

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

56

Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder

Version 022 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Wärmedurchgangskoeffizient:

Die jeweils angegebenen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) werden nicht überschritten.

2. Standardfarbe:

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet.

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt.

Kommentar:

Abrechnung nach veränderlichen Preisen:

Da bei Fensterelementen kein eigener Index definiert ist, wird empfohlen, an geeigneter Stelle eine Festlegung zu treffen. Der gesamte Preisanteil LOHN könnte dabei nach nur einer Arbeitskategorie (Index), z.B. jener für die Konstruktion, geregelt werden, der Preisanteil

SONSTIGES aber den ausgeschriebenen Fenstern entsprechend nach Arbeitskategorien in Prozent aufgeteilt werden (z.B. Konstruktion zu Verglasung = 80 zu 20). Eine andere Möglichkeit wäre die Festlegung eines Warenkorbes.

56V1 + Dachflächenfenster Kunststoff (VELUX)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachflächenfenstern beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V104 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungs-klappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzahlungsposition 56.V1 51 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzahlungsposition 56.V1 72 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzahlungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzahlungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V104A	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 55x78							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104B	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 55x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104C	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104D	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104E	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104F	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104G	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104H	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V104I	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104L	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104M	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104N	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104O	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104P	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104Q	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V104R	+	DF Kstst.Schwingflügel AI 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V104S + DF Kstst.Schwingflügel Al 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V104T + DF Kstst.Schwingflügel Al 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V105 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungs-klappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 51 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 72 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V105A + DF Kstst.Schwingflügel Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V105B + DF Kstst.Schwingflügel Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V105C	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105D	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105E	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105F	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105G	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105H	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105I	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105L	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V105M	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105N	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105O	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105P	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105Q	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105R	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105S	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V105T	+	DF Kstst.Schwingflügel Cu 134x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V106 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
 U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,
 Glasaufbau:
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$
 z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 51 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 72 zu verwenden. Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V106A + DF Kstst.Schwingflügel Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V106B + DF Kstst.Schwingflügel Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V106C + DF Kstst.Schwingflügel Zi 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V106D + DF Kstst.Schwingflügel Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V106E	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106F	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106G	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106H	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106I	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106L	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106M	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V106N	+	DF Kstst.Schwingflügel Zi 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V106O	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V106P	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V106Q	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V106R	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V106S	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V106T	+ DF Kstst.Schwingflügel Zi 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V110	+ Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl, 15 mm Gasfüllung,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 53 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V110B + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110D + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110E + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110F + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110G + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110H + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V110I	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110L	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.94x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110M	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.94x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110N	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.94x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110O	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.114x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110P	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.114x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110Q	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.114x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V110S	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.134x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V111 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium), Größter Öffnungswinkel (Klappfunktion) 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium), Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 53 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V111B + **DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.55x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V111D + **DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.66x118**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V111E + **DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.66x140**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V111F + **DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V111G	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111H	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111I	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111L	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111M	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111N	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111O	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V111P	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V111Q + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V111S + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V112 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium), Größter Öffnungswinkel (Klappfunktion) 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium), Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 53 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V112B + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V112D + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V112E	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112F	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112G	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112H	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112I	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112L	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112M	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V112N	+	DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V112O + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V112P + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V112Q + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.114x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V112S + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.134x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V113 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Flügel für eine Ausführung mit integriertem Fensteröffnermotor mit Mehrfachsteuer-System und Vorbereitung für Sonnenschutzmontage, verdeckt eingebaut; einschließlich Regensensor mit beheizbarer Oberfläche sowie vorprogrammierten Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard. Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion manuelles Schwingen über eine am Flügel ober montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus Polyurethan. Ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock und Flügelblech.**
U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$
z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER mit Elektroantrieb oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).
- Kommentar:*
Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 53 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V113D + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.66x118 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113E + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.66x140 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113G + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.78x118 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113H + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.78x140 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113L + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.94x118 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113M + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.94x140 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113O + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.114x118 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V113P + DF Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.114x140 m. Elektroantr.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb

Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$

Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff

10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,

3 mm teilvorgespanntes Glas,

10,9 mm Scheibenzwischenraum,

8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),

U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

56V116A + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116B + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116C	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116D	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116E	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116F	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116G	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116H	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116I	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V116L	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Al 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V116M + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116N + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116O + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V116P + DF dB Kstst.Schwingflügel Al 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb

Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$

Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff

10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,

3 mm teilvorgespanntes Glas,

10,9 mm Scheibenzwischenraum,

8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),

U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

56V117A + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117B + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117C + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117D + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117E + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117F + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117G + DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V117H	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117I	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117L	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 94x118 Angebotenes Erzeugnis: L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117M	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117N	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117O	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V117P	+ DF dB Kstst.Schwingflügel Cu 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V118	+ Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF), mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Schwingflügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster

mit Elektro-Antrieb
Schalldämmmaß $R_w = 42$ dB
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5$ W/m²K,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU 62
oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V1 73 zu verwenden.

56V118A + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V118B + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V118C + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V118D + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V118E	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118F	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118G	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118H	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118I	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118L	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118M	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V118N	+	DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V118O + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V118P + DF dB Kstst.Schwingflügel Zi 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V119 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium), Größter Öffnungswinkel (Klappfunktion) 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium), Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung. Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 42 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V119B + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V119C + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V119D	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.66x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119E	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.66x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119F	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119G	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119H	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119I	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.78x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119L	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.94x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V119M	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel AI -45G.94x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V119N + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V1190 + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V119P + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Al -45G.114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V120 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium), Größter Öffnungswinkel (Klappfunktion) 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium), Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung. Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 42 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzahlungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V120B + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V120C	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.66x98					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120D	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.66x118					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120E	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.66x140					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120F	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x98					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120G	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x118					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120H	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x140					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120I	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.78x160					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V120L	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x118					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:

56V120M + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V120N + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V120O + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V120P + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu -45G.114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V121 + Kunststoffummantelte (Kstst.) Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium), Größter Öffnungswinkel (Klappfunktion) 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium), Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung. Außenverblechung aus blankem Titanzink (Zi), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 42 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandhalter aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Schall- und Wärmedämm-KLAPP-SCHWINGFENSTER GPU 62
oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V121B	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.55x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121C	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.66x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121D	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.66x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121E	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.66x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121F	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121G	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121H	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V121I	+	DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.78x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V121L + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V121M + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V121N + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.94x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V121O + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V121P + DF dB Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi -45G.114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V125 + Kunststoff (Kstst.) Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$**

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V125G + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Al 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V125O + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Al 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V125P + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Al 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V126 + Kunststoff (Kstst.) Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar).Fensterstock und Flügel polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer, mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V126G + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V126O + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V126P + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Cu 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V127 + Kunststoff (Kstst.) Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit Doppeldichtung zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTU oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzahlungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V127G + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V127O + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V127P + D-u.Notausst.Kstst.Klapp-Schwingflügel Zi 114x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V131 + Dachausstieg (D-Ausstieg) für unausgebaute Dachböden, Flügel kann wahlweise links oder rechts angeschlagen werden, Ausstiegsöffnung 49 x 76 cm, aus verrottungsfestem Kunststoff, Außenverblechung aus schwarz beschichtetem Aluminium einschließlich Universaleindeckrahmen (für Blechdächer nicht geeignet),**
U-Wert Fenster $U_w = 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Hagelsicher.
Glasaufbau:
3 mm Floatglas innen,
10 mm Abstand,
3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
z.B. VELUX DACHAUSSTIEG GVT oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).
- 56V131X + D-Ausstieg Kstst.54x83**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V132 + Dachausstieg (D-Ausstieg) für unausgebaute Dachböden, Flügel kann wahlweise links oder rechts angeschlagen werden, Ausstiegsöffnung 41 x 55 cm, aus verrottungsfestem Kunststoff, Außenverblechung aus schwarz beschichtetem Aluminium einschließlich Universaleindeckrahmen (für Blechdächer nicht geeignet),**
U-Wert Fenster $U_w = 5,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Hagelsicher.
Glasaufbau:
3 mm Floatglas innen,
10 mm Abstand,
3 mm Floatglas außen,
z.B. VELUX DACHAUSSTIEG GVK oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).
- 56V132Y + D-Ausstieg Kstst.46x61**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V133 + Kunststoffummanteltes (Kstst.) fixverglastes Schrägelement für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung,**

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 54 zu verwenden.

56V133A + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Al 66x92

66 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 66 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V133B + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Al 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V133C + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Al 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V133D + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Al 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V133E + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Al 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V134 + Kunststoffummanteltes (Kstst.) fixverglastes Schrägelement für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit Dichtung, zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 54 zu verwenden.

56V134A + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Cu 66x92

66 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 66 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V134B + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Cu 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V134C + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Cu 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V134D + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Cu 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V134E + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Cu 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V135 + Kunststoffummanteltes (Kstst.) fixverglastes Schrägelement für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (Zi), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 54 zu verwenden.

56V135A + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Zi 66x92

66 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 66 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V135B + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Zi 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V135C + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Zi 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V135D + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Zi 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V135E + Fixvergl.Kstst.Schrägelement Zi 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V142 + Fassadenfixelement aus Kunststoff (F-Fixelement Kstst) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al),

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FASSADENFIXELEMENT VIU oder Gleichwertiges.
Angegebenes Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 57 zu verwenden.

56V142A + F-Fixelement Kstst.Al 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V142B	+	F-Fixelement Kstst.AI 94x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142C	+	F-Fixelement Kstst.AI 114x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142D	+	F-Fixelement Kstst.AI 134x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142E	+	F-Fixelement Kstst.AI 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142F	+	F-Fixelement Kstst.AI 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142G	+	F-Fixelement Kstst.AI 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142H	+	F-Fixelement Kstst.AI 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V142I	+	F-Fixelement Kstst.AI 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V142J	+	F-Fixelement Kstst.AI 94x115 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142K	+	F-Fixelement Kstst.AI 114x115 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142L	+	F-Fixelement Kstst.AI 134x115 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142M	+	F-Fixelement Kstst.AI 78x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142N	+	F-Fixelement Kstst.AI 94x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142O	+	F-Fixelement Kstst.AI 114x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V142P	+	F-Fixelement Kstst.AI 134x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V143	+	Fassadenfixelement aus Kunststoff (F-Fixelement Kstst) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$
 z.B. VELUX FASSADENFIXELEMENT VIU oder Gleichwertiges.
 Angegebenes Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 57 zu verwenden.

56V143A + F-Fixelement Kstst.Cu 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143B + F-Fixelement Kstst.Cu 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143C + F-Fixelement Kstst.Cu 114x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143D + F-Fixelement Kstst.Cu 134x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143E + F-Fixelement Kstst.Cu 78x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143F + F-Fixelement Kstst.Cu 94x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143G	+	F-Fixelement Kstst.Cu 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143H	+	F-Fixelement Kstst.Cu 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143I	+	F-Fixelement Kstst.Cu 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143J	+	F-Fixelement Kstst.Cu 94x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143K	+	F-Fixelement Kstst.Cu 114x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143L	+	F-Fixelement Kstst.Cu 134x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143M	+	F-Fixelement Kstst.Cu 78x137							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V143N	+	F-Fixelement Kstst.Cu 94x137							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V143O + F-Fixelement Kstst.Cu 114x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V143P + F-Fixelement Kstst.Cu 134x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144 + Fassadenfixelement aus Kunststoff (F-Fixelement Kstst) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Titanzink (ZI),

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FASSADENFIXELEMENT VIU oder Gleichwertiges.
Anggegebenes Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V1 57 zu verwenden.

56V144A + F-Fixelement Kstst.Zi 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144B + F-Fixelement Kstst.Zi 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144C + F-Fixelement Kstst.Zi 114x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144D	+	F-Fixelement Kstst.Zi 134x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144E	+	F-Fixelement Kstst.Zi 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144F	+	F-Fixelement Kstst.Zi 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144G	+	F-Fixelement Kstst.Zi 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144H	+	F-Fixelement Kstst.Zi 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144I	+	F-Fixelement Kstst.Zi 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144J	+	F-Fixelement Kstst.Zi 94x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V144K	+	F-Fixelement Kstst.Zi 114x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V144L + F-Fixelement Kstst.Zi 134x115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144M + F-Fixelement Kstst.Zi 78x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144N + F-Fixelement Kstst.Zi 94x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144O + F-Fixelement Kstst.Zi 114x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V144P + F-Fixelement Kstst.Zi 134x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V151 + Aufzahlung (Az) auf Kunststoff (Kstst.)-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt,
mit Anti Taubeschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$

z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Energiebalance-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGU

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V151A	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151B	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151C	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151D	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151F	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V151M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V151N	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 94x160	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V151O	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 114x118	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V151P	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 114x140	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V151R	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 134x98	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V151S	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 134x140	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V151T	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Schwingflügel 134x160	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V153	+ Aufzahlung (Az) auf Kunststoff (Kstst.)-Dachflächenfenster mit Klapp-Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt, mit Anti Taubeschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$ z.B. VELUX KUNSTSTOFF-Energiebalance-KLAPP-SCHWINGFLÜGELFENSTER GPU. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).	
56V153B	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 55x98	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V153D	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153F	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153N	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153O	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153P	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V153Q	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V153S	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.Klapp-Schwingflügel 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V155	+	Aufzahlung (Az) auf fixverglastes Kunststoff-Schrägelement (FIX) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$ z.B. VELUX Energiebalance-FIXVERGLASTES-SCHRÄGELEMENT GIU. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V155A	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.FIX 66x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V155B	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.FIX 78x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V155C	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.FIX 94x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V155D	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.FIX 114x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V155E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.FIX 134x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V157	+	Aufzählung (Az) auf Fassadenfixelement (-Fix) aus Kunststoff (Kunstst) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$ z.B. VELUX Energiebalance-FASSADENLICHTELEMENT VIU. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
56V157A	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 78x60 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157B	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 94x60 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157C	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 114x60 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157D	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 134x60 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 78x95 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157F	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 94x95 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V157G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 114x95 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V157H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 134x95					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 78x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157J	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 94x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157K	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 114x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 134x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 78x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157N	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 94x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157O	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 114x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V157P	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Kstst.-Fassadenlichtelement-Fix 134x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V172	+	Aufzahlung (Az) auf Kunststoff (Kstst.)-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Fensteröffnermotor mit Mehrfach-Steuersystem und Vorbereitung für Sonnenschutzmontage, verdeckt eingebaut, einschließlich Regensensor mit beheizter Oberfläche sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard. z.B. VELUX Schwingfenster mit Elektroantrieb (m.Elektroantr.) ZB Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					

56V172A	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172B	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172C	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172D	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172E	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172F	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172G	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172H	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172I	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172J	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V172K	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V172L	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 94x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172M	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 94x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172N	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 94x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172O	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172P	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172Q	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 114x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172R	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172S	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 134x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V172T	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m.Elektroantr. 134x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173	+	Aufzahlung (Az) auf Kunststoff (Kstst.)-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Solar-Fensteröffner und Puffer-Akku verdeckt eingebaut, einschließlich Solar-Panel sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard, z.B. VELUX Schwingfenster mit Solarantrieb (m.Solarantr.) Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			

56V173A	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173B	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173C	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173D	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173E	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173F	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173G	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173H	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173I	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173J	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V173K	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V173L	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 94x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173M	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 94x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173N	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 94x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173O	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173P	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173Q	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 114x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173R	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173S	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 134x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V173T	+	Az Kstst.-DF Schwingflügel- m. Solarantr. 134x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175	+	Aufzahlung (Az) auf kunststoffummantelte Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung entsprechend EN 12101-2, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad und einem, vom Auftraggeber montiertem Windleitblech, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGU mit Windleitblech. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			

56V175E	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,36m2 78x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175F	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,46m2 78x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175G	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,59m2 78x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175J	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,53m2 94x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175K	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,68m2 94x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175N	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,61m2 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175O	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,77m2 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175Q	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,54m2 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V175R	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,83m2 134x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V177	+	Aufzahlung (Az) auf die Position kunststoffummantelte Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus polyurethan-ummanteltem Holzkern mit pflegeleichter weißer Endbeschichtung, Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGU. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V177E	+	Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,63m2 78x98			

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177F	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,77m2 78x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177G	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,92m2 78x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177J	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 0,95m2 94x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177K	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 1,14m2 94x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177N	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 1,17m2 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177O	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 1,40m2 114x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177Q	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 1,13m2 134x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V177R	+ Az DF Kstst.-Schwingflügel- BR 1,67m2 134x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V2	+ Dachflächenfenster Holz Weißlack (VELUX)			
	Version: 2023-10			
	Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachflächenfenstern beschrieben.			
	Verarbeitungsrichtlinien:			
	Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.			
	Einheitspreis:			
	In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.			
	Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne			

Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 56V201 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzahlungsposition 56.V2 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingflügelfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzahlungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingflügelfenster mit Solarantrieb ist die Aufzahlungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzahlungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

- 56V201A + **DF Holz-Schwingflügel weiß Al 55x78**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V201B + **DF Holz-Schwingflügel weiß Al 55x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V201C	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201D	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201E	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201F	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201G	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201H	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201I	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V201J	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V201K	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201L	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201M	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201N	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201O	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201P	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201Q	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V201R	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Al 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V201S + DF Holz-Schwingflügel weiß Al 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V201T + DF Holz-Schwingflügel weiß Al 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V202 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungs-klappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V202A + DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V202B + DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V202C	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202D	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202E	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202F	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202G	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202H	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202I	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202J	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V202K	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202L	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202M	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202N	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202O	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202P	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202Q	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V202R	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V202S + DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V202T + DF Holz-Schwingflügel weiß Cu 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V203 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stück und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

56V203A + DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V203B + DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V203C	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203D	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203E	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203F	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203G	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203H	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203I	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203J	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V203K	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203L	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203M	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203N	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203O	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203P	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203Q	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V203R	+	DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V203S + DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V203T + DF Holz-Schwingflügel weiß Zi 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V207 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 52 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V207B + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V207D + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V207E	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207F	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207G	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207H	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207K	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V207M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V207N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V207O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V207P	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V207Q	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V207R	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V207S	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V208	+	Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad, Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl, 15 mm Gasfüllung, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 49 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V208B + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208D + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208E + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208F + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208G + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208H + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V208I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.78x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.94x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.94x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.94x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.114x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208P	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.114x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208Q	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -4G.114x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V208R	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.134x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V208S + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu -45G.134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209 + Holz Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium. Größte Öffnungswinkelfunktion 45 Grad, Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 52 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V209B + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209D + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209E + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209F	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209G	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209H	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V209O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.114x118							
		Angebotenes Erzeugnis:							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V209P + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209Q + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209R + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V209S + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi -45G.134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213 + Holz- Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb,

Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster, Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm- SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL 62 weiß lackiert oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden. Für eine

Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

56V213A + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213B + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213C + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213D + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213E + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213F + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213G + DF dB Holz Schwingflügel weiß Al 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V213H	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213I	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213K	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213L	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213M	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213N	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213O	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V213P	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß AI 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V214 + Holz- Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Fenster mit Elektro-Antrieb,
 Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster,
 Hagelsicher,
 Glasaufbau:
 Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
 10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
 3 mm teilvorgespanntes Glas,
 10,9 mm Scheibenzwischenraum,
 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
 U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert
 62 oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

56V214A + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214B + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214C + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214D + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214E + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214F + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214G + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214H + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214I + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214K + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214L + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214M + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214N + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214O + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V214P + DF dB Holz Schwingflügel weiß Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215 + Holz- Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb,

Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster, Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL 62 weiß lackiert oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 73 zu verwenden.

56V215A + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215B + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215C + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215D + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215E + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215F + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215G + DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V215H	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215I	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215K	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215L	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215M	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215N	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215O	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V215P	+	DF dB Holz Schwingflügel weiß Zi 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V222 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.), für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V222G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al 78x140
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V222O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al 114x140
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V223 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$
z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTL weiß lackiert
oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V223G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V223O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V224 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTL weiß lackiert
oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V224G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V224O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel weiß Zi 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V228 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauen Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBaute DACHBÖDEN GXL weiß lackiert oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V228D + D-Ausstieg Holz weiß Al 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V229 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBaute DACHBÖDEN GXL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V229D + D-Ausstieg Holz weiß Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V230 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion (Handwerkerausstieg), Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBaute DACHBÖDEN GXL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V230D + D-Ausstieg Holz weiß Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V236 + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei Dichtungen zwischen Stock- und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,

15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 55 zu verwenden.

56V236A + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Al 68x92

68 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V236B + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Al 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V236C + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Al 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V236D + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Al 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V236E + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Al 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V237 + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei

Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 55 zu verwenden.

56V237A + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Cu 68x92

68 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V237B + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Cu 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V237C + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Cu 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V237D + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Cu 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V237E + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Cu 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V238 + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 55 zu verwenden.

56V238A + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Zi 68x92

68 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V238B + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Zi 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V238C + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Zi 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V238D + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Zi 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V238E + Fixvergl.Holzschrägelement weiß Zi 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V239 + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 56 zu verwenden.

56V239A + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Al 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V239B + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Al 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V239C	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 114x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239D	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 134x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239E	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239F	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239G	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V239J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 94x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V239K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 114x115					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V239L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 134x115					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V239M	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 78x137					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V239N	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 94x137					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V239O	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 114x137					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V239P	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß AI 134x137					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V240	+	Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl, 15 mm Gasfüllung, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,					

Lichttransmissionsgrad t = 68 %

z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 56 zu verwenden.

56V240A + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240B + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240C + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 114x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240D + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 134x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240E + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 78x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240F + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 94x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240G + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 114x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V240H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 134x95					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 78x115					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 94x115					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 114x115					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 134x115					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240M	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 78x137					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240N	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 94x137					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V240O	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 114x137					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V240P + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Cu 134x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241 + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 56 zu verwenden.

56V241A + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241B + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241C + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 114x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241D + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 134x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241E	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241F	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241G	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 94x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 114x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V241L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 134x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V241M + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 78x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241N + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 94x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241O + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 114x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V241P + F-LichtelHolz-Kippfunktion weiß Zi 134x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V242 + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Dreh-/Kippfunktion, Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus Aluminium (Al), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFA/VFB weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 56 zu verwenden.

56V242A + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß Al 78x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V242B	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 78x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242C	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 78x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242D	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 94x95						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242E	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 94x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242F	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 94x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242G	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 114x95						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242H	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 114x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V242I	+	F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion weiß AI 114x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V244 + Dachbalkon bestehend aus einem zweiteiligen Dachflächenfenster, der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Der Unterteil, einschließlich seitlicher Schutzgitter kann senkrecht aufgeklappt werden. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
Technische Werte:
U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
12 mm Gasfüllung,
3 mm TVG,
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 51 \%$,
z.B. VELUX DACHBALKON GDL weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V244A + Dachbalkon Holz weiß Al 78x252
Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V244B + Dachbalkon Holz weiß Cu 78x252
Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V244C + Dachbalkon Holz weiß Zi 78x252
Außenverblechung aus Titanzink (Zi).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V245 + Dachbalkon bestehend aus einem zweiteiligen Dachflächenfenster, der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Der Unterteil, einschließlich seitlicher Schutzgitter kann senkrecht aufgeklappt werden. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
Technische Werte:

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 34 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 2 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
14 mm Gasfüllung,
2,3 mm TVG,
14 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 54 \%$,

z.B. VELUX DACHBALKON GDL weiß lackiert oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V245D + Dachbalkon Holz weiß Al 94x252

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V245E + Dachbalkon Holz weiß Cu 94x252

Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V245F + Dachbalkon Holz weiß Zi 94x252

Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V245G + Dachbalkon Holz weiß Al 114x252

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V245H + Dachbalkon Holz weiß Cu 114x252

Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V245I** + **Dachbalkon Holz weiß Zi 114x252**
Außenverblechung aus Titanzink (Zi).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V246** + Terrassenelement als zweiteiliges Dachflächenfenster. Der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsclappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 34 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
10 mm Gasfüllung,
3 mm TVG,
10 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 54 \%$,
z.B. VELUX TERRASSENELEMENT OBERTEIL GEL M08 weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).
- 56V246A** + **Terrasse Holz weiß Al 78x136+Fixelement**
Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V246B** + **Terrasse Holz weiß Cu 78x136+Fixelement**
Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu.)
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V246C** + **Terrasse Holz weiß Zi 78x136+Fixelement**
Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus Titanzink (Zi).
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V246D + Terrasse Holz weiß Al 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus wartungsfreiem,
grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V246E + Terrasse Holz weiß Cu 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus blankem Kupfer
(Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V246F + Terrasse Holz weiß Zi 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**56V250 + Aufzählung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster weiß lackiert mit Schwingflügel, ohne Unterschied
der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),**

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt,
mit Anti Taubeschichtung,

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff

12 mm gasgefüllter Zwischenraum;

3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$

z.B. VELUX HOLZ-Energiebalance-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V250A + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 55x78

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V250B	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 55x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250C	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 66x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250D	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 66x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 66x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250F	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 78x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 78x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 78x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 78x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250K	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 94x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 94x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V250M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 94x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V250N	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 94x160	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250O	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 114x118	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250P	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 114x140	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250Q	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 114x160	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250R	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 134x98	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250S	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 134x140	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V250T	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 134x160	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:
56V252	+ Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster weiß lackiert mit Klapp-Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt, mit Anti Taubeschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$			

z.B. VELUX HOLZ-Energiebalance-KLAPP-SCHWINGFLÜGELFENSTER GPL weiß lackiert.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V252B	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 55x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252D	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 66x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252E	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 66x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252F	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252G	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252H	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252I	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252K	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252L	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V252M	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V252N	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V252O	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V252P	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V252Q	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V252R	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V252S	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V255	+	Aufzahlung (Az) auf fixverglastes Holz-Schrägelement (FIX) weiß lackiert für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$ z.B. VELUX Energiebalance-FIXVERGLASTES-SCHRÄGELEMENT GIL weiß lackiert. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V255A	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX weiß 78x92				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V255B	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX weiß 94x92	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V255C	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX weiß 114x92	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V255D	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX weiß 134x92	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V256	+ Aufzahlung (Az) auf Fassadenlichtelement aus Holz weiß lackiert für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion (-Ki), , ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF), U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$ z.B. VELUX Energiebalance-FASSADENLICHTELEMENT VFE weiß lackiert. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).	
56V256A	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 78x60	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V256B	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 94x60	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V256C	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 114x60	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V256D	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 134x60	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V256E	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 78x95					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256F	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 94x95					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 114x95					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 134x95					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 78x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256J	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 94x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256K	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 114x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 134x115					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 78x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256N	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 94x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V256O	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 114x137					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V256P	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.weiß 134x137	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272	+	Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Schwingflügel weiß lackiert, ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Fensteröffnermotor mit Mehrfach-Steuersystem und Vorbereitung für Sonnenschutzmontage, verdeckt eingebaut, einschließlich Regensensor mit beheizter Oberfläche sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard, z.B. VELUX Schwingflügel mit Elektroantrieb GGL weiß lackiert. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					
56V272A	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 55x78	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272B	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 55x98	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272C	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 66x98	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272D	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 66x118	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272E	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 66x140	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272F	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 78x98	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272G	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 78x118	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V272H	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 78x140	L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V272I	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 78x160			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272J	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 78x180			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272K	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 94x98			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272L	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 94x118			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272M	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 94x140			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 94x160			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272O	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 114x118			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272P	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 114x140			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272Q	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 114x160			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272R	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 134x98			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:
56V272S	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 134x140			
		L: S: EP:	0,00	Stk	PP:

56V272T	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. weiß 134x160	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273	+ Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Schwingflügel weiß lackiert, ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Solar-Fensteröffner und Puffer-Akku verdeckt eingebaut, einschließlich Solar-Panel sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard, z.B. Schwingflügel mit Solarantrieb GGL weiß lackiert. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).	
56V273A	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 55x78	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273B	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 55x98	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273C	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 66x98	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273D	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 66x118	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273E	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 66x140	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273F	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 78x98	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273G	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 78x118	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V273H	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 78x140	L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V273I	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273J	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273K	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273L	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273M	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273O	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273P	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273Q	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273R	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V273S	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V273T	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. weiß 134x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274	+	Aufzahlung (Az) auf Holz Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer weiß lackiert, Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung entsprechend EN 12101-2, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad und einem, vom Auftraggeber montiertem Windleitblech, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGL weiß lackiert mit Windleitblech. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					
56V274E	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,37m2 weiß 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274F	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,48m2 weiß 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274G	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,60m2 weiß 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,65m2 weiß 114x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274O	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,82m2 weiß 114x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274Q	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,56m2 weiß 134x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V274R	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,86m2 weiß 134x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V276	+	Aufzahlung (Az) auf Holz Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer weiß lackiert, Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGL weiß lackiert. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					

56V276E	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,62m2 weiß 78x98			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276F	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,76m2 weiß 78x118			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276G	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,92m2 weiß 78x140			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276N	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,14m2 weiß 114x118			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276O	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,38m2 weiß 114x140			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276Q	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,10m2 weiß 134x98			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V276R	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,64m2 weiß 134x140			
	L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V280	+ Holz-Dachflächenfenster (DF) bestehend aus 3 Fensterflügeln in einem Blendrahmen. Die beiden äußeren mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar). Der mittlere Fensterflügel ist festverglast. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, Schalldämmmaß $R_w = 35$ dB, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl, 15 mm Gasfüllung, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 1,0$ W/m ² K, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46$ %, Lichttransmissionsgrad $t = 68$ %			

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGLS weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V2 72 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V280A + DF Holz-Schwingflügel weiß Al 188x118

U-Wert Fenster $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V280B + DF Holz-Schwingflügel weiß Al 188x140

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V282 + Aufzählung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster weiß lackiert mit Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),

Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt,
mit Anti Taubeschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff

12 mm gasgefüllter Zwischenraum;

3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$

z.B. VELUX HOLZ-Energiebalance-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V282A + Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Schwingflügel weiß 188x118

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V282B + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel weiß 188x140

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V290 + Holz-Dachflächenfenster (DF) bestehend aus 3 Fensterflügeln in einem Blendrahmen, die beiden äußeren mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar). Der mittlere Fensterflügel ist festverglast. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit raumseitig weißer Lackierung (weiß), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPLS weiß lackiert oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V2 92 zu verwenden.

56V290A + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.188x118

U-Wert Fenster $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V290B + DF Holz Klapp-Schwingflügel weiß Al -45G.188x140

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V292 + Aufzählung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster weiß lackiert mit Klapp-Schwingflügel, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),

Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt,
mit Anti Taubeschichtung,

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$

z.B. VELUX HOLZ-Energiebalance-KLAPP-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL weiß lackiert.
Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V292A + Az NE-DF 1,1W/m²K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 188x118

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V292B + Az NE-DF 1,0W/m²K Holz Klapp-Schwingflügel weiß 188x140

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V3 + Dachflächenfenster Holz Klarlack (VELUX)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Zubehör für Dachflächenfenster beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V301 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

56V301A + DF Holz-Schwingflügel klar Al 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V301B + DF Holz-Schwingflügel klar Al 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V301C + DF Holz-Schwingflügel klar Al 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V301D + DF Holz-Schwingflügel klar Al 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V301E + DF Holz-Schwingflügel klar Al 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V301F	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 78x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301G	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 78x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301H	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301I	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301J	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 78x180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301K	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301L	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V301M	+	DF Holz-Schwingflügel klar AI 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V301N	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301O	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301P	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301Q	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301R	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301S	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V301T	+ DF Holz-Schwingflügel klar AI 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302	+ Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V302A + DF Holz-Schwingflügel klar Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V302B + DF Holz-Schwingflügel klar Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V302C + DF Holz-Schwingflügel klar Cu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V302D + DF Holz-Schwingflügel klar Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V302E + DF Holz-Schwingflügel klar Cu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V302F	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302G	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302H	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302I	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302J	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302K	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302L	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V302M	+	DF Holz-Schwingflügel klar Cu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V302N	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302O	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302P	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302Q	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302R	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302S	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V302T	+ DF Holz-Schwingflügel klar Cu 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303	+ Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungs-klappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stück und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 50 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V303A + DF Holz-Schwingflügel klar Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V303B + DF Holz-Schwingflügel klar Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V303C + DF Holz-Schwingflügel klar Zi 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V303D + DF Holz-Schwingflügel klar Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V303E + DF Holz-Schwingflügel klar Zi 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V303F	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303G	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303H	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303I	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303J	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303K	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303L	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V303M	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V303N	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303O	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303P	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303Q	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303R	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303S	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V303T	+	DF Holz-Schwingflügel klar Zi 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V307	+	Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35$ dB,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0$ W/m²K,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46$ %,
 Lichttransmissionsgrad $t = 68$ %

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 52 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V307B + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307D + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307E + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307F + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307G + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307H	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307K	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V307P	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V307Q + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307R + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V307S + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar AI -45G.134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V308 + Holz-Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium). Größte Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad, Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 52 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V308B + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V308D	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.66x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308E	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.66x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308F	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.78x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308G	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.78x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308H	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.78x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.78x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.94x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V308M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.94x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V308N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V308O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V308P	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V308Q	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -4G.114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V308R	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V308S	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu -45G.134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V309	+	Holz Dachflächenfenster (DF) mit Klapp-Schwingflügel, mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium. Größte Öffnungswinkelfunktion 45 Grad, Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Flügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech, U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl, 15 mm Gasfüllung, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX KLAPP-SCHWINGFENSTER GPL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 52 zu verwenden.

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V309B + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309D + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309E + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309F + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309G + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309H + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V309I	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.78x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309L	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.94x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309M	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.94x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309N	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.94x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309O	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.114x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309P	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.114x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309Q	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.114x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V309R	+	DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.134x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V309S + DF Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi -45G.134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313 + Holz- Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb,
Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm- SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

56V313A + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313B + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313C + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313D + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313E + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313F + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313G + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313H + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313I + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313K + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313L + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313M + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313N + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313O + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V313P + DF dB Holz Schwingflügel klar AI 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314 + Holz-Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb

Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL 62 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

56V314A + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314B + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314C + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314D + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314E + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314F + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V314G	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314H	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314I	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314K	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314L	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314M	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314N	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V314O	+	DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V314P + DF dB Holz Schwingflügel klar Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315 + Holz- Schall- und Wärmedämm-Dachflächenfenster (DF) mit Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter, Betätigung mit einer am Fensterflügel oben montierten Griffleiste, um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung von innen gesehen rechts verriegelbar), Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ für manuelle Dachfenster, $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Dachfenster mit Elektro-Antrieb,
Schalldämmmaß $R_w = 42 \text{ dB}$ für manuelle Dachfenster,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

Schall- und Wärmedämm Verglasung mit Anti-Tau Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
10,9 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas,
10,9 mm Scheibenzwischenraum,
8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
U-Wert Verglasung $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

z.B. VELUX HOLZ-Schall- und Wärmedämm-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL 62 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Elektroantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 72 zu verwenden.

Für eine Ausführung als Schwingfenster mit Solarantrieb ist die Aufzählungsposition 56.V3 73 zu verwenden.

56V315A + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315B + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315C + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315D + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315E + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315F + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315G + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315H + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315I + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315K + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315L + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315M + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315N + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315O + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V315P + DF dB Holz Schwingflügel klar Zi 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V322 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.), für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBaute DACHBÖDEN GTL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V322G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Al 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V322O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Al 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V323 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer, mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBaute DACHBÖDEN GTL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V323G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V323O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V324 + Holz-Dach- und Notausstieg (D-u.Notausst.) für ausgebaute Dachböden, mit Klapp-Schwingflügel, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff (Aluminium) Öffnungswinkel Klappfunktion Standard 45 Grad. Öffnungsweite Notfall: 70 Grad durch hochdrücken. Betätigung der Zusatzfunktion Schwingen über eine am Fensterflügel oben montierte Griffleiste (Aluminium). Flügel um 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung beiderseits fixierbar). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACH- UND NOTAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GTL oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V324G + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V324O + D-u.Notausst.Holz Klapp-Schwingflügel klar Zi 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V328 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlackoberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauen Aluminium (Al), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GXL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 47 zu verwenden.

56V328D + D-Ausstieg Holz klar Al 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V329 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion, Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlackoberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GXL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 48 zu verwenden.

56V329D + D-Ausstieg Holz klar Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V330 + Holz-Dachausstieg (D-Ausstieg) für ausgebaute Dachböden, mit bequemer Türfunktion (Handwerkerausstieg), Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung mittels seitlich am Flügel montiertem Handgriff. Die Öffnungsfunktion wird von einer Gasdruckfeder unterstützt, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlackoberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX DACHAUSSTIEG FÜR AUSGEBAUTE DACHBÖDEN GXL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für den Einbau ohne Eindeckrahmen ist zusätzlich die Aufzählungsposition 56.V4 49 zu verwenden.

56V330D + D-Ausstieg Holz klar Zi 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V336 + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium, einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei Dichtungen zwischen Stock- und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 55 zu verwenden.

56V336A + Fixvergl.Holzschrägelement klar Al 68x92

68 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V336B** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar AI 78x92**
78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V336C** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar AI 94x92**
94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V336D** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar AI 114x92**
114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V336E** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar AI 134x92**
134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V337** + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,
U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:
Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 55 zu verwenden.

56V337A + Fixvergl.Holzschrägelement klar Cu 78x92

78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V337B + Fixvergl.Holzschrägelement klar Cu 94x92

94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V337C + Fixvergl.Holzschrägelement klar Cu 114x92

114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V337D + Fixvergl.Holzschrägelement klar Cu 134x92

134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V338 + Holz-Fixverglastes Schrägelement, für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), einschließlich der Anarbeitung an das vorhandene Dachflächenfenster (Dachflächenfenster in eigener Position), mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 68 \%$

z.B. VELUX FIXVERGLASTES SCHRÄGELEMENT GIL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 55 zu verwenden.

- 56V338A** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar Zi 78x92**
78 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 78 x 98/118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V338B** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar Zi 94x92**
94 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 94 x 98/118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V338C** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar Zi 114x92**
114 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 114 x 118/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V338D** + **Fixvergl.Holzschrägelement klar Zi 134x92**
134 x 92 cm, geeignet für Dachflächenfenster 134 x 98/140/160 cm.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V339** + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,
U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 52 \%$,
z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:
Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 56 zu verwenden.

56V339A	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 78x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339B	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 94x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339C	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 114x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339D	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 134x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339E	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339F	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339G	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V339H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V339I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 78x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 94x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 114x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 134x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339M	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 78x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339N	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 94x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339O	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 114x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V339P	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar AI 134x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V340 + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,
 U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,
 Glasaufbau:
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
 15 mm Gasfüllung,
 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,
 z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 56 zu verwenden.

56V340A + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340B + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340C + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 114x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340D + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 134x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340E + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 78x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340F	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 94x95						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340G	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 114x95						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 134x95						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 78x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 94x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 114x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 134x115						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V340M	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 78x137						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V340N + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 94x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340O + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 114x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V340P + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Cu 134x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V341 + Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Titanzink (Zi), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel,

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
15 mm Gasfüllung,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 46 \%$,

z.B. VELUX FASSADENLICHTELEMENT VFE oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 56 zu verwenden.

56V341A + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 78x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V341B + F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 94x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V341C	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 114x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341D	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 134x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341E	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 78x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341F	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 94x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341G	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 114x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341H	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 134x95							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341I	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 78x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V341J	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 94x115							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V341K	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 114x115 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V341L	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 134x115 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V341M	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 78x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V341N	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 94x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V341O	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 114x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V341P	+	F-LichtelHolz-Kippfunktion klar Zi 134x137 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V342	+	Fassadenlichtelement aus Holz (F-LichtelHolz) für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Dreh-/Kippfunktion, Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Aluminium (Al), Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel, Technische Werte: U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß Fenster $R_w = 35 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: 2 x 2 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,

14 mm Gasfüllung,
2,3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
14 mm gasgefüllter Zwischenraum
3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen
Gesamtenergiedurchlassgrad g = 44 %,
z.B. VELUX FASSADENLICHELEMENT VFA/VFB klar oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

Kommentar:

Für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster ist die Aufzählungsposition 56.V3 56 zu verwenden.

56V342A + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 78x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342B + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 78x115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342C + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 78x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342D + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 94x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342E + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 94x115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342F + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 94x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342G + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 114x95

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342H + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 114x115

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V342I + F-LichtelHolz-Dreh-Kippfunktion klar Al 114x137

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V344 + Dachbalkon bestehend aus einem zweiteiligen Dachflächenfenster, der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Der Unterteil, einschließlich seitlicher Schutzgitter kann senkrecht aufgeklappt werden. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

Technische Werte:

U-Wert Fenster $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
12 mm Gasfüllung,
3 mm TVG,
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 51 \%$,

z.B. VELUX DACHBALKON GDL oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V344A + Dachbalkon Holz klar Al 78x252

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V344B + Dachbalkon Holz klar Cu 78x252

Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V344C + Dachbalkon Holz klar Zi 78x252

Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345 +

Dachbalkon bestehend aus einem zweiteiligen Dachflächenfenster, der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Der Unterteil, einschließlich seitlicher Schutzgitter kann senkrecht aufgeklappt werden. Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

Technische Werte:

U-Wert Fenster $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 34 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 2 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
14 mm Gasfüllung,
2,3 mm TVG,
14 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 54 \%$,

z.B. VELUX DACHBALKON GDL oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V345A + Dachbalkon Holz klar Al 94x252

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345B + Dachbalkon Holz klar Cu 94x252

Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345C + Dachbalkon Holz klar Zi 94x252

Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345D + Dachbalkon Holz klar Al 114x252

Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345E + Dachbalkon Holz klar Cu 114x252

Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V345F + Dachbalkon Holz klar Zi 114x252

Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346 + Terrassenelement als zweiteiliges Dachflächenfenster. Der Oberteil entspricht einem Klapp-Schwingflügel-Dachflächenfenster mit Dauerlüftungsklappe und Filter. Betätigung der Klappfunktion über einen am Flügel unten montierten Griff. Maximaler Öffnungswinkel Klappfunktion 45 Grad. Betätigung der Schwingfunktion über eine am Flügel oben montierte Griffleiste. Flügel um ca. 180 Grad durchschwing- und fixierbar (Putzstellung). Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar). Fenster mit zwei Dichtungen zwischen Stock und Flügel plus Dichtung zwischen Stock- und Flügelblech,

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß Fenster $R_w = 34 \text{ dB}$,
Hagelsicher,

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG),
innen, warm edge, Abstandsprofil aus rostfreiem Stahl,
10 mm Gasfüllung,
3 mm TVG,
10 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 54 \%$,

z.B. VELUX TERRASSENELEMENT OBERTEIL GEL M08 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Das Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V346A + Terrasse Holz klar Al 78x136+Fixelement

Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus wartungsfreiem, grauem
Aluminium.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346B + Terrasse Holz klar Cu 78x136+Fixelement

Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus blankem Kupfer (Cu.)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346C + Terrasse Holz klar Zi 78x136+Fixelement

Unterteil aus lotrechtem Fixelement 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEC M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346D + Terrasse Holz klar Al 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus wartungsfreiem,
grauem Aluminium (Al).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346E + Terrasse Holz klar Cu 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus blankem Kupfer
(Cu).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V346F + Terrasse Holz klar Zi 78x136+Drehflügel

Unterteil aus lotrechtem Fensterelement mit Drehflügel 78 x 109 cm,
z.B. VELUX VEA oder VEB M35 oder Gleichwertiges, mit Außenverblechung aus Titanzink (Zi).

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350 + Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Klarlack-Oberfläche (klar), ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),

U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
 Hagelsicher,

Glasaufbau:

Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt,
 mit Anti Taubeschichtung,

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,

12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,

U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,

Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$

VELUX HOLZ-Energiebalance-SCHWINGFLÜGELFENSTER GGL.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V350A + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 55x78

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350B + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 55x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350C + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 66x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350D + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 66x118

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350E + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 66x140

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350F + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 78x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V350G	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 78x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350H	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 78x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350I	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 78x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350K	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 94x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350L	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 94x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350M	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 94x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350N	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 94x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350O	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350P	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350Q	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 114x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350R	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V350S	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 134x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V350T	+	Az NE-DF 1,0W/m2K Holz Schwingflügel klar 134x160			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V352	+	<p>Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Klapp-Schwingflügel, Klarlack-Oberfläche (klar), ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Energiebalance-Dachflächenfenster (NE-DF),</p> <p>U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$, Hagelsicher, Glasaufbau: Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt, mit Anti Taubeschichtung, 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen, warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 3 mm teilvorgespanntes Glas mittig, 12 mm gasgefüllter Zwischenraum, 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen, U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$, Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$</p> <p>VELUX HOLZ-Energiebalance-KLAPP-SCHWINGFLÜGELFENSTER GPL. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).</p>			
56V352B	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 55x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V352D	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 66x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V352E	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 66x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V352F	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 78x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V352G	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 78x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V352H	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352I	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352K	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352L	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352M	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352N	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 94x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352O	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 114x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352P	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 114x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352Q	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 114x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352R	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 134x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V352S	+	Az NE-DF 1,1W/m2K Holz Klapp-Schwingflügel klar 134x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 56V355 + Aufzahlung (Az) auf fixverglastes Holz-Schrägelement (FIX), Klarlack-Oberfläche (klar), für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster in gleicher Dachschräge, ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF),
U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
U-Wert Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 44 \%$,
Lichttransmissionsgrad $t = 62 \%$
VELUX Energiebalance-FIXVERGLASTES-SCHRÄGELEMENT GIL.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
- 56V355A + **Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX klar 78x92**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V355B + **Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX klar 94x92**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V355C + **Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX klar 114x92**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V355D + **Az NE-DF 1,0W/m2K Holz FIX klar 134x92**
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356 + Aufzahlung (Az) auf Fassadenlichtelement aus Holz, Klarlack-Oberfläche (klar), für den Zusammenbau mit einem Dachflächenfenster, mit Kippfunktion (-Ki), ohne Unterschied der Außenverblechung, für eine Ausführung als Niedrigenergie-Dachflächenfenster (NE-DF),
U-Wert Fenster $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
Schalldämmmaß $R_w = 37 \text{ dB}$,
Hagelsicher,
Glasaufbau:
Energiebalance-Verglasung mit natürlichem Reinigungseffekt mit Anti-Tau-Beschichtung,
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
warm edge, Abstandsprofil aus schwarzem Kunststoff
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,
3 mm teilvorgespanntes Glas mittig,
12 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) außen,
 U-Wert Verglasung Ug = 0,6 W/m2K,
 Gesamtenergiedurchlassgrad g = 44 %,
 Lichttransmissionsgrad t = 62 %

z.B. VELUX Energiebalance-FASSADENLICHELEMENT VFE.
 Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

- 56V356A + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 78x60**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356B + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 94x60**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356C + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 114x60**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356D + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 134x60**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356E + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 78x95**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356F + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 94x95**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356G + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 114x95**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356H + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 134x95**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356I + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 78x115**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V356J + Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 94x115**

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356K	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 114x115			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356L	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 134x115			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356M	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 78x137			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356N	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 94x137			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356O	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 114x137			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V356P	+ Az NE-DF 1,0W/m2K Holz-Fassadenlichtelement-Ki.klar 134x137			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372	+ Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, fertige Klarlackoberfläche (klar), ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Fensteröffnermotor mit Mehrfach-Steuersystem und Vorbereitung für Sonnenschutzmontage, verdeckt eingebaut, einschließlich Regensensor mit beheizter Oberfläche sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard, z.B. z.B. VELUX GGL mit Elektroantrieb. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V372A	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 55x78			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372B	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 55x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372C	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 66x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V372D	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372E	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372F	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372G	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372H	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372I	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372J	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372K	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372L	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372M	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V372N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 94x160				

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372O	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372P	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 114x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372Q	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 114x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372R	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 134x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372S	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 134x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V372T	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m.Elektroantr. klar 134x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373	+ Aufzahlung (Az) auf Holz-Dachflächenfenster mit Schwingflügel, fertige Klarlackoberfläche (klar), ohne Unterschied der Außenverblechung und Material Fensterstock, Flügel für eine Ausführung mit integriertem Solar-Fensteröffner und Puffer-Akku verdeckt eingebaut, einschließlich Solar-Panel sowie Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard, z.B. VELUX GGL mit Solarantrieb Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V373A	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 55x78			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373B	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 55x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373C	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 66x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V373D	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 66x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373E	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 66x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373F	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373G	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373H	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373I	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373J	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 78x180					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373K	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373L	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373M	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V373N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 94x160					

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373O	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373P	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 114x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373Q	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 114x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373R	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 134x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373S	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 134x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V373T	+ Az DF Holz-Schwingflügel- m. Solarantr. klar 134x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V374	+ Aufzahlung (Az) auf Holz Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung entsprechend EN 12101-2, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad und einem, vom Auftraggeber montiertem Windleitblech, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGL mit Windleitblech. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V374E	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,37m2 klar 78x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V374F	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,48m2 klar 78x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V374G	+ Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,60m2 klar 78x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V374N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,65m2 klar 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V374O	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,82m2 klar 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V374Q	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,56m2 klar 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V374R	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,86m2 klar 134x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376	+	Aufzahlung (Az) auf Holz Dachflächenfenster mit Schwingflügel, Fensterstock und Flügel aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlack-Oberfläche (klar), Außenverblechung aus Aluminium. Flügel für eine Ausführung Brandrauchentlüftung, mit einer Öffnungsweite von 90 Grad, z.B. VELUX BRANDRAUCH GGL. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V376E	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,62m2 klar 78x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376F	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,76m2 klar 78x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376G	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 0,92m2 klar 78x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376N	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,14m2 klar 114x118			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376O	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,38m2 klar 114x140			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V376Q	+	Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,10m2 klar 134x98			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V376R + Az DF Holz-Schwingflügel- BR 1,64m2 klar 134x140

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V4 + Einbauprodukte (VELUX)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachflächenfenstern beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V427 + Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster (DF) ohne Unterschied der Type, 3-teiliges Verblechungsset bestehend aus Sohlbankblech und beiderseits Stockbleche (Verblechungsset) für den Einbau und mit Einfassung durch den Auftraggeber, Außenverblechung der Dachflächenfenster Aluminium (Al),

z.B. VELUX Verblechungsset ZWC.

Im Positionsstichwort angeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).

56V427A + Az DF Verblechungsset Al 55x78

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V427B + Az DF Verblechungsset Al 55x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V427C + Az DF Verblechungsset Al 66x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V427D + Az DF Verblechungsset Al 66x118

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427F	+ Az DF Verblechungsset Al 78x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427G	+ Az DF Verblechungsset Al 78x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427H	+ Az DF Verblechungsset Al 78x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427I	+ Az DF Verblechungsset Al 78x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427J	+ Az DF Verblechungsset Al 78x180			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427K	+ Az DF Verblechungsset Al 94x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427L	+ Az DF Verblechungsset Al 94x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427M	+ Az DF Verblechungsset Al 94x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427N	+ Az DF Verblechungsset Al 94x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V427O	+ Az DF Verblechungsset Al 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V427P	+	Az DF Verblechungsset Al 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V427Q	+	Az DF Verblechungsset Al 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V427R	+	Az DF Verblechungsset Al 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V427S	+	Az DF Verblechungsset Al 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V427T	+	Az DF Verblechungsset Al 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428	+	Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster (DF) ohne Unterschied der Type, 3-teiliges Verblechungsset bestehend aus Sohlbankblech und beiderseits Stockbleche (Verblechungsset) für den Einbau und mit Einfassung durch den Auftraggeber, Außenverblechung der Dachflächenfenster Kupfer (Cu), z.B. VELUX Verblechungsset ZWC. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).				
56V428A	+	Az DF Verblechungsset Cu 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428B	+	Az DF Verblechungsset Cu 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428C	+	Az DF Verblechungsset Cu 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428D	+	Az DF Verblechungsset Cu 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428E	+	Az DF Verblechungsset Cu 66x140				

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428F	+ Az DF Verblechungsset Cu 78x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428G	+ Az DF Verblechungsset Cu 78x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428H	+ Az DF Verblechungsset Cu 78x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428I	+ Az DF Verblechungsset Cu 78x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428J	+ Az DF Verblechungsset Cu 78x180			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428K	+ Az DF Verblechungsset Cu 94x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428L	+ Az DF Verblechungsset Cu 94x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428M	+ Az DF Verblechungsset Cu 94x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428N	+ Az DF Verblechungsset Cu 94x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V428O	+ Az DF Verblechungsset Cu 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V428P	+	Az DF Verblechungsset Cu 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428Q	+	Az DF Verblechungsset Cu 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428R	+	Az DF Verblechungsset Cu 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428S	+	Az DF Verblechungsset Cu 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V428T	+	Az DF Verblechungsset Cu 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V429	+	Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster (DF) ohne Unterschied der Type, 3-teiliges Verblechungsset bestehend aus Sohlbankblech und beiderseits Stockbleche (Verblechungsset) für den Einbau und mit Einfassung durch den Auftraggeber, Außenverblechung der Dachflächenfenster Titanzink (Zi), z.B. VELUX Verblechungsset ZWC. Im Positionsstichwort angegeben: Fensterstock-Außenmaß in cm (B x H).				
56V429A	+	Az DF Verblechungsset Zi 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V429B	+	Az DF Verblechungsset Zi 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V429C	+	Az DF Verblechungsset Zi 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V429D	+	Az DF Verblechungsset Zi 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V429E	+	Az DF Verblechungsset Zi 66x140				

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429F	+ Az DF Verblechungsset Zi 78x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429G	+ Az DF Verblechungsset Zi 78x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429H	+ Az DF Verblechungsset Zi 78x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429I	+ Az DF Verblechungsset Zi 78x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429J	+ Az DF Verblechungsset Zi 78x180			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429K	+ Az DF Verblechungsset Zi 94x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429L	+ Az DF Verblechungsset Zi 94x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429M	+ Az DF Verblechungsset Zi 94x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429N	+ Az DF Verblechungsset Zi 94x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V429O	+ Az DF Verblechungsset Zi 114x118			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	

56V429P	+	Az DF Verblechungsset Zi 114x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V429Q	+	Az DF Verblechungsset Zi 114x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V429R	+	Az DF Verblechungsset Zi 134x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V429S	+	Az DF Verblechungsset Zi 134x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V429T	+	Az DF Verblechungsset Zi 134x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V448	+	Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster für eine Außenverblechung aus wartungsfreiem Aluminium in RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.					
56V448A	+	Az DF Außenverblechung Al RAL 55x78					
		Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V448B	+	Az DF Außenverblechung Al RAL 55x98					
		Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V448C	+	Az DF Außenverblechung Al RAL 66x98					
		Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V448D	+	Az DF Außenverblechung Al RAL 66x118					
		Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V448E	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 66x140							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448F	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 78x98							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448G	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 78x118							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448H	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 78x140							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448I	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 78x160							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448J	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 78x180							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448K	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 94x98							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V448L	+	Az DF Außenverblechung AI RAL 94x118							
		Farbe:	<input type="text"/>						
		L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:

56V448M + Az DF Außenverblechung AI RAL 94x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448N + Az DF Außenverblechung AI RAL 94x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448O + Az DF Außenverblechung AI RAL 114x118

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448P + Az DF Außenverblechung AI RAL 114x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448Q + Az DF Außenverblechung AI RAL 114x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448R + Az DF Außenverblechung AI RAL 134x98

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448S + Az DF Außenverblechung AI RAL 134x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448T + Az DF Außenverblechung AI RAL 134x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V448U + Az DF Außenverblechung Al RAL

Maße (Typen) der Fenster:
Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**56V449 + Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster aus Holz mit raumseitiger fertiger Klarlackoberfläche, ohne Unterschied der Außenverblechung, der Bedienungsart, für Profi Set Plus bestehend aus: VELUX UNTERDACHSCHÜRZE BFX für wettersichere Einbindung des Fensters in das Unterdach, aus einer zweilagigen, diffusionsoffenen, plissierten Polypropylenfolie (PP) mit hoher Reißfestigkeit (sd-Wert = 0,03 m), einschließlich Wasserableitteleskoprinne mit Klammern für Unterdachschürze, VELUX FENSTERSTOCKVERLÄNGERUNG LGI mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes, zwecks Überbrückung des kalten Anschlussbereiches sowie zur Vergrößerung des Wärmedämmvolumens im oberen und unteren Laibungsbereich, Massivholzelement 60 mm breit, aus nordischer Kiefer mit Fensterstockprofilierung und fertiger Klarlackoberfläche, VELUX DAMPFBREMSEN - MANSCHETTE BBX, luftdichter Anschluss des Fensters zur Dampfbremse der Dachkonstruktion, aus 0,15 mm Polyethylenfolie (PE) (sd-Wert = 40 m), z.B. VELUX Profi Set Plus.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**

56V449A + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 55x78

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449B + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 55x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449C + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 66x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449D + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 66x118

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449E + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 66x140

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449F + Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 78x98

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V449G	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449H	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449I	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449J	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 78x180					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449K	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449L	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449M	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449N	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 94x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449O	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 114x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449P	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 114x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V449Q	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 114x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V449R	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V449S	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V449T	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V449U	+	Az DF Holz-Klarlack Anschluss-Set Plus				
		Maße (Typen) der Fenster: 				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450	+	<p>Aufzahlung (Az) auf Dachflächenfenster aus Holz mit raumseitiger weißlackierter Oberfläche oder kunststoffummantelte weiß endbeschichtete Dachflächenfenster, ohne Unterschied der Außenverblechung, der Bedienungsart, für Profi Set Plus bestehend aus: VELUX UNTERDACHSCHÜRZE BFX für wettersichere Einbindung des Fensters in das Unterdach, aus einer zweilagigen, diffusionsoffenen, plissierten Polypropylenfolie (PP) mit hoher Reißfestigkeit (sd-Wert = 0,03 m), einschließlich Wasserableitteleskoprinne mit Klammern für Unterdachschürze, VELUX FENSTERSTOCKVERLÄNGERUNG LGI mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes, zwecks Überbrückung des kalten Anschlussbereiches sowie zur Vergrößerung des Wärmedämmvolumens im oberen und unteren Laibungsbereich, Massivholzelement 60 mm breit, aus nordischer Kiefer mit Fensterstockprofilierung und weißlackierter Oberfläche, VELUX DAMPFBREMSEN - MANSCHETTE BBX, luftdichter Anschluss des Fensters zur Dampfbremse der Dachkonstruktion, aus 0,15 mm Polyethylenfolie (PE) (sd-Wert = 40 m), z.B. VELUX Profi Set Plus. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).</p>				
56V450A	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 55x78				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450B	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 55x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450C	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 66x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V450D	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 66x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450E	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 66x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450F	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 78x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450G	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 78x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450H	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450I	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450J	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450K	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450L	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450M	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V450N	+	Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V450O	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450P	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450Q	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450R	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450S	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450T	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V450U	+ Az DF Holz/Kstst.weiß Anschluss-Set Plus				
	Maße (Typen) der Fenster: 				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V458	+ Eindeckrahmen für wellige Deckung, zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen welligem Ziegelmaterial und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem an die jeweilige Ziegelfasson anformbaren beschichteten plissierten Unterteil, einschließlich Schaumstoff-Flugschnee-Abdichtungen an den Blechseitenteilen sowie am Blechoberteil. Einschließlich seitlicher Fensterstockbleche. Blech aus wartungsfreiem, grauem Aluminium in gleicher Farbe wie Fenster-Aluminiumverblechung, z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDW FÜR WELLIGE DECKUNG oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V458A	+ Eindeckrahmen Al 55x78 wellig				
	Angebotenes Erzeugnis: 				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V458B	+	Eindeckrahmen Al 55x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458C	+	Eindeckrahmen Al 66x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458D	+	Eindeckrahmen Al 66x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458E	+	Eindeckrahmen Al 66x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458F	+	Eindeckrahmen Al 78x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458G	+	Eindeckrahmen Al 78x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458H	+	Eindeckrahmen Al 78x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V458I	+	Eindeckrahmen Al 78x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V458J	+	Eindeckrahmen Al 78x180 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458K	+	Eindeckrahmen Al 94x98 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458L	+	Eindeckrahmen Al 94x118 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458M	+	Eindeckrahmen Al 94x140 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458N	+	Eindeckrahmen Al 94x160 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458O	+	Eindeckrahmen Al 114x118 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458P	+	Eindeckrahmen Al 114x140 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V458Q	+	Eindeckrahmen Al 114x160 wellig						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V458R	+	Eindeckrahmen AI 134x98 wellig Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458S	+	Eindeckrahmen AI 134x140 wellig Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458T	+	Eindeckrahmen AI 134x160 wellig Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458U	+	Eindeckrahmen AI 188x118 wellig Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458V	+	Eindeckrahmen AI 188x140 wellig Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458W	+	Eindeckrahmen AI 2Fewaag. wellig _____ Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich Zwischenteil, Maße (Typen) der Fenster: _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V458X	+	Eindeckrahmen AI 2Fesenkr. wellig _____ Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenkr.), einschließlich Zwischenteil, Maße (Typen) der Fenster: _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V458Y + Eindeckrahmen Al Block wellig_____**
Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Fenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V459 + Eindeckrahmen für wellige Deckung, zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen welligem Ziegelmaterial und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem an die jeweilige Ziegelfasson anformbaren beschichteten plissierten Unterteil, einschließlich Schaumstoff-Flugschnee-Abdichtungen an Blechseitenteilen sowie am Blechoberteil. Einschließlich seitlicher Fensterstockbleche. Blech aus blankem Kupfer (Cu), z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDW FÜR WELLIGE DECKUNG oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**
- 56V459A + Eindeckrahmen Cu 55x78 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V459B + Eindeckrahmen Cu 55x98 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V459C + Eindeckrahmen Cu 66x98 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V459D + Eindeckrahmen Cu 66x118 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V459E + Eindeckrahmen Cu 66x140 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V459F	+	Eindeckrahmen Cu 78x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459G	+	Eindeckrahmen Cu 78x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459H	+	Eindeckrahmen Cu 78x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459I	+	Eindeckrahmen Cu 78x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459J	+	Eindeckrahmen Cu 78x180 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459K	+	Eindeckrahmen Cu 94x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459L	+	Eindeckrahmen Cu 94x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459M	+	Eindeckrahmen Cu 94x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V459N	+	Eindeckrahmen Cu 94x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459O	+	Eindeckrahmen Cu 114x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459P	+	Eindeckrahmen Cu 114x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459Q	+	Eindeckrahmen Cu 114x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459R	+	Eindeckrahmen Cu 134x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459S	+	Eindeckrahmen Cu 134x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459T	+	Eindeckrahmen Cu 134x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V459U	+	Eindeckrahmen Cu 188x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V459V + Eindeckrahmen Cu 188x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V459W + Eindeckrahmen Cu 2Fewaag. wellig_____

Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich
Zwischenteil,

Maße (Typen) der Fenster: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V459X + Eindeckrahmen Cu 2Fesenk. wellig_____

Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenk.), einschließlich
Zwischenteil,

Maße (Typen) der Fenster: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V459Y + Eindeckrahmen Cu Block wellig_____

Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**56V460 + Eindeckrahmen für wellige Deckung, zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren
Verbindung zwischen welligem Ziegelmaterial und Dachflächenfenster, bestehend aus
Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem an die
jeweilige Ziegelfasson anformbaren beschichteten plissierten Unterteil, einschließlich
Schaumstoff-Flugschnee-Abdichtungen an Blechseitenteilen sowie am Blechoberteil.
Einschließlich seitlicher Fensterstockbleche. Blech aus Titanzink (Zi), in Farbe achatgrau
beschichtet,**

z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDW FÜR WELLIGE DECKUNG oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V460A + Eindeckrahmen Zi 55x78 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V460B	+	Eindeckrahmen Zi 55x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460C	+	Eindeckrahmen Zi 66x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460D	+	Eindeckrahmen Zi 66x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460E	+	Eindeckrahmen Zi 66x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460F	+	Eindeckrahmen Zi 78x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460G	+	Eindeckrahmen Zi 78x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460H	+	Eindeckrahmen Zi 78x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460I	+	Eindeckrahmen Zi 78x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V460J	+	Eindeckrahmen Zi 78x180 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460K	+	Eindeckrahmen Zi 94x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460L	+	Eindeckrahmen Zi 94x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460M	+	Eindeckrahmen Zi 94x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460N	+	Eindeckrahmen Zi 94x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460O	+	Eindeckrahmen Zi 114x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460P	+	Eindeckrahmen Zi 114x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V460Q	+	Eindeckrahmen Zi 114x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V460R** + **Eindeckrahmen Zi 134x98 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V460S** + **Eindeckrahmen Zi 134x140 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V460T** + **Eindeckrahmen Zi 134x160 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V460U** + **Eindeckrahmen Zi 2Fewaag. wellig** _____
Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V460V** + **Eindeckrahmen Zi 2Fesenk. wellig** _____
Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenk.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V460W** + **Eindeckrahmen Zi Block wellig** _____
Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V461** + **Eindeckrahmen für flaches Deckmaterial, zur Sicherung einer wetter- und
schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem flachen Deckungsmaterial und
Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren
Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, einschließlich seitlicher
Fensterstockbleche. Blech aus wartungsfreiem, grauem Aluminium in gleicher Farbe wie die
Fenster-Aluminiumverblechung,**

z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDS FÜR FLACHE DECKUNG oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V461A + Eindeckrahmen Al 55x78 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461B + Eindeckrahmen Al 55x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461C + Eindeckrahmen Al 66x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461D + Eindeckrahmen Al 66x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461E + Eindeckrahmen Al 66x140 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461F + Eindeckrahmen Al 78x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461G + Eindeckrahmen Al 78x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461H	+	Eindeckrahmen Al 78x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461I	+	Eindeckrahmen Al 78x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461J	+	Eindeckrahmen Al 78x180 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461K	+	Eindeckrahmen Al 94x98 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461L	+	Eindeckrahmen Al 94x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461M	+	Eindeckrahmen Al 94x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461N	+	Eindeckrahmen Al 94x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461O	+	Eindeckrahmen Al 114x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V461P	+	Eindeckrahmen Al 114x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461Q	+	Eindeckrahmen Al 114x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461R	+	Eindeckrahmen Al 134x98 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461S	+	Eindeckrahmen Al 134x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461T	+	Eindeckrahmen Al 134x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461U	+	Eindeckrahmen Al 188x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V461V	+	Eindeckrahmen Al 188x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V461W + Eindeckrahmen Al 2Fe waag. flach_____

Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461X + Eindeckrahmen Al 2Fe senk. flach_____

Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenk.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V461Y + Eindeckrahmen Al Block flach_____

Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

**56V462 + Eindeckrahmen für flaches Deckmaterial, zur Sicherung einer wetter- und
schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem flachen Deckungsmaterial und
Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren
Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, einschließlich seitlicher
Fensterstockbleche. Blech aus blankem Kupfer (Cu),
z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDS FÜR FLACHE DECKUNG oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**

56V462A + Eindeckrahmen Cu 55x78 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V462B + Eindeckrahmen Cu 55x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V462C + Eindeckrahmen Cu 66x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V462D	+	Eindeckrahmen Cu 66x118 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462E	+	Eindeckrahmen Cu 66x140 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462F	+	Eindeckrahmen Cu 78x98 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462G	+	Eindeckrahmen Cu 78x118 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462H	+	Eindeckrahmen Cu 78x140 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462I	+	Eindeckrahmen Cu 78x160 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462J	+	Eindeckrahmen Cu 78x180 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V462K	+	Eindeckrahmen Cu 94x98 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V462L	+	Eindeckrahmen Cu 94x118 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462M	+	Eindeckrahmen Cu 94x140 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462N	+	Eindeckrahmen Cu 94x160 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462O	+	Eindeckrahmen Cu 114x118 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462P	+	Eindeckrahmen Cu 114x140 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462Q	+	Eindeckrahmen Cu 114x160 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462R	+	Eindeckrahmen Cu 134x98 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V462S	+	Eindeckrahmen Cu 134x140 flach Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

- 56V462T + Eindeckrahmen Cu 134x160 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V462U + Eindeckrahmen Cu 188x118 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V462V + Eindeckrahmen Cu 188x140 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V462W + Eindeckrahmen Cu 2Fe waag. flach** _____
Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V462X + Eindeckrahmen Cu 2Fe senk. flach** _____
Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenk.), einschließlich
Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V462Y + Eindeckrahmen Cu Block flach** _____
Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V463 + Eindeckrahmen für flaches Deckmaterial, zur Sicherung einer wetter- und
schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem flachen Deckungsmaterial und
Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren
Stehfalz-Seitentteilen sowie einem steckbaren Unterteil, einschließlich seitlicher
Fensterstockbleche, Blech aus Titanzink (Zi),**

z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDS FÜR FLACHE DECKUNG oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V463A + Eindeckrahmen Zi 55x78 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463B + Eindeckrahmen Zi 55x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463C + Eindeckrahmen Zi 66x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463D + Eindeckrahmen Zi 66x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463E + Eindeckrahmen Zi 66x140 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463F + Eindeckrahmen Zi 78x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463G + Eindeckrahmen Zi 78x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V463H	+	Eindeckrahmen Zi 78x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463I	+	Eindeckrahmen Zi 78x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463J	+	Eindeckrahmen Zi 78x180 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463K	+	Eindeckrahmen Zi 94x98 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463L	+	Eindeckrahmen Zi 94x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463M	+	Eindeckrahmen Zi 94x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463N	+	Eindeckrahmen Zi 94x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463O	+	Eindeckrahmen Zi 114x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V463P	+	Eindeckrahmen Zi 114x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463Q	+	Eindeckrahmen Zi 114x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463R	+	Eindeckrahmen Zi 134x98 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463S	+	Eindeckrahmen Zi 134x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463T	+	Eindeckrahmen Zi 134x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463U	+	Eindeckrahmen Zi 2Fe waag. flach _____							
		Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fewaag.), einschließlich Zwischenteil, Maße (Typen) der Fenster: _____							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V463V	+	Eindeckrahmen Zi 2Fe senk. flach _____							
		Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fesenk.), einschließlich Zwischenteil, Maße (Typen) der Fenster: _____							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V463W** + **Eindeckrahmen Zi Block flach**_____
- Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V464** + **Eindeckrahmen für wellige Deckung und um ca. 4cm tieferen Einbau (vertieft), zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen welligem Ziegelmaterial und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem an die jeweilige Ziegelfasson anformbaren beschichteten plissierten Unterteil, einschließlich Schaumstoff-Flugschnee-Abdichtungen an den Blechseitenteilen sowie am Blechoberteil, einschließlich seitlicher Fensterstockbleche. Blech aus wartungsfreiem, grauem Aluminium in gleicher Farbe wie Fenster-Aluminiumverblechung, z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDJ FÜR WELLIGE DECKUNG oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**
- 56V464A** + **Eindeckrahmen Al 55x78 wellig vertieft**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V464B** + **Eindeckrahmen Al 55x98 wellig vertieft**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V464C** + **Eindeckrahmen Al 66x98 wellig vertieft**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V464D** + **Eindeckrahmen Al 66x118 wellig vertieft**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V464E** + **Eindeckrahmen Al 66x140 wellig vertieft**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V464F	+	Eindeckrahmen Al 78x98 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464G	+	Eindeckrahmen Al 78x118 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464H	+	Eindeckrahmen Al 78x140 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464I	+	Eindeckrahmen Al 78x160 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464J	+	Eindeckrahmen Al 78x180 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464K	+	Eindeckrahmen Al 94x98 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464L	+	Eindeckrahmen Al 94x118 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V464M	+	Eindeckrahmen Al 94x140 wellig vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V464N	+	Eindeckrahmen Al 94x160 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464O	+	Eindeckrahmen Al 114x118 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464P	+	Eindeckrahmen Al 114x140 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464Q	+	Eindeckrahmen Al 114x160 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464R	+	Eindeckrahmen Al 134x98 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464S	+	Eindeckrahmen Al 134x140 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V464T	+	Eindeckrahmen Al 134x160 wellig vertieft Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:		
56V465	+	Eindeckrahmen für flaches Deckmaterial und um ca. 4cm tieferen Einbau (vertieft), zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen dem flachen Deckungsmaterial und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil mit Wasserableitrinne, zwei steckbaren Stehfalz-Seitenteilen sowie einem steckbaren Unterteil, einschließlich seitlicher Fensterstockbleche. Blech aus wartungsfreiem, grauem Aluminium in gleicher Farbe wie die Fenster-Aluminiumverblechung,						

z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDN FÜR FLACHE DECKUNG oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V465A + Eindeckrahmen Al 55x78 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465B + Eindeckrahmen Al 55x98 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465C + Eindeckrahmen Al 66x98 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465D + Eindeckrahmen Al 66x118 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465E + Eindeckrahmen Al 66x140 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465F + Eindeckrahmen Al 78x98 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465G + Eindeckrahmen Al 78x118 flach vertieft

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V465H	+	Eindeckrahmen Al 78x140 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465I	+	Eindeckrahmen Al 78x160 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465J	+	Eindeckrahmen Al 8x180 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465K	+	Eindeckrahmen Al 94x98 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465L	+	Eindeckrahmen Al 94x118 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465M	+	Eindeckrahmen Al 94x140 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465N	+	Eindeckrahmen Al 94x160 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V465O	+	Eindeckrahmen Al 114x118 flach vertieft							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V465P	+	Eindeckrahmen Al 114x140 flach vertieft						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V465Q	+	Eindeckrahmen Al 114x160 flach vertieft						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V465R	+	Eindeckrahmen Al 134x98 flach vertieft						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V465S	+	Eindeckrahmen Al 134x140 flach vertieft						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V465T	+	Eindeckrahmen Al 134x160 flach vertieft						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V466	+	Aufzahlung (Az) auf Eindeckrahmen aus wartungsfreiem Aluminium für RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers ohne Unterschied des Deckungsmaterials.						
56V466A	+	Az Eindeckrahmen Al RAL 55x78						
		Farbe: <input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V466B	+	Az Eindeckrahmen Al RAL 55x98						
		Farbe: <input type="text"/>						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V466C + Az Eindeckrahmen Al RAL 66x98

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466D + Az Eindeckrahmen Al RAL 66x118

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466E + Az Eindeckrahmen Al RAL 66x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466F + Az Eindeckrahmen Al RAL 78x98

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466G + Az Eindeckrahmen Al RAL 78x118

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466H + Az Eindeckrahmen Al RAL 78x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466I + Az Eindeckrahmen Al RAL 78x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466J + Az Eindeckrahmen Al RAL 78x180

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466K + Az Eindeckrahmen Al RAL 94x98

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466L + Az Eindeckrahmen Al RAL 94x118

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466M + Az Eindeckrahmen Al RAL 94x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466N + Az Eindeckrahmen Al RAL 94x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466O + Az Eindeckrahmen Al RAL 114x118

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466P + Az Eindeckrahmen Al RAL 114x140

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466Q + Az Eindeckrahmen Al RAL 114x160

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466R + Az Eindeckrahmen Al RAL 134x98

Farbe:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V466S	+	Az Eindeckrahmen Al RAL 134x140 Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V466T	+	Az Eindeckrahmen Al RAL 134x160 Farbe: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V467	+	Eindeckrahmen für Metall-Stehfalzdächer zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen Metall-Stehfalzdach und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil, Seitenteilen 24 cm breit und außen nicht gekantet und Unterteil, Blech aus Kupfer (Cu), z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDE FÜR METALL-STEHFALZDÄCHER oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					
56V467A	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 55x78 Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V467B	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 55x98 Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V467C	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 66x98 Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V467D	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 66x118 Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V467E	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 66x140 Angebotenes Erzeugnis: <input type="text"/>					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V467F	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467G	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467H	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467I	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467J	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467K	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467L	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467M	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V467N	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467O	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467P	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467Q	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467R	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467S	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V467T	+	Eindeckrahmen Stehfalz Cu 134x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V467U** + **Eindeckrahmen Stehfalz Cu 2Fe waag.**_____
- Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fe waag.), einschließlich Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V467V** + **Eindeckrahmen Stehfalz Cu 2Fe senk.**_____
- Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fe senk.), einschließlich Zwischenteil,
Maße (Typen) der Fenster: _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V467W** + **Eindeckrahmen Stehfalz Cu Block**
- Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V468** + **Eindeckrahmen für Metall-Stehfalzdächer zur Sicherung einer wetter- und schmelzwassersicheren Verbindung zwischen Metall-Stehfalzdach und Dachflächenfenster, bestehend aus Blechoberteil, Seitenteilen 24 cm breit und außen nicht gekantet und Unterteil, Blech aus Titanzink (Zi),**
- z.B. VELUX EINDECKKRAHMEN EDE FÜR METALL-STEHFALZDÄCHER oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
- 56V468A** + **Eindeckrahmen Stehfalz Zi 55x78**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V468B** + **Eindeckrahmen Stehfalz Zi 55x98**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V468C** + **Eindeckrahmen Stehfalz Zi 66x98**
- Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V468D	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468E	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468F	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468G	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468H	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468I	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468J	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V468K	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V468L	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 94x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468M	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 94x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468N	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 94x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468O	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 114x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468P	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 114x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468Q	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 114x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468R	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 134x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V468S	+	Eindeckrahmen Stehfalz Zi 134x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V468T + Eindeckrahmen Stehfalz Zi 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V468U + Eindeckrahmen Stehfalz Zi 2Fe waag. _____

Für 2 nebeneinander (waagrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fe waag.), einschließlich
Zwischenteil,

Maße (Typen) der Fenster: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V468V + Eindeckrahmen Stehfalz Zi 2Fe senk. _____

Für 2 nebeneinander (senkrecht) versetzte Dachflächenfenster (2Fe senk.), einschließlich
Zwischenteil,

Maße (Typen) der Fenster: _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V468W + Eindeckrahmen Stehfalz Zi Block

Für mehr als 2 über und/oder nebeneinander versetzte Dachflächenfenster (im Block),
Block (Skizze und/oder Beschreibung): _____

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V469 + Unterdachschürze für wettersichere Einbindung des Fensters in das Unterdach, aus einer
zweilagigen, diffusionsoffenen, plissierten Polypropylenfolie (PP) mit hoher Reißfestigkeit
(sd-Wert = 0,03 m), einschließlich Wasserableitteleskoprinne mit Klammern für
Unterdachschürze,

z.B. VELUX UNTERDACHSCHÜRZE BFX oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Das Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V469A + Unterdachschürze 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V469B + Unterdachschürze 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V469C	+	Unterdachschürze 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469D	+	Unterdachschürze 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469E	+	Unterdachschürze 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469F	+	Unterdachschürze 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469G	+	Unterdachschürze 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469H	+	Unterdachschürze 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469I	+	Unterdachschürze 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469J	+	Unterdachschürze 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V469K	+	Unterdachschürze 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469L	+	Unterdachschürze 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469M	+	Unterdachschürze 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469N	+	Unterdachschürze 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469O	+	Unterdachschürze 114x118.							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469P	+	Unterdachschürze 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469Q	+	Unterdachschürze 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V469R	+	Unterdachschürze 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V469S + Unterdachschürze 134x140.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V469T + Unterdachschürze 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V470 + Wärmedämmrahmen zur optimalen Anpassung an Fensterrahmen und Stockverlängerung; hohe Verarbeitungssicherheit, weil temperaturunabhängig einsetzbar, ohne Wartezeiten; Unterdachschürze BFX im Lieferumfang enthalten; aufgeschäumtes Polyethylen, Wärmeleitgruppe 040.

56V470A + Wärmedämmrahmen BDX 2001

Geeignet für den Standard-Einbau.

z.B. VELUX Wärmedämmrahmen BDX 2001 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V470B + Wärmedämmrahmen BDX 2000F

Geeignet für den vertieften Einbau (- 4 cm).

z.B. VELUX Wärmedämmrahmen BDX 2000F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V471 + Fensterstockverlängerung (Fe-stockverlängerung) mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes, zwecks Überbrückung des kalten Anschlussbereiches sowie zur Vergrößerung des Wärmedämmvolumens im oberen und unteren Laibungsbereich, Massivholzelement 60 mm breit, aus nordischer Kiefer mit Fensterstockprofilierung und fertiger Klarlackoberfläche,

z.B. VELUX FENSTERSTOCKVERLÄNGERUNG LGI oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Das Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V471A + Fe-stockverlängerung Klarlack 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V471B	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 55x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471C	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471D	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471E	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471F	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471G	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471H	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471I	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V471J	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471K	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471L	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471M	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471N	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471O	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471P	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V471Q	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V471R	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V471S	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V471T	+	Fe-stockverlängerung Klarlack 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V471U	+	Fe-stockverlängerung Klarlack _____ Maße (Typen) der Fenster: _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V472	+	Fensterstockverlängerung (Fe-stockverlängerung) mit einem Holz-Aufsatzrahmen zur raumseitigen Verlängerung des Dachflächenfensterstockes, zwecks Überbrückung des kalten Anschlussbereiches sowie zur Vergrößerung des Wärmedämmvolumens im oberen und unteren Laibungsbereich, Massivholzelement 60 mm breit, aus nordischer Kiefer mit Fensterstockprofilierung und weiß lackierter Oberfläche, z.B. VELUX FENSTERSTOCKVERLÄNGERUNG LGI oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Das Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
56V472A	+	Fe-stockverlängerung weiss 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V472B	+	Fe-stockverlängerung weiss 55x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V472C	+	Fe-stockverlängerung weiss 66x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V472D	+	Fe-stockverlängerung weiss 66x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472E	+	Fe-stockverlängerung weiss 66x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472F	+	Fe-stockverlängerung weiss 78x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472G	+	Fe-stockverlängerung weiss 78x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472H	+	Fe-stockverlängerung weiss 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472I	+	Fe-stockverlängerung weiss 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472J	+	Fe-stockverlängerung weiss 78x180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472K	+	Fe-stockverlängerung weiss 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V472L	+	Fe-stockverlängerung weiss 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472M	+	Fe-stockverlängerung weiss 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472N	+	Fe-stockverlängerung weiss 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472O	+	Fe-stockverlängerung weiss 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472P	+	Fe-stockverlängerung weiss 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472Q	+	Fe-stockverlängerung weiss 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472R	+	Fe-stockverlängerung weiss 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V472S	+	Fe-stockverlängerung weiss 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V472T	+	Fe-stockverlängerung weiss 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V472U	+	Fe-stockverlängerung weiss _____ Maße (Typen) der Fenster: _____ Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V473	+	Luftdichter Anschluss des Fensters zur Dampfbremse der Dachkonstruktion, aus 0,15 mm Polyethylenfolie (PE) (sd-Wert = 40 m), z.B. VELUX DAMPFBREMSEN - MANSCHETTE BBX oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Das Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm.
56V473A	+	Dampfbremse-Manschette Folie 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V473B	+	Dampfbremse-Manschette Folie 55x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V473C	+	Dampfbremse-Manschette Folie 66x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V473D	+	Dampfbremse-Manschette Folie 66x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V473E	+	Dampfbremse-Manschette Folie 66x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V473F	+	Dampfbremse-Manschette Folie 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473G	+	Dampfbremse-Manschette Folie 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473H	+	Dampfbremse-Manschette Folie 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473I	+	Dampfbremse-Manschette Folie 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473J	+	Dampfbremse-Manschette Folie 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473K	+	Dampfbremse-Manschette Folie 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473L	+	Dampfbremse-Manschette Folie 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V473M	+	Dampfbremse-Manschette Folie 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V473N	+	Dampfbremse-Manschette Folie 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473O	+	Dampfbremse-Manschette Folie 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473P	+	Dampfbremse-Manschette Folie 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473Q	+	Dampfbremse-Manschette Folie 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473R	+	Dampfbremse-Manschette Folie 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473S	+	Dampfbremse-Manschette Folie 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V473T	+	Dampfbremse-Manschette Folie 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V474	+	Laibung (Innenfutter) zum Anschluss des Dachflächenfensters an die Innenverkleidung. (Die VELUX Laibung ist nur beim Einzeleinbau von Fenstern einsetzbar), einschließlich weißer MDF-Abschlussleisten und zugehöriger Befestigungselemente zur Fixierung am Dachflächenfenster, einschließlich Dampfbremsen-Manschette BBX,						

z.B. VELUX LAIBUNG LSC WEISS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Das Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V474A + Laibung weiss 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474B + Laibung weiss 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474C + Laibung weiss 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474D + Laibung weiss 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474E + Laibung weiss 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474F + Laibung weiss 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474G + Laibung weiss 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474H	+	Laibung weiss 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474I	+	Laibung weiss 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474J	+	Laibung weiss 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474K	+	Laibung weiss 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474L	+	Laibung weiss 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474M	+	Laibung weiss 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474N	+	Laibung weiss 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V474O	+	Laibung weiss 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V474P + Laibung weiss 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474Q + Laibung weiss 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474R + Laibung weiss 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474S + Laibung weiss 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V474T + Laibung weiss 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V477 + Hilfssparren, Fensterabstand (Fensterab.) 10 cm, dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern, Länge abhängig vom Abstand der oberen zur unteren Sparrenauswechslung, aus nordischer Kiefer mit fertiger Klarlackoberfläche (Klarlack), z.B. VELUX HILFSSPARRN EKY 3000 oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Nur in Verbindung mit Fensterstockverlängerung LGI zu verwenden. Für Montage von Außenrollladen geeignet. Nicht mit Laibung LSC kompatibel.

56V477C + Hilfssparren Fensterab.10cm Klarlack 350cm

350 cm lang.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V478	+ Hilfssparren, Fensterabstand (Fensterab.) 10 cm, dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern, Länge abhängig vom Abstand der oberen zur unteren Sparrenausschweifung, aus nordischer Kiefer mit weiß folierter Oberfläche, z.B. VELUX HILFSSPARRN EKY 2000 oder Gleichwertiges. <i>Kommentar:</i> <i>Nur in Verbindung mit Fensterstockverlängerung LGI zu verwenden. Für Montage von Außenrollladen geeignet. Nicht mit Laibung LSC kompatibel.</i>
56V478C	+ Hilfssparren Fensterab.10cm weiß foliert 350cm 350 cm lang. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V480	+ Gaubenlösung für Steildächer, Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Unterdachschürze und Wärmedämmrahmen, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium für wellige Dachdeckung (16 - 120 mm Höhe), modulares System zur Zusammenfügung von 4 Dachflächenfenster, 2 x 2 Fenster nebeneinander (Maße 78cm x 118cm, 94cm x 118cm, oder 114cm x 118cm) oder 6 Dachflächenfenster, 3 x 2 Fenster nebeneinander (Maße 78 cm x 118 cm), Fenster sind getrennt auszuschreiben. Flexible Mittelrinne von 10 bis 16 cm. z.B. VELUX Raum + Licht, EKW oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Das Außenmaß der Gauben in cm (B x H). <i>Kommentar:</i> <i>BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.</i>
56V480A	+ Gaubenlösung f.4er Kombi Dachausschnitt 1979x2670 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V480B	+ Gaubenlösung f.4er Kombi Dachausschnitt 2003x2670 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V480C	+ Gaubenlösung f.4er Kombi Dachausschnitt 2399x2670 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V480D	+ Gaubenlösung f.4er Kombi Dachausschnitt 2477x2670 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481 + Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 1 Dachflächenfenster, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für wellige Dachdeckung (16 - 120 mm Höhe), Fenster ist getrennt auszuschreiben
 z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAW oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V481A + Einzelaufkeilrahmen 66x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481B + Einzelaufkeilrahmen 66x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481C + Einzelaufkeilrahmen 78x98 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481D + Einzelaufkeilrahmen 78x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481E + Einzelaufkeilrahmen 78x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481F + Einzelaufkeilrahmen 78x160 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V481G	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481H	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481I	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481J	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x118 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481K	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481L	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x160 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481M	+	Einzelauflaufkeilrahmen 134x98 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V481N	+	Einzelauflaufkeilrahmen 134x140 wellig							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V481O + Einzelaufkeilrahmen 134x160 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482 + Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 2 Dachflächenfenster nebeneinander, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Sparrenkonstruktion zwischen den Fenstern, Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für wellige Dachdeckung (16-120mm Höhe), Fenster sind getrennt auszuschreiben

z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAW DUO oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß der zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V482A + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 66x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482B + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 66x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482C + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x98 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482D + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482E + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V482F	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x160 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482G	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x118 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482H	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x140 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482I	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x160 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482J	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x118 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482K	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x140 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482L	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x160 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V482M	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 134x98 wellig					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V482N + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 134x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V483 + Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 3 Dachflächenfenster nebeneinander, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Sparrenkonstruktion zwischen den Fenstern, Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für wellige Dachdeckung (16 - 120 mm Höhe), Fenster sind getrennt auszuschreiben

z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAW TRIO oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß der zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V483A + Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 66x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V483B + Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 66x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V483C + Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x98 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V483D + Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x118 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V483E + Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x140 wellig

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V483F** + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x160 wellig**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V484** + **Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 1 Dachflächenfenster, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für flaches Dachmaterial (maximal 2 x 8 mm Höhe), Fenster ist getrennt auszuschreiben.**
z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAS oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:
BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.
- 56V484A** + **Einzel aufkeilrahmen 66x118 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V484B** + **Einzel aufkeilrahmen 66x140 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V484C** + **Einzel aufkeilrahmen 78x98 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V484D** + **Einzel aufkeilrahmen 78x118 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V484E** + **Einzel aufkeilrahmen 78x140 flach**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V484F	+	Einzelauflaufkeilrahmen 78x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484G	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484H	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484I	+	Einzelauflaufkeilrahmen 94x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484J	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484K	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484L	+	Einzelauflaufkeilrahmen 114x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V484N	+	Einzelauflaufkeilrahmen 134x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V484O + Einzelaufkeilrahmen 134x160 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485 + Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 2 Dachflächenfenster nebeneinander, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Sparrenkonstruktion zwischen den Fenstern, Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für flaches Dachmaterial (maximal 2 x 8 mm Höhe), Fenster sind getrennt auszuschreiben

z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAS DUO oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß der zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V485A + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 66x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485B + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 66x140 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485C + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x98 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485D + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x118 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485E + Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x140 flach

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V485F	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 78x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485G	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485H	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485I	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 94x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485J	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x118 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485K	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485L	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 114x160 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V485N	+	Aufkeilrahmen 2 Fenster nebeneinander 134x140 flach							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V486 + Aufkeilrahmen zur Erweiterung des Dachraumes gerichtet für 3 Dachflächenfenster nebeneinander, Dachneigungsunterschied zu Dach 10°, seitlich gedämmte Konstruktionsteile inkl. Sparrenkonstruktion zwischen den Fenstern, Unterdachschürze, Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium, für flaches Dachmaterial (maximal 2x8mm Höhe), Fenster sind getrennt auszuschreiben
 z.B. VELUX Aufkeilrahmen EAS TRIO oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß der zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

BBX ist auch Bestandteil des Anschlusses "Sicherheits" Paket Plus.

56V486A + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 66x118 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V486B + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 66x140 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V486C + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x98 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V486D + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x118 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V486E + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x140 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V486F + **Aufkeilrahmen 3 Fenster nebeneinander 78x160 flach**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V5 + Dachflächenfenster - Zubehör (VELUX)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Zubehör für Dachflächenfenster beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V504 + Rollläden für Dachflächenfenster, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus grau beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert,

z.B. VELUX Rollläden SML-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).

56V504A + Rollläden SML E-Antrieb Alu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V504B + Rollläden SML E-Antrieb Alu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V504C + Rollläden SML E-Antrieb Alu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V504D	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504E	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504F	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504G	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504H	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504I	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504J	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504K	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V504L	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504M	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504N	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504O	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504P	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504Q	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504R	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V504S	+	Rollladen SML E-Antrieb Alu 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V504T + Rollladen SML E-Antrieb Alu 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505 + Rollladen für Dachflächenfenster, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus blankem Kupfer, an der Fensteraußenseite montiert,

z.B. VELUX Rollladen SML-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).

56V505A + Rollladen SML E-Antrieb Cu 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505B + Rollladen SML E-Antrieb Cu 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505C + Rollladen SML E-Antrieb Cu 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505D + Rollladen SML E-Antrieb Cu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505E + Rollladen SML E-Antrieb Cu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505F + Rollladen SML E-Antrieb Cu 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V505G	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 78x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505H	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505I	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505J	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 78x180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505K	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505L	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505M	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V505N	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V505O	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V505P	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V505Q	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V505R	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V505S	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V505T	+	Rollladen SML E-Antrieb Cu 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V506	+	Rollladen für Dachflächenfenster mit einer Außenverkleidung in Titanzink, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus achatgrau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus achatgrau beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert, z.B. VELUX Rollladen SML-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).
56V506A	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V506B	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 55x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506C	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 66x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506D	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 66x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506E	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 66x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506F	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 78x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506G	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 78x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506H	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 78x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506I	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 78x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V506J	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506K	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506L	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506M	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506N	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506O	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506P	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V506Q	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V506R	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 134x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506S	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 134x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V506T	+	Rollladen SML E-Antrieb Al/achat 134x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507	+	Solarrollladen für Dachflächenfenster, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Speicherfunktion für trübe Tage, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus grau beschichtetem Aluminium (Al), an der Fensteraußenseite montiert, z.B. VELUX Rollladen SSL-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).					
56V507A	+	Rollladen Solar Al 55x78					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507B	+	Rollladen Solar Al 55x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507C	+	Rollladen Solar Al 66x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507D	+	Rollladen Solar Al 66x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V507E	+	Rollladen Solar AI 66x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507F	+	Rollladen Solar AI 78x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507G	+	Rollladen Solar AI 78x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507H	+	Rollladen Solar AI 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507I	+	Rollladen Solar AI 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507J	+	Rollladen Solar AI 78x180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507K	+	Rollladen Solar AI 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V507L	+	Rollladen Solar AI 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V507M + Rollladen Solar AI 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507N + Rollladen Solar AI 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507O + Rollladen Solar AI 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507P + Rollladen Solar AI 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507Q + Rollladen Solar AI 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507R + Rollladen Solar AI 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507S + Rollladen Solar AI 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V507T + Rollladen Solar AI 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508 + Solarrollladen für Dachflächenfenster, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Speicherfunktion für trübe Tage, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus blankem Kupfer (Cu), an der Fensteraußenseite montiert,
z.B. VELUX Rollladen SSL-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).

56V508A + **Rollladen Solar Cu 55x78**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508B + **Rollladen Solar Cu 55x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508C + **Rollladen Solar Cu 66x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508D + **Rollladen Solar Cu 66x118**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508E + **Rollladen Solar Cu 66x140**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508F + **Rollladen Solar Cu 78x98**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508G + **Rollladen Solar Cu 78x118**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508H	+	Rollladen Solar Cu 78x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508I	+	Rollladen Solar Cu 78x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508J	+	Rollladen Solar Cu 78x180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508K	+	Rollladen Solar Cu 94x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508L	+	Rollladen Solar Cu 94x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508M	+	Rollladen Solar Cu 94x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508N	+	Rollladen Solar Cu 94x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V508O	+	Rollladen Solar Cu 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V508P + Rollladen Solar Cu 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508Q + Rollladen Solar Cu 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508R + Rollladen Solar Cu 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508S + Rollladen Solar Cu 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V508T + Rollladen Solar Cu 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509 + Solarrollladen für Dachflächenfenster mit einer Außenverkleidung in Titanzink, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Speicherfunktion für trübe Tage, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus achatgrau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus achatgrau beschichtetem Aluminium (Al), an der Fensteraußenseite montiert,

z.B. VELUX Rollladen SSL-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).

56V509A + Rollladen Solar Al/achat 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509B + Rollladen Solar Al/achat 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509C + Rollladen Solar Al/achat 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509D + Rollladen Solar Al/achat 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509E + Rollladen Solar Al/achat 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509F + Rollladen Solar Al/achat 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509G + Rollladen Solar Al/achat 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509H + Rollladen Solar Al/achat 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509I + Rollladen Solar Al/achat 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V509J	+	Rollladen Solar Al/achat 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509K	+	Rollladen Solar Al/achat 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509L	+	Rollladen Solar Al/achat 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509M	+	Rollladen Solar Al/achat 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509N	+	Rollladen Solar Al/achat 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509O	+	Rollladen Solar Al/achat 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509P	+	Rollladen Solar Al/achat 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V509Q	+	Rollladen Solar Al/achat 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V509R** + **Rollladen Solar Al/achat 134x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V509S** + **Rollladen Solar Al/achat 134x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V509T** + **Rollladen Solar Al/achat 134x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V510** + Rollladen für Kombination Dachflächenfenster mit darunter liegendem Fixelement, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), bestehend aus zwei Einzelrollläden mit Aufrollkästen und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus grau beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert,
z.B. VELUX Rollladen SMG-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
- 56V510A** + **Rollladen SMG E-Antrieb Alu 78x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V510F** + **Rollladen SMG E-Antrieb Alu 78x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V510G** + **Rollladen SMG E-Antrieb Alu 78x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V510H** + **Rollladen SMG E-Antrieb Alu 78x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510I + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510J + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 94x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510K + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510L + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510M + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510N + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510O + Rollladen SMG E-Antrieb Alu 114x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V510P	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 114x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510Q	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510R	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510S	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 134x92 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510T	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510U	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V510V	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V511	+	Rollladen für Kombination Dachflächenfenster mit darunter liegendem Fixelement, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), bestehend aus zwei Einzelrollläden mit Aufrollkästen und seitliche Führungsleisten aus achatgrau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus grau beschichtetem Aluminium, an der Fensteraußenseite montiert,

z.B. VELUX Rollläden SMG-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V511A + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 78x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511F + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511G + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511H + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511I + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511J + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 94x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511K + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511L	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 94x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511M	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 94x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511N	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 94x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511O	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 114x92					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511P	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 114x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511Q	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 114x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511R	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 114x160					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V511S	+	Rollladen SMG E-Antrieb Alu/achat 134x92					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V511T + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511U + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V511V + Rollläden SMG E-Antrieb Alu/achat 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V512 + Rollläden für fernbedienbares Dachflächenfenster mit Klapp-Schwingflügel GPU mit Elektroantrieb, als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), Bedienung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, doppelwandige Aluminiumlamellen mit Polyurethan-Dämmschicht, Auflagebleche und Sturmhaken aus grau beschichtetem Aluminium, auf dem Fensterstock montiert,

z.B. VELUX Rollläden SMH-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugelassenen Fensters in cm (B x H).

56V512A + Rollläden SMH E-Antrieb Alu 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V512B + Rollläden SMH E-Antrieb Alu 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V512C + Rollläden SMH E-Antrieb Alu 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V512D + Rollladen SMH E-Antrieb Alu 78x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V512E + Rollladen SMH E-Antrieb Alu 94x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V512F + Rollladen SMH E-Antrieb Alu 94x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V512G + Rollladen SMH E-Antrieb Alu 114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V512H + Rollladen SMH E-Antrieb Alu 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513 + Solarmarkisette mit Solarantrieb für Dachflächenfenster als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Speicherfunktion für trübe Tage, aus lichtdichtem, schwarzen, witterungs- und temperaturbeständigen Spezialgewebe, an der Fensteraußenseite montiert, Aufrollkasten, seitliche Führungsleisten und Querstreben aus grau beschichtetem Aluminium.**
z.B. VELUX Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung mit Solarantrieb SSS-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
- 56V513A + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 55x78**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513B + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 55x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513C + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513D + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513E + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513F + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513G + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513H + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513I + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V513J + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 78x180**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513K + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 94x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513L + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 94x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513M + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 94x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513N + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 94x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513O + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513P + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V513Q + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 114x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513R + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513S + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V513T + Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung m. Solarantrieb 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V515 + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht mit manueller Bedienung (m.man. Bedienung) für Dachflächenfenster als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, mit Handbedienung, aus transparentem, schwarzem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe, an der Fensteraußenseite montiert,
z.B. VELUX Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (mit manueller Bedienung) MHL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V515A + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V515B + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V515C + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V515D + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V515E	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515F	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515G	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515H	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515I	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515J	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515K	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V515L	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V515M	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 94x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515N	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 94x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515O	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 114x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515P	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 114x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515Q	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 114x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515R	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 134x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515S	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 134x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V515T	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (m.man. Bedienung) 134x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V517 + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht mit Elektroantrieb mit Netzstoff für Dachflächenfenster als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), aus transparentem, schwarzem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe, an der Fensteraußenseite montiert, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium,
 z.B. VELUXHitzeschutz-Markisette Tageslicht mit Elektroantrieb MML-S oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V517A + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 55x78**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517B + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 55x98**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517C + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 66x98**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517D + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 66x118**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517E + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 66x140**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517F + **Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 78x98**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517G	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 78x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517H	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 78x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517I	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 78x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517J	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 78x180							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517K	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 94x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517L	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 94x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517M	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 94x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V517N	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 94x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....

56V517O + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517P + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517Q + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517R + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517S + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V517T + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Elektroantrieb 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V520 + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht mit Solarantrieb mit Netzstoff für Dachflächenfenster als Schutz gegen einstrahlende Sonnenenergie (Hitzeschutz), durch Ausspannen des Markisettentuches über die Fensteraußenseite, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), Speicherfunktion für trübe Tage, aus transparentem, schwarzem, witterungs- und temperaturbeständigem Spezialgewebe, an der Fensteraußenseite montiert, Aufrollkasten und seitliche Führungsleisten aus grau beschichtetem Aluminium, z.B. VELUX Hitzeschutz-Markisette Tageslicht mit Solarantrieb MSL-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V520A	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 55x78						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520B	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 55x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520C	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 66x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520D	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 66x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520E	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 66x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520F	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 78x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520G	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 78x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520H	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 78x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V520I	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 78x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520J	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 78x180						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520K	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 94x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520L	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 94x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520M	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 94x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520N	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 94x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520O	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 114x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V520P	+	Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 114x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V520Q + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V520R + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V520S + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V520T + Hitzeschutz-Markisette Tageslicht m. Solarantrieb 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V521 + Hitzeschutz-Markisette (HS-Markisette) Verdunkelung mit Solarantrieb (m. Solaran) für die Fensterkombination mit Fixelement in der Schräge

Effektiver Hitzeschutz wird gewährleistet, indem die Sonnenstrahlen gestoppt werden, bevor sie die Fensterscheiben erreichen. Zusätzliche Alu-Querstreben sorgen für Stabilisierung des Stoffes.

Für Fensterkombinationen bestehend aus Schwing- bzw. Klapp-Schwingfenster jeweils verlängert nach unten durch ein feststehendes Zusatzelement (z.B. GIU bzw. GIL). Bei Dachneigungen über ca. 65° wird der Ausblick aus dem Fenster-Untenelement geringfügig eingeschränkt.

Im Lieferumfang sind zwei Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung mit Solarantrieb z.B. VELUX mit Solarantrieb enthalten. Eine für das obere Dachfenster GPU/GPL oder GGU/GGL und eine für das Untenelement GIU/GIL. Vorprogrammierte Funk-Wandschalter sind im Lieferumfang enthalten.

Die Hitzeschutz-Markisetten sind io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Nennspannung der Motoreinheit 24 V/DC.

Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markisette. Markisettenstoff aus wetter-beständigem, verdunkelndem Gewebe, anthrazitfarben. Aluminium- und Kunststoff-Teile im Farbton NCS S 7500-N, grau.

Für die Montage auf GPU mit Elektroantrieb ist ein zusätzliches Montagekit ZOZ 229S erforderlich.

Bei Montage auf Solarfenster in den Größen FK/F wird zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 benötigt.

z.B. VELUX Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung mit Solarantrieb SSI oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

- 56V521A + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 66x98 Unten 68x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521B + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 66x118 Unten 68x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521C + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 66x140 Unten 68x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521D + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 78x98 Unten 78x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521E + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 78x118 Unten 78x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521F + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 78x140 Unten 78x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521G + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 78x190 Unten 78x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V521H + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 94x98 Unten 94x92**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V521I	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 94x118 Unten 94x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521J	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 94x140 Unten 94x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521K	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 94x160 Unten 94x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521L	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 114x118 Unten 114x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521M	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 114x140 Unten 114x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521N	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 114x160 Unten 114x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521O	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 134x98 Unten 134x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									
56V521P	+	HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 134x140 Unten 134x92							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L: S: EP: 0,00 Stk PP:									

56V521Q + HS-Markisetten Verdunk. m. Solaran Oben 134x160 Unten 134x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V522 + Markisette mit Verdunkelung für Lichtlösung 3-in-1.

Effektiver Hitzeschutz wird gewährleistet, indem die Sonnenstrahlen gestoppt werden, bevor sie die Fensterscheiben erreichen. Zusätzliche Stabilisierung des Stoffes durch Alu-Querstreben.

3 vorprogrammierte Funk-Wandschalter im Lieferumfang enthalten. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt.

Die Bedienbarkeit ist über einen Akku sichergestellt, der von einer auf dem Markisettenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird.

Die Hitzeschutz-Markisetten sind io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.

Das Set beinhaltet 3 Markisen für die 3 Fensterelemente. Jede Markisette ist individuell steuerbar. Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markisetten.

Bei Montage auf Solarfenster ist jeweils ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich.

Bei Montage auf Kupferfenster ist zusätzlich ein Kupferset ZOZ FFKF06/F08 251 erforderlich.

z.B. VELUX MARKISETTE mit Verdunkelung für Lichtlösung 3-in-1 SSSS oder Gleichwertiges.. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V522A + Markisetten f. Verdunkelung 3x 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V522B + Markisetten f. Verdunkelung 3x 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523 + Markisette mit Netzstoff zum Schutz vor Hitze und grellem Licht.

Effektiver Hitzeschutz wird gewährleistet, indem die Sonnenstrahlen gestoppt werden, bevor sie die Fensterscheiben erreichen. Dank des transparenten Gewebes gelangt dennoch ausreichend Tageslicht in den Raum.

Für Fensterkombinationen bestehend aus Schwing- bzw. Klapp- Schwingfenster jeweils verlängert nach unten durch feststehendes Zusatzelement (z.B. GIU bzw. GIL). Inkl. vorprogrammiertem Funk-Wandschalter.

Die Hitzeschutz-Markisetten sind io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung. Nennspannung der Motoreinheit 24 V/DC.

Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markisette.

Markisettenstoff aus wetterbeständigem, transparentem Glasfasergewebe, Farbton 5060, schwarz.

Aluminium- und Kunststoff-Teile im Farbton NCS S 7500-N, grau.

Für die Montage auf GPU mit Elektroantrieb ist ein zusätzliches Montagekit ZOZ 229S erforderlich.

Bei Montage auf Solarfenster in den Größen FK/F wird zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246

benötigt.

z.B. VELUX NETZSTOFFMARKISETTE MSI oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V523A + Markisetten m.Netzstoff Oben 66x98 Unten 68x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523B + Markisetten m.Netzstoff Oben 66x118 Unten 68x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523C + Markisetten m.Netzstoff Oben 66x140 Unten 68x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523D + Markisetten m.Netzstoff Oben 78x98 Unten 78x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523E + Markisetten m.Netzstoff Oben 78x118 Unten 78x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523F + Markisetten m.Netzstoff Oben 78x140 Unten 94x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523G + Markisetten m.Netzstoff Oben 78x160 Unten 78x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523H	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 94x98 Unten 94x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523I	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 94x118 Unten 94x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523J	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 94x140 Unten 94x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523K	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 94x160 Unten 94x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523L	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 114x118 Unten 114x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523M	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 114x140 Unten 114x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523N	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 114x160 Unten 114x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V523O	+	Markisetten m.Netzstoff Oben 134x98 Unten 134x92						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V523P + Markisetten m.Netzstoff Oben 134x140 Unten 134x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V523Q + Markisetten m.Netzstoff Oben 134x160 Unten 134x92

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V524 + Markisetten mit Elektroantrieb für Lichtlösung 3-in-1 zum Schutz vor Hitze und grellem Licht. Effektiver Hitzeschutz wird gewährleistet, indem die Sonnenstrahlen gestoppt werden, bevor sie die Fensterscheiben erreichen. Dank des transparenten Gewebes gelangt dennoch ausreichend Tageslicht in den Raum.

3 vorprogrammierte Funk-Wandschalter im Lieferumfang enthalten. Steuerzentralen und Verkabelungen werden nicht benötigt.

Die Bedienbarkeit ist über einen Akku sichergestellt, der von einer auf dem Markisettenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird. Die Hitzeschutz-Markisetten sind io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.

Das Set beinhaltet 3 Markisetten für die 3 Fensterelemente. Jede Markisette ist individuell steuerbar. Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition der Markisen. Bei Montage auf Solarfenster ist jeweils ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich.

Bei Montage auf Kupferfenster ist zusätzlich ein Kupferset ZOZ FFKF06/F08 251 erforderlich.

z.B. VELUX NETZSTOFFMARKISETTE MSLS oder Gleichwertiges..
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V524A + Markisetten m.Elektroantrieb 3x 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V524B + Markisetten m.Elektroantrieb 3x 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V525 + Aussenrolladen mit Solarantrieb für Lichtlösung 3-in-1 als Rundum-Schutz durch:

- wirksamen Hitzeschutz,
- optimale (fast völlige) Verdunkelung,
- zusätzliche Wärmedämmung,
- kompletten Sichtschutz,
- weniger Lärm

Optimaler Hitzeschutz wird gewährleistet, indem die Sonnenstrahlen gestoppt werden, bevor sie die Fensterscheiben erreichen.

Schlanke Rollladenkonstruktion mit Rollladenpanzer aus Aluminiumlamellen.

3 vorprogrammierte Funk-Wandschalter im Lieferumfang enthalten. Die Bedienbarkeit ist über

einen Akku sichergestellt, der von einer auf dem Rollladenkasten befindlichen Solarzelle versorgt wird.

Die Rollläden sind io-homecontrol-kompatibel. Antriebsmechanismus mit elektrischer Überlastsicherung.

Das Set beinhaltet 3 Rollläden für die 3 Fensterelemente. Jeder Rollladen ist individuell steuerbar. Keine Behinderung der Fensterfunktion, ganz unabhängig von der Ausfahrposition des Rollladens.

Bei Montage auf Solarfenster ist jeweils ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich.

Bei Montage auf Kupferfenster ist zusätzlich ein Kupferset ZOZ FFKF06/F08 251 erforderlich.

z.B. VELUX AUSSENROLLADEN SSSL oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V525A + Außenrolladen m.Solarantrieb Oben 3x 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V525B + Außenrolladen m.Solarantrieb Oben 3x 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V530 + Faltrollo für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz mit Handbedienung durch Auf und Abschieben des Rollos aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert,

z.B. VELUX FALTROLLO FHL-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V530A + Faltrollo Handbedienung 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V530B + Faltrollo Handbedienung 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V530C + Faltrollo Handbedienung 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V530D	+	Faltrollo Handbedienung 66x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530E	+	Faltrollo Handbedienung 66x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530F	+	Faltrollo Handbedienung 78x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530G	+	Faltrollo Handbedienung 78x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530H	+	Faltrollo Handbedienung 78x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530I	+	Faltrollo Handbedienung 78x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530J	+	Faltrollo Handbedienung 78x180							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530K	+	Faltrollo Handbedienung 94x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V530L	+	Faltrollo Handbedienung 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530M	+	Faltrollo Handbedienung 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530N	+	Faltrollo Handbedienung 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530O	+	Faltrollo Handbedienung 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530P	+	Faltrollo Handbedienung 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530Q	+	Faltrollo Handbedienung 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530R	+	Faltrollo Handbedienung 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V530S	+	Faltrollo Handbedienung 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V530T** + **Faltrollo Handbedienung 134x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531** + **Faltrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert,**
z.B. VELUX FALTROLLO FML-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
- 56V531A** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 55x78**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531B** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 55x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531C** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 66x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531D** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 66x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531E** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 66x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V531F** + **Faltrollo Elektro-Antrieb 78x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V531G	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 78x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531H	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 78x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531I	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 78x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531J	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 78x180							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531K	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 94x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531L	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 94x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531M	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 94x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V531N	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 94x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....

56V531O	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 114x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V531P	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 114x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V531Q	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 114x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V531R	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 134x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V531S	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 134x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V531T	+	Faltrollo Elektro-Antrieb 134x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V532	+	Faltrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe, in Farben der Preisgruppe 1, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, Speicherfunktion für trübe Tage, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert, z.B. VELUX FALTROLLO FSL-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).						
56V532A	+	Faltrollo Solar 55x78						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V532B	+	Faltrollo Solar 55x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532C	+	Faltrollo Solar 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532D	+	Faltrollo Solar 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532E	+	Faltrollo Solar 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532F	+	Faltrollo Solar 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532G	+	Faltrollo Solar 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532H	+	Faltrollo Solar 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532I	+	Faltrollo Solar 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V532J	+	Faltrollo Solar 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532K	+	Faltrollo Solar 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532L	+	Faltrollo Solar 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532M	+	Faltrollo Solar 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532N	+	Faltrollo Solar 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532O	+	Faltrollo Solar 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532P	+	Faltrollo Solar 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V532Q	+	Faltrollo Solar 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V532R	+ Faltrollo Solar 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V532S	+ Faltrollo Solar 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V532T	+ Faltrollo Solar 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533	+ Aufzahlung (Az) auf z.B. VELUX Faltrollos der Farb-Preisgruppe 1, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebefarben der Farb-Preisgruppe 2 Sonderkollektion, nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
56V533A	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 55x78 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533B	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 55x98 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533C	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 66x98 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533D	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 66x118 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533E	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 66x140 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V533F	+ Az Faltrollo Farbpreisgr.2 78x98 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V533G	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 78x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533H	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 78x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533I	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 78x160						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533J	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 78x180						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533K	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 94x98						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533L	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 94x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533M	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 94x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533N	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 94x160						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533O	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 114x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533P	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 114x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V533Q	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 114x160						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V533R	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 134x98					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V533S	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 134x140					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V533T	+	Az Faltrollo Farbpreisgr.2 134x160					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V534	+	<p>Multi-Funktionsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz mit Handbedienung durch Auf und Abschieben des Rollos aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert,</p> <p>z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FHC-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).</p>					
56V534A	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 55x78					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V534B	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 55x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V534C	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 66x98					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V534D	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 66x118					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V534E	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 66x140					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534F + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534G + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534H + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534I + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534J + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 78x180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534K + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534L + Multi-Funktionsrollo Handbedienung 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V534M	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 94x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534N	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 94x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534O	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 114x118							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534P	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 114x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534Q	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 114x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534R	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 134x98							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534S	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 134x140							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V534T	+	Multi-Funktionsrollo Handbedienung 134x160							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V535 + Multi-Funktionsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert,
z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FMC-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V535A + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 55x78**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535B + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 55x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535C + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 66x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535D + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 66x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535E + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 66x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535F + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 78x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535G + **Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 78x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V535H	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 78x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535I	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 78x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535J	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 78x180						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535K	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 94x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535L	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 94x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535M	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 94x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535N	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 94x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V535O	+	Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 114x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V535P	+ Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 114x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V535Q	+ Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V535R	+ Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V535S	+ Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V535T	+ Multi-Funktionsrollo Elektro-Antrieb 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V536	+ Multi-Funktionsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in Farben der Preisgruppe 1, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, Speicherfunktion für trübe Tage, silbergraue oder weiße Aluführungsschienen für stufenlose Bedienung, an der Flügel-Innenseite montiert. z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FSC-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
56V536A	+ Multi-Funktionsrollo Solar 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V536B	+ Multi-Funktionsrollo Solar 55x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V536C	+	Multi-Funktionsrollo Solar 66x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536D	+	Multi-Funktionsrollo Solar 66x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536E	+	Multi-Funktionsrollo Solar 66x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536F	+	Multi-Funktionsrollo Solar 78x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536G	+	Multi-Funktionsrollo Solar 78x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536H	+	Multi-Funktionsrollo Solar 78x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536I	+	Multi-Funktionsrollo Solar 78x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536J	+	Multi-Funktionsrollo Solar 78x180						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V536K	+	Multi-Funktionsrollo Solar 94x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536L	+	Multi-Funktionsrollo Solar 94x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536M	+	Multi-Funktionsrollo Solar 94x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536N	+	Multi-Funktionsrollo Solar 94x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536O	+	Multi-Funktionsrollo Solar 114x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536P	+	Multi-Funktionsrollo Solar 114x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536Q	+	Multi-Funktionsrollo Solar 114x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V536R	+	Multi-Funktionsrollo Solar 134x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V536S	+	Multi-Funktionsrollo Solar 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V536T	+	Multi-Funktionsrollo Solar 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537	+	Aufzahlung (Az) auf z.B. VELUX Multi-Funktionsrollo der Farb-Preisgruppe 1, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebefarben der Farbgruppe (Farbpreisgr.) 2 Sonderkollektion, nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					
56V537A	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 55x78					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537B	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 55x98					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537C	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 66x98					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537D	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 66x118					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537E	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 66x140					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537F	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V537G	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V537H	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 78x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537I	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 78x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537J	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 78x180				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537K	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 94x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537L	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 94x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537M	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 94x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537N	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537O	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537P	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537Q	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V537R	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:

56V537S	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 134x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V537T	+	Az Multi-Funktionsrollo Farbpreisgr.2 134x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V538	+	Verdunklungsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiß lackierte Aluführungsschienen für stufenlose Handbedienung an der Flügel-Innenseite montiert, z.B. VELUX VERDUNKELUNGSROLLO SMG-S (Alu silbergrau) bzw. DKL-SWL (Alu weiß lackiert) oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).					
56V538A	+	Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 55x78	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V538B	+	Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 55x98	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V538C	+	Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 66x98	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V538D	+	Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 66x118	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V538E	+	Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 66x140	Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

- 56V538F + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 78x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538G + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 78x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538H + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 78x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538I + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 78x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538J + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 78x180**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538K + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 94x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538L + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 94x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538M + Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 94x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V538N** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 94x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538O** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538P** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538Q** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 114x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538R** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 134x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538S** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 134x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V538T** + **Verdunklungsrollo Handbedienung SMG-S/DKL-SWL 134x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V539** + Verdunklungsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Farben der Preisgruppe 1, mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App,
z.B. VELUX VERDUNKELUNGSROLLO DML-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V539A	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 55x78							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539B	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 55x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539C	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539D	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539E	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539F	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539G	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539H	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V539I	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539J	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539K	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539L	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539M	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539N	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539O	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V539P	+	Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V539Q	+ Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V539R	+ Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V539S	+ Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V539T	+ Verdunklungsrollo m.E-Antrieb 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V540	+ Aufzahlung (Az) auf z.B. VELUX Verdunklungsrollos, ohne Unterschied der Bedienungsart, für Gewebefarben der Farb-Preisgruppe 2 (Farbpreisgr.2) nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V540A	+ Az Verdunklungsrollo Farbpreisgr.2 55x78				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V540B	+ Az Verdunklungsrollo Farbpreisgr.2 55x98				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V540C	+ Az Verdunklungsrollo Farbpreisgr.2 66x98				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V540D	+ Az Verdunklungsrollo Farbpreisgr.2 66x118				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	
56V540E	+ Az Verdunklungsrollo Farbpreisgr.2 66x140				
	L: S: EP:	0,00	Stk	PP:	

56V540F	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540G	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540H	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540I	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540J	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 78x180					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540K	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540L	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540M	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540N	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 94x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540O	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 114x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V540P	+	Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 114x140					

		LB-HB-022+ABK-021	Preisangaben in EUR	
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V540Q	+ Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 114x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V540R	+ Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 134x98			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V540S	+ Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 134x140			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V540T	+ Az Verdunkelungsrollo Farbpreisgr.2 134x160			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V541	+ Verdunkelungsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Farben der Preisgruppe 1, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, Speicherfunktion für trübe Tage, z.B. VELUX VERDUNKELUNGSROLLO DSL oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).			
56V541A	+ Verdunkelungsrollo Solar 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V541B	+ Verdunkelungsrollo Solar 55x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V541C	+ Verdunkelungsrollo Solar 66x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: S: EP:	0,00 Stk	PP:	
56V541D	+ Verdunkelungsrollo Solar 66x118 Angebotenes Erzeugnis: (.....)			

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541E + Verdunklungsrollo Solar 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541F + Verdunklungsrollo Solar 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541G + Verdunklungsrollo Solar 78x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541H + Verdunklungsrollo Solar 78x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541I + Verdunklungsrollo Solar 78x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541J + Verdunklungsrollo Solar 78x180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541K + Verdunklungsrollo Solar 94x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V541L	+	Verdunklungsrollo Solar 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541M	+	Verdunklungsrollo Solar 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541N	+	Verdunklungsrollo Solar 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541O	+	Verdunklungsrollo Solar 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541P	+	Verdunklungsrollo Solar 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541Q	+	Verdunklungsrollo Solar 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541R	+	Verdunklungsrollo Solar 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V541S	+	Verdunklungsrollo Solar 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V541T + Verdunkelungsrollo Solar 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542 + Jalousien für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, zur Regulierung des einfallenden Lichtes durch höhen- und achsenverstellbare Jalousie-Lamellen aus Aluminium (Preisgruppe 1) sowie seitlichen Aluminium-Führungsschienen, Handbedienung, z.B. VELUX Jalousie PAL oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V542A + Jalousie Handbedienung 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542B + Jalousie Handbedienung 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542C + Jalousie Handbedienung 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542D + Jalousie Handbedienung 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542E + Jalousie Handbedienung 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542F + Jalousie Handbedienung 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V542G	+	Jalousie Handbedienung 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542H	+	Jalousie Handbedienung 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542I	+	Jalousie Handbedienung 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542J	+	Jalousie Handbedienung 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542K	+	Jalousie Handbedienung 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542L	+	Jalousie Handbedienung 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542M	+	Jalousie Handbedienung 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V542N	+	Jalousie Handbedienung 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V542O	+	Jalousie Handbedienung 114x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V542P	+	Jalousie Handbedienung 114x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V542Q	+	Jalousie Handbedienung 114x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V542R	+	Jalousie Handbedienung 134x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V542S	+	Jalousie Handbedienung 134x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V542T	+	Jalousie Handbedienung 134x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V543	+	Aufzahlung (Az) auf die Positionen z.B. VELUX Jalousien, ohne Unterschied der Bedienungsart in Farben der Preisgruppe 1, für Farben der Preisgruppe 2 (Farbpreisgr.2), nach Wahl des Auftraggebers.						
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).								
56V543A	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 55x78						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V543B	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 55x98						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V543C	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 66x98						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543D	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 66x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543E	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 66x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543F	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 78x98						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543G	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 78x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543H	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 78x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543I	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 78x160						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543J	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 78x180						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543K	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 94x98						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543L	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 94x118						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V543M	+	Az Jalousie Farbpreisgr.2 94x140						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V543N	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 94x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543O	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 114x118				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543P	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543Q	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543R	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543S	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V543T	+ Az Jalousie Farbpreisgr.2 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V544	+ Rollos mit Haltekralen (Hk.) für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben der Preisgruppe 1, nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügel-Innenseite montiert, mit Haltekralen, Handbedienung, z.B. VELUX ROLLO RHL oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V544A	+ Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 55x78 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V544B	+ Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 55x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V544C	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 66x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544D	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 66x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544E	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 66x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544F	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 78x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544G	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 78x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544H	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 78x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544I	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 78x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544J	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 78x180						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V544K	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544L	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544M	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544N	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544O	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544P	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544Q	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V544R	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V544S	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 134x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V544T	+	Rollo Hk.Stand-farbe Handbedienung 134x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V545	+	Rollo mit Führungsschienen (Fs.) für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben der Preisgruppe 1, nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügel-Innenseite montiert, mit Führungsschienen, Handbedienung, z.B. VELUX ROLLO RFL oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).						
56V545A	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 55x78						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V545B	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 55x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V545C	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 66x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V545D	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 66x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V545E	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 66x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V545F	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545G	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545H	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545I	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545J	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545K	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545L	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V545M	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V545N + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 94x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545O + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545P + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545Q + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 114x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545R + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 134x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545S + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 134x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V545T + Rollo Fs.Stand-farbe RFL Handbedienung 134x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V546 + Rollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben der Preisgruppe 1, nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügel-Innenseite montiert, mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, z.B. VELUX ROLLO RML-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**

56V546A	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 55x78							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546B	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 55x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546C	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 66x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546D	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546E	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546F	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546G	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546H	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V546I	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546J	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546K	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546L	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546M	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546N	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546O	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V546P	+	Rollo Stand-farbe E-Antrieb 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V546Q	+ Rollo Stand-farbe E-Antrieb 114x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V546R	+ Rollo Stand-farbe E-Antrieb 134x98 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V546S	+ Rollo Stand-farbe E-Antrieb 134x140 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V546T	+ Rollo Stand-farbe E-Antrieb 134x160 Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V547	+ Aufzahlung (Az) auf die Positionen, z.B. VELUX Rollos, ohne Unterschied der Bedienungsart (Hinweis: nicht möglich für Rollos mit Haltekrallen) in Farben der Preisgruppe 1, für Farben der Preisgruppe 2, nach Wahl des Auftraggebers. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
56V547A	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 55x78 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V547B	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 55x98 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V547C	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 66x98 L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V547D	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 66x118 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V547E	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 66x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547F	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 78x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547G	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 78x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547H	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 78x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547I	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 78x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547J	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 78x180					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547K	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 94x98					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547L	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 94x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547M	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 94x140					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547N	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 94x160					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:
56V547O	+	Az Rollo Farbpreisgr.2 114x118					
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:

56V547P	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 114x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V547Q	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 114x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V547R	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 134x98				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V547S	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 134x140				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V547T	+ Az Rollo Farbpreisgr.2 134x160				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V548	+ Rollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben der Preisgruppe 1, nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügel-Innenseite montiert, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, Speicherfunktion für trübe Tage, z.B. VELUX ROLLO RSL-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).				
56V548A	+ Rollo Stand-farbe Solar 55x78	Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V548B	+ Rollo Stand-farbe Solar 55x98	Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:
56V548C	+ Rollo Stand-farbe Solar 66x98	Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
		L:	S:	EP:	0,00 Stk PP:

56V548D	+	Rollo Stand-farbe Solar 66x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548E	+	Rollo Stand-farbe Solar 66x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548F	+	Rollo Stand-farbe Solar 78x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548G	+	Rollo Stand-farbe Solar 78x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548H	+	Rollo Stand-farbe Solar 78x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548I	+	Rollo Stand-farbe Solar 78x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548J	+	Rollo Stand-farbe Solar 78x180							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V548K	+	Rollo Stand-farbe Solar 94x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V548L + Rollo Stand-farbe Solar 94x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548M + Rollo Stand-farbe Solar 94x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548N + Rollo Stand-farbe Solar 94x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548O + Rollo Stand-farbe Solar 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548P + Rollo Stand-farbe Solar 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548Q + Rollo Stand-farbe Solar 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548R + Rollo Stand-farbe Solar 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548S + Rollo Stand-farbe Solar 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V548T + Rollo Stand-farbe Solar 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551 + Insektenschutz-Rollo für Dachflächenfenster aller Art aus transparentem Spezialgewebe, in zwei seitlichen Aluminiumschienen geführt und am Rand der Fenster-Innenverkleidung montiert (das Fenster kann innerhalb der Laibungstiefe geöffnet werden),
z.B. VELUX INSEKTENSCHUTZ-ROLLO ZIL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V551A + Insektenschutz-Rollo 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551B + Insektenschutz-Rollo 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551C + Insektenschutz-Rollo 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551D + Insektenschutz-Rollo 66x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551E + Insektenschutz-Rollo 66x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551F + Insektenschutz-Rollo 78x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551G	+	Insektenschutz-Rollo 78x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551H	+	Insektenschutz-Rollo 78x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551I	+	Insektenschutz-Rollo 78x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551J	+	Insektenschutz-Rollo 78x180						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551K	+	Insektenschutz-Rollo 94x98						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551L	+	Insektenschutz-Rollo 94x118						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551M	+	Insektenschutz-Rollo 94x140						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V551N	+	Insektenschutz-Rollo 94x160						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V551O + Insektenschutz-Rollo 114x118

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551P + Insektenschutz-Rollo 114x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551Q + Insektenschutz-Rollo 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551R + Insektenschutz-Rollo 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551S + Insektenschutz-Rollo 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V551T + Insektenschutz-Rollo 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V552 + Verdunklungsrollos für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, aus lichtundurchlässigem Polyester-Gewebe, mit glasseitiger Alubeschichtung, in Farben der Preisgruppe 1, silbergraue oder weiß lackierte Aluführungsschienen für stufenlose Handbedienung an der Flügel-Innenseite montiert, Hergestellt aus mehrheitlich recycelten Materialien.

z.B. VELUX VERDUNKELUNGSROLLO DKY-S bzw. DKY-SWL (Alu weiß lackiert) oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

- 56V552A + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 55x78**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552B + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 55x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552C + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 66x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552D + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 66x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552E + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 66x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552F + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 78x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552G + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 78x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552H + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 78x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V552I + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 78x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552J + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 78x180**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552K + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 94x98**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552L + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 94x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552M + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 94x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552N + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 94x160**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552O + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 114x118**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V552P + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 114x140**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V552Q + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 114x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V552R + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 134x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V552S + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 134x140

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V552T + Verdunklungsrollo Handbedienung DKY-S/DKY-SWL 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V553 + Rollos mit Führungsschienen (Fs.) für Dachflächenfenster, ohne Unterschied des Rahmenmaterials, als Licht- und Sichtschutz, aus imprägniertem Baumwollgewebe, schmutzabweisend und lichtbeständig, in Standardfarben der Preisgruppe 1, nach Wahl des Auftraggebers, an der Flügel-Innenseite montiert, mit Führungsschienen, Handbedienung, Hergestellt aus mehrheitlich recycelten Materialien.

z.B. VELUX ROLLO RFY oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Außenmaß des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V553A + Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 55x78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V553B + Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 55x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V553C + Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 66x98

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V553D	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 66x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553E	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 66x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553F	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 78x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553G	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 78x118						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553H	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 78x140						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553I	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 78x160						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553J	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 78x180						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V553K	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 94x98						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V553L	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 94x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553M	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 94x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553N	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 94x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553O	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 114x118							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553P	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 114x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553Q	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 114x160							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553R	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 134x98							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V553S	+	Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 134x140							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V553T + Rollo Fs.Stand-farbe RFY Handbedienung 134x160

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V559 + 24 Volt Steuersystem für elektrisch betriebene Funktionen bei Dachflächenfenstern und Zubehör.

56V559A + Elektro-Nachrüstsatz Schwingfenster

Bestehend aus Fensteröffner, Radiofrequenz-Fernbedienung einschließlich Halterung, Regensensor, 8 Meter 24 Volt Kabel,

z.B. VELUX NACHRÜSTSATZ KMG 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V559B + Solar-Nachrüstsatz Schwingfenster

Bestehend aus Solar-Fensteröffner, Solar-Panel, Puffer-Akku, Regensensor, Radiofrequenz-Fernbedienung einschließlich Halterung,,

z.B. VELUX SOLAR-NACHRÜSTSATZ KSX 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V560 + Sensorenbasierte Steuerung von Dachfenstern, Rollläden, Markisetten und Rollos mit dem Smartphone.

Bestandteile:

- ein WiFi-Gateway
- ein Raumsensor - Für die Messung von Raumtemperatur, CO2-Konzentration und Luftfeuchtigkeit
- ein Wandschalter mit Sicherheitsmodus für das Versetzen der Dachfenster in den Sicherheitsmodus
- Kostenlose App: keine Abo-Gebühren. Zugänglich von mehreren Geräten.
Hardware-Anforderungen: WiFi-Router und Internetzugang.

z.B.: VELUX ACTIVE with NETATMO oder Gleichwertiges

56V560A + Sensorenbasierte Steuerung v.Dachfenstern

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V560B + Zusätzlicher Raumsensor

Zusätzlicher Raumsensor für die Raumklimamessung in weiteren Räumen.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V560C** + **Zusätzlicher Wandschalter**
Zusätzlicher Wandschalter mit Sicherheitsmodus.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V561 + 24 Volt Einzel-Steuersystem zur Bedienung von 1 Fensteröffner oder 1 Sonnenschutzprodukt.
- 56V561A** + **Einzel-Steuersystem f.1 Mot.**
z.B. VELUX Einzel-Steuersystem KUX 110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V563 + Radiofrequenz-Wandtaster zur Bedienung von 1 Motor oder 1 Motorgruppe einschließlich 2 x Alkaline AAA Batterien.
- 56V563A** + **RF-Wandtaster**
z.B. VELUX RF-WANDTASTER KLI 110 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V565 + Notstromversorgung mit Akkumulator (für VELUX mit Elektro- /Solarantrieb und Nachrüstsatz KMX 100 und KMX 200).
- 56V565A** + **Notstromversorgung Akku**
z.B. VELUX NOTSTOMVERSORGUNG KLB 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V566 + Interface, Aufputz-Montage (für VELUX mit Elektro- /Solarantrieb, Nachrüstsatz KMX 100, KMX 200, KSX 100 und Einzelsteuersystem KUX 100). Für die Ansteuerung von bis zu 5 Produktgruppen über externe potentialfreie Kontakte. io-homecontrol kompatiblelement.
- 56V566A** + **Interface Aufputz**
z.B. VELUX INTERFACE KLF 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V567 + Interface, Unterputz-Montage (für VELUX mit Elektro- /Solarantrieb, Nachrüstsatz KMX 100, KMX 200, KSX 100 und Einzelsteuersystem KUX 100). Für die Ansteuerung über externe potentialfreie Kontakte. io-homecontrol kompatiblelement.

- 56V567A + Interface Unterputz**
z.B. VELUX INTERFACE KLF 050 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V575 + RWA Brandrauchzentrale**
Brandrauchzentrale mit externer RWA-Taste und Rauchsensor,
z.B. VELUX KFX 214 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V576 + Erweiterungsmöglichkeit VELUX Brandrauchzentrale.
- 56V576C + RWA-Taster**
z.B. VELUX RWA-TASTER KFK 104 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V576D + RWA-Lüftertaster**
z.B. VELUX RWA-LÜFTERTASTER KFK 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V576E + Rauchsensor KFA 100**
z.B. VELUX RAUCHSENSOR KFA 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V576F + Regensensor KLA 200**
z.B. VELUX REGENSENSOR KLA 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V576G** + **Wind/Regensensor**
z.B. VELUX WIND-REGENSENSOR KLA 105 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V580 + Bedienungsstange aus Aluminium, für die Betätigung von hochsitzender Fenster.
- 56V580A** + **Bedienungsstange Al 80 cm**
80 cm lang.
z.B. VELUX BEDIENUNGSSTANGE ZCZ 080 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V580B** + **Bedientelekopstange Al -200 cm**
Teleskopstange bis 200 cm lang.
z.B. VELUX BEDIENUNGSSTANGE ZCT 200 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V580C** + **Bedienverlängerungsstange Al 100 cm**
Verlängerung für Teleskopstange (ZCT 200) mit einer Länge von 100 cm lang.
z.B. VELUX VERLÄNGERUNGSSTANGE ZCT 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V585 + Dezentraler Fensterlüfter für Dachfenster mit innovativer Wärmerückgewinnung durch das Prinzip der Wärmeregeneration für die Belüftung einzelner Räume. Passend für Fenster des Sortiments V22 für Schwingfenster. Technische Daten:
75 % Wärmerückgewinnung
Luftvolumenstrom in Stufen 1-9 einstellbar
Luftvolumenstrom: 11 m³/h - 28,5 m³/h
Schalldruckpegel: 14 dB(A)-33 dB(A)
Filterklasse G3 vor jedem Luftkanal
Material Gehäuse: Aluminium einbrennlackiert, grau und Kunststoff grau
Anschluss: Netzstecker für Standardsteckdose 230V
z.B. VELUX Fensterlüfter oder Gleichwertiges.

56V585A + Dezentraler Fensterlüfter f.Schwingfenser Br.78cm Alu

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V585B + Dezentraler Fensterlüfter f.Schwingfenser Br.94cm Alu

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V585C + Dezentraler Fensterlüfter f.Schwingfenser Br.114cm Alu

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V590 + Komfortable Touchscreen-Fernbedienung für die einfache Steuerung mehrerer elektrischer oder solarbetriebener Dachfenster, Rolläden, Hitzeschutz- Markisen oder innen liegender Sonnenschutzprodukte. Mit Produktgruppierung und Timer-Funktion. Kein WLAN notwendig. z.B. VELUX Touch KLR 300 oder Gleichwertiges.

56V590A + Touchscreen-Fernbedienung

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V6 + Tageslichtspot (VELUX)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Tageslichtspots beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V601 + TL-spot flexibler Schlauch wellige Deck.

Tageslichtspot (TL-spot) für Dachneigungen zwischen 15 bis 60 Grad, Polyurethan-Rahmen einschließlich Eindeckrahmen für welliges Dachmaterialien von 60 bis 120 mm Höhe (nicht für Blechdächer geeignet), Stockaußenmaß 47 x 47 cm, außen 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt, 0,4 - 2 m flexibles Rohr mit reflektierender Aluminiumfolie, Durchmesser 35 cm, Diffuser aus doppeltem Acrylisolierglas, weißer Eindeckring.

z.B. VELUX TAGESLICHTSPOT TWF 0K14 2010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V602 + TL-spot starres Rohr wellige Deckung

Tageslichtspot (TL-spot) für Dachneigungen zwischen 15 bis 60 Grad, Polyurethan-Rahmen einschließlich Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial von 60 bis 120 mm Höhe (nicht für Blechdächer geeignet), Stockaußenmaß 47 x 47 cm, außen 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt, 0,90 - 1,70 m starres, extrem reflektierendes Rohr mit verstellbarem Gelenk, 98 % Reflexionsgrad, Diffuser aus doppeltem Acrylisolierglas, weißer Eindeckring.

z.B. VELUX TAGESLICHTSPOT TWR 0K14 2010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V603 + TL-spot flexibler Schlauch flache Deck.

Tageslichtspot (TL-spot) für Dachneigungen zwischen 15 bis 60 Grad, Aluminium-Rahmen einschließlich Eindeckrahmen für Dachmaterialien bis zu einer Höhe von 16 mm, Stockaußenmaß 47 x 47 cm, 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt, 0,4 - 2 m flexibles Rohr mit reflektierender Aluminiumfolie, Durchmesser 35 cm, Diffuser aus doppeltem Acrylisolierglas, weißer Eindeckring.

z.B. VELUX TAGESLICHTSPOT TLF 0K14 2010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V604 + TL-spot starres Rohr flache Deckung

Tageslichtspot (TL-spot) für Dachneigungen zwischen 15 bis 60 Grad, Aluminium-Rahmen einschließlich Eindeckrahmen für Dachmaterialien bis zu einer Höhe von 16 mm, Stockaußenmaß 47 x 47 cm, außen 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt, 0,90 - 1,70 m starres, extrem reflektierendes Rohr mit verstellbarem Gelenk, 98 % Reflexionsgrad, Diffuser aus doppeltem Acrylisolierglas, weißer Eindeckring.

z.B. VELUX TAGESLICHTSPOT TLR 0K14 2010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V605 + Verlängerungsrohr f.TL-spot 60cm

Verlängerungsrohr für Tageslichtspot (TL-spot) TWR, TLR, TCR, Länge 60 cm.

z.B. VELUX Verlängerungsrohr ZTR 0K14 0062 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V606 + Verlängerungsrohr f.TL-spot 120cm

Verlängerungsrohr für Tageslichtspot (TL-spot) TWR, TLR, TCR, Länge 120 cm.

z.B. VELUX Verlängerungsrohr ZTR 0K14 0124 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V607 + Beleuchtungssatz f.TL-spot

Beleuchtungssatz für Tageslichtspots (TL-spot).

z.B. VELUX Beleuchtungssatz ZTL 014 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V608 + Entlüftungsanschluss f.TL-spot

Für den Anschluss von Entlüftungssystemen für Tageslichtspot (TL-spot) TWR und TWF, Rohranschluss Durchmesser 10 cm.

z.B. VELUX Entlüftungsanschluss ZTV 014 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V612 + Klemmleiste f.TL-spot für Flachdach

Klemmleiste für mechanische Befestigung von hochgezogenen Folien aller Art am Aufsatzkranz von Tageslichtspot (TL-spot) TCR und TCF.

z.B. VELUX Klemmleiste ZZZ 210 014 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V613 + Aufsatzkranz-Verlängerung f.TL-spot

Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung von Tageslichtspot (TL-spot) TCR und TCF in Flachdach, Höhe 15 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, 12 cm Flansch für einen entsprechenden wasserdichten Anschluss, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, Aussparungsöffnung in cm

(B x H) 40 x 40.

z.B. VELUX AUFSETZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCE 0K14 0015 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V614 + Zusatzelement Energiebalance f.TL-spot

Zusatzelement Energiebalance für Tageslichtspot (TL-spot), Dieses im Rohrrinneren oberhalb des Diffusors zu montierende Zusatzelement verbessert den U-Wert um über 30 % (CSTB 14-055/056), Auch nachträgliche Montage möglich.

z.B. VELUX ZUSATZELEMENT Energiebalance ZTB 0K14 2002 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V615 + Unterdachschürze einschl.Wasserableitrinne f.TL-spot

Unterdachschürze einschließlich Wasserableitrinne zum wettersicheren Unterdachanschluss.

z.B. VELUX UNTERDACHSCHÜRZE EINSCHLIESSLICH WASSERABLEITRINNE BFX 0K14 1000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V7 + Flachdachfenster (VELUX)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen von Dachflächenfenstern beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Bei elektrotechnischen Teilen, ist die Verkabelung und betriebsbereite Montage, aber ohne Anschluss an die Stromversorgung, einkalkuliert.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

56V701 + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in öffnenbarer (öffenb.) Komfort-Ausführung, mit klarer Acryl-Kuppel (klare Acryl-K.), mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit profilintegriertem, elektrischem Öffnungsmotor, integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard,
 U-Wert Fenster
 U = 0,80 W/m²K (EN 1873:2005) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m²
 Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m²
 Ug horizontal = 1,2 W/m²K
 Uf = 1,0 W/m²K
 g = 0,53 W/m²K
 Schalldämmmaß Rw = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)
 Glasaufbau:
 2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,
 4 mm Floatglas außen,
 Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),
 verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),
 U-Wert Verglasung Ug = 0,8 W/vertikal (EN 673),
 Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 %,
 z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVP oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V701A + **Flachdachfenster öffnen.klare Acry-K.60x60**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V701B + **Flachdachfenster öffnen.klare Acry-K.60x90**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V701C + **Flachdachfenster öffnen.klare Acry-K.80x80**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V701D + **Flachdachfenster öffnen.klare Acry-K.90x90**
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
 L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V701E + Flachdachfenster offenb.klare Acry-K.90x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V701F + Flachdachfenster offenb.klare Acry-K.100x100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V701G + Flachdachfenster offenb.klare Acry-K.100x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V701H + Flachdachfenster offenb.klare Acry-K.120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V701I + Flachdachfenster offenb.klare Acry-K.150x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V702 + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in offenbarer (öffenb.) Komfort-Ausführung, mit undurchsichtiger Acryl-Kuppel (undurchs.Acryl-K.), mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit profilintegriertem, elektrischem Öffnungsmotor, integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard,**
U-Wert Fenster:
U = 0,80 W/m²K (EN 1873:2005) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m²
U_w = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m²
U_g horizontal = 1,2 W/m²K
U_f = 1,0 W/m²K
g = 0,2 W/m²K
Schalldämmmaß R_w = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Floatglas außen,
Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),
verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),
U-Wert Verglasung U_g = 0,8 W/vertikal (EN 673),

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 20 \%$,
z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVP oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V702A + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702B + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.60x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702C + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702D + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702E + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.90x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702F + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702G + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.100x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702H + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.120x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V702I + Flachdachfenster offenb.undurchs.Acry-K.150x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V703 + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in öffnenbarer (öffenb.) Komfort-Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Flachglas-Abdeckung (ISU 2093) mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß), für eine Dachneigung von 2 bis 15 Grad, durch Flachglas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, profilintegriertem Elektro-Öffnungsmotor (bei rechteckigen Größen auf der langen Seite), integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard

U-Wert Fenster:

2-fach-Verglasung 20Q

Urc,ref300 = 0,75 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1 m²,
Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,2 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

3-fach-Verglasung 25Q

Urc,ref300 = 0,60 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,1 m²,
Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,0 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 41(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Abdeckung außen aus bis zu 6 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVU MIT FLACHGLAS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

56V703A	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 60x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703B	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 80x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703C	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 90x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703D	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 90x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703E	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 100x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703F	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 120x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703G	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V703H	+	Flachdach-Fenster öffnen.elektrisch Flachglas 150x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V703I	+	Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Flachglas 150x150				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk PP:
56V703J	+	Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Flachglas 200x100				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk PP:
56V703K	+	Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Flachglas 150x80				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk PP:
56V703L	+	Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Flachglas 150x120				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk PP:
56V703M	+	Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Flachglas 200x60				
Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk PP:
56V704	+	Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in öffenbarer (öffenb.) Komfort-Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Flachglas-Abdeckung (ISU 2093) mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß), für eine Dachneigung von 2 bis 15 Grad, durch Flachglas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, profilintegriertem Solar-Öffnungsmotor (bei rechteckigen Größen auf der langen Seite), integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard.				
U-Wert Fenster:						
2-fach-Verglasung 20Q						
Urc,ref300 = 0,75 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1 m²,						
Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung						
Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120						
Ug = 1,2 W/m²K						
Uf = 1,1 W/m²K						
Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K						
Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2)						
Brandverhalten D-s2,d2						
3-fach-Verglasung 25Q						
Urc,ref300 = 0,60 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,1 m²,						
Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung						
Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120						

Ug = 1,0 W/m²K
 Uf = 1,1 W/m²K
 Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K
 Schalldämmmaß Rw = 41(-1/-5) (EN ISO 10140-2)
 Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
 7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,
 4 mm Floatglas außen,
 Abdeckung außen aus bis zu 6 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
 Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),
 Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVU MIT FLACHGLAS oder Gleichwertiges.
 Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

56V704A + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704B + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704C + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 90x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704D + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704E + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704F + Flachdach-Fenster öffnen.solar Flachglas 120x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V704G	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 120x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704H	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 150x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704I	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 150x150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704J	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 200x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704K	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 150x80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704L	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 150x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V704M	+	Flachdach-Fenster offenb.solar Flachglas 200x60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:
56V705	+	Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in offenbarer (öffenb.) Komfort-Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Konvex Glas-Abdeckung (ISU 1093) mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Konvex Glas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, profilintegriertem Elektro-Öffnungsmotor (bei rechteckigen Größen auf der langen Seite), integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol				

Standard. Optimaler Regenablauf dank gebogener CURVETECHNOLOGY.

U-Wert Fenster:

2-fach-Verglasung

Urc,ref300 = 0,65 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,4 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,2 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

3-fach-Verglasung 25Q

Urc,ref300 = 0,55 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,4 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,0 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 42(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Abdeckung außen aus 5 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVU MIT KONVEX GLAS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

56V705A + Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Konvex Glas 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V705B + Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Konvex Glas 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V705C + Flachdach-Fenster öffenb.elektrisch Konvex Glas 90x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V705D	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 90x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705E	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 100x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705F	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 120x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705G	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705H	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 150x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705I	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 150x150							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705J	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 200x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V705K	+	Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 150x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V705L + Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 150x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V705M + Flachdach-Fenster öffentl.elektrisch Konvex Glas 200x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V706 + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in öffentl. (öffentl.) Komfort-Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Konvex Glas-Abdeckung (ISU 1093) mit wärmegeedämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Konvex Glas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, profilintegriertem Solar-Öffnungsmotor (bei rechteckigen Größen auf der langen Seite), integriertem Regensensor und Funk-Wandtaster, ermöglicht die Nutzung einer sensorbasierten Raumklima-Steuerung (z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO), unterstützt io-homecontrol Standard. Optimaler Regenablauf dank gebogener CURVETECHNOLOGY.

U-Wert Fenster:

2-fach-Verglasung

Urc,ref300 = 0,65 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,4 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,2 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

3-fach-Verglasung 25Q

Urc,ref300 = 0,55 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,4 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,0 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 42(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Abdeckung außen aus 5 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Durchsturzsicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVU MIT KONVEX GLAS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

56V706A	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 60x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706B	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 80x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706C	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 90x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706D	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 90x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706E	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706F	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 120x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706G	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V706H	+	Flachdach-Fenster öffentb.solar Konvex Glas 150x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V706I	+	Flachdach-Fenster öffentl.solar Konvex Glas 150x150					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V706J	+	Flachdach-Fenster öffentl.solar Konvex Glas 200x100					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V706K	+	Flachdach-Fenster öffentl.solar Konvex Glas 150x80					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V706L	+	Flachdach-Fenster öffentl.solar Konvex Glas 150x120					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V706M	+	Flachdach-Fenster öffentl.solar Konvex Glas 200x60					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707	+	Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in fix verglaster (fix vergl.) Ausführung, mit klarer Acryl-Kuppel (klare Acryl-K.), mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen,					
U-Wert Fenster:							
U = 0,80 W/m ² K (EN 1873:205) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m ²							
U _w = 1,2 W/m ² K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m ²							
U _g horizontal = 1,2 W/m ² K							
U _f = 1,0 W/m ² K							
g = 0,53 W/m ² K							
Schalldämmmaß R _w = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)							
Glasaufbau:							
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,							
14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,							
4 mm Floatglas außen,							
Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),							
verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),							
U-Wert Verglasung U _g = 0,8 W/vertikal (EN 673),							
Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 %							

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CFP oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V707A	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.60x60					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707B	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.60x90					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707C	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.80x80					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707D	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.90x90					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707E	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.90x120					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707F	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.100x100					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V707G	+	Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.100x150					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:

- 56V707H** + **Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V707I** + **Flachdachfenster fix vergl.klare Acry-K.150x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V708** + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in fix verglaster (fix vergl.) Ausführung, mit undurchsichtiger Acryl-Kuppel (undurchs.Acryl-K.), mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen,
U-Wert Fenster:
U = 0,80 W/m²K (EN 1873:2005) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m²
Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m²
Ug horizontal = 1,2 W/m²K
Uf = 1,0 W/m²K
g = 0,2 W/m²K
Schalldämmmaß Rw = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)
Glasaufbau:
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,
4 mm Floatglas außen,
Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),
verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),
U-Wert Verglasung Ug = 0,8 W/vertikal (EN 673),
Gesamtenergiedurchlassgrad g = 20 %
z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CFP oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).
- 56V708A** + **Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.60x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V708B** + **Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.60x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V708C** + **Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.80x80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V708D	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.90x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V708E	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.90x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V708F	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.100x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V708G	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.100x150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V708H	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.120x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V708I	+ Flachdachfenster fix vergl.undurchs.Acry-K.150x150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	L: S: EP: 0,00 Stk PP:
56V709	+ Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in fix verglaster (fix vergl.) Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Flachglas-Abdeckung (ISU 2093) in Aluminiumrahmen grau, mit wärmegeädämtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß) und 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, für eine Dachneigung von 2 bis 15 Grad, durch Flachglas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. 2-fach-Verglasung 20Q Urc,ref300 = 0,75 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1 m², Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120 Ug = 1,2 W/m²K Uf = 1,1 W/m²K Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2) Brandverhalten D-s2,d2	

3-fach-Verglasung 25Q

Urc,ref300 = 0,60 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,1 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,0 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 41(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Abdeckung außen aus bis zu 6 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Durchsturzsicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CFU MIT FLACHGLAS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

56V709A + Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V709B + Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V709C + Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 90x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V709D + Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V709E + Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V709F	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 120x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709G	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709H	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 150x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709I	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 150x150							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709J	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 200x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709K	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 150x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709L	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 150x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V709M	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Flachglas 200x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V710 + Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in fix verglaster (fix vergl.) Ausführung, mit oberhalb montierter randloser Konvex Glas-Abdeckung (ISU 1093) in Aluminiumrahmen grau, mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm) aus PU (weiß) und 2-fach oder 3-fach-Isolierverglasung, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Flachglas-Scheibe verminderte Regengeräusche und Schutz vor äußeren Witterungseinflüssen. Optimaler Regenablauf dank gebogener CURVETECHNOLOGY.

2-fach-Verglasung

Urc,ref300 = 0,65 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 4,4 m²,

Referenzgröße 120 x 120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120 x 120

Ug = 1,2 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,52 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 39(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

3-fach-Verglasung 25Q

Urc,ref300 = 0,55 W/m²K (EN 1873:2014) nach Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,4 m²,

Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung

Uw = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120

Ug = 1,0 W/m²K

Uf = 1,1 W/m²K

Gesamtenergiedurchlass g = 0,49 W/m²K

Schalldämmmaß Rw = 42(-1/-5) (EN ISO 10140-2)

Brandverhalten D-s2,d2

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

7,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Abdeckung außen aus 5 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Durchsturzsicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Einbruchshemmende Verglasung (RC2 ENV 1627),

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CFU MIT KONVEX GLAS oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Verglasung (2-fach o. 3-fach) und Deckenaussparung in cm (B x H).

- 56V710A + **Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 60x60**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V710B + **Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 80x80**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V710C + **Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 90x60**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V710D	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 90x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710E	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 100x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710F	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 120x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710G	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710H	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 150x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710I	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 150x150							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710J	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 200x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V710K	+	Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 150x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V710L + Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 150x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V710M + Flachdach-Fenster fix vergl.Konvex Glas 200x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V711 + Dachstiegs-Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume mit klarer Acryl-Kuppel (klare Acryl-K.), mit wärmedämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit profilintegrierten Gasdruckfedern, mechanisch öffenbar, Öffnungswinkel ca. 60 Grad.

U-Wert Fenster:

U = 0,86 W/m²K (EN 1873:205) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m²

U_w = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m²

U_g horizontal = 1,7 W/m²K

U_f = 1,0 W/m²K

g = 0,52 W/m²K

Schalldämmmaß R_w = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Durchsturzsicherheit (ÖNORM B3417:2010),

verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),

U-Wert Verglasung U_g = 0,8 W/vertikal (EN 673),

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 53 %

z.B. VELUX DACHAUSSTIEGS-FLACHDACH-FENSTER CXP oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V711A + Dachausstieg-Flachdachfenster klare Acry-K.90x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V711B + Dachausstieg-Flachdachfenster klare Acry-K.100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V711C + Dachausstieg-Flachdachfenster klare Acry-K.120x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V712 + Dachausstiegs-Flachdach-Fenster (Fl.d-F.) für Wohn- und Arbeitsräume mit undurchsichtiger Acryl-Kuppel (undurchs.Acryl-K.), mit wärmedämmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen. Flachdach-Fenster mit profilintegrierten Gasdruckfedern, mechanisch öffnenbar, Öffnungswinkel ca. 60 Grad.

U-Wert Fenster:

U = 0,8 W/m²K (EN 1873:2005) Referenzgröße 120x120 mit 300 mm Aufkantung, Oberfläche 3,4 m²

U_w = 1,2 W/m²K (EN ISO 10077-1/2) Referenzgröße 120x120, Oberfläche 1,44 m²

U_g horizontal = 1,2 W/m²K

U_f = 1,0 W/m²K

g = 0,2 W/m²K

Schalldämmmaß R_w = 36 (-1;-4) (EN ISO 10140-2)

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Durchsturzsicherheit (ÖNORM B3417:2010),

verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),

U-Wert Verglasung U_g = 0,8 W/vertikal (EN 673),

Gesamtenergiedurchlassgrad g = 20 %,

z.B. VELUX DACHAUSSTIEGS-FLACHDACH-FENSTER CXP oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

- 56V712A + **Dachausstieg-Flachdachfenster undurchsichtig Acry-K.90x120**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V712B + **Dachausstieg-Flachdachfenster undurchsichtig Acry-K.100x100**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V712C + **Dachausstieg-Flachdachfenster undurchsichtig Acry-K.120x120**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V713 + Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung, Höhe 16 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, 12 cm Flansch für einen entsprechenden wasserdichten Anschluss, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, Passend für alle CVP/CFP/CXP, ergibt eine Gesamthöhe von 32 cm.

z.B. VELUX AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCE 0015 oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V713A	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 60x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713B	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 60x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713C	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 80x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713D	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 90x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713E	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 90x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713F	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 100x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713G	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 100x150							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V713H	+	Aufsatzkranz-Verlängerung 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

- 56V713I** + **Aufsatzkranz-Verlängerung 150x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714** + **Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung, Höhe 16 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, ohne Flansch, zur Verlängerung der Aufsatzkranz-Verlängerung, insgesamt können bis zu 3 kombiniert werden, ergibt mit CVP/CFP/CXP insgesamt eine maximale Gesamthöhe von 78 cm, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, Passend für alle CVP/CFP/CXP.**
z.B. VELUX AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCE 1015 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (B x H).
- 56V714A** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 60x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714B** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 60x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714C** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 80x80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714D** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 90x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714E** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 90x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714F** + **Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 100x100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V714G + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 100x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714H + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V714I + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE 1015 150x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V715 + Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung, Höhe 30 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, 12 cm Flansch für einen entsprechenden wasserdichten Anschluss, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, passend für alle CVP/CFP/CXP, ergibt Gesamthöhe von 45 cm.
z.B. VELUX AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCE S000 oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).**
- 56V715A + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 60x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V715B + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 60x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V715C + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 80x80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V715D + Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 90x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V715E	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 90x120					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V715F	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 100x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V715G	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 100x150					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V715H	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 120x120					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V715I	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCE S000 150x150					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716	+	Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung, Höhe 16 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, mit Flansch für einen entsprechenden wasserdichten Anschluss, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, Passend für alle CFU/CVU, ergibt inkl. Flachdach-Fenster eine Gesamthöhe von 32 cm. z.B. VELUX AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCU 0015 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (B x H).					
56V716A	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 60x60					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716B	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 80x80					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V716C	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 90x60					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716D	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 90x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716E	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 100x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716F	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 120x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716G	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 120x120					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716H	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 150x80					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716I	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 150x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V716J	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 150x120					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V716K	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 150x150					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V716L	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 200x60					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V716M	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 0015 200x100					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V717	+	Aufsatzkranz-Verlängerung zur Aufsatzkranzerhöhung, Höhe 16 cm mit umlaufender Schlauchdichtung zur Herstellung des dampfdichten Anschlusses zum Aufsatzkranz, ohne Flansch, zur Verlängerung der Aufsatzkranz-Verlängerung, insgesamt können bis zu 3 kombiniert werden, ergibt inkl. Flachdach-Fenster eine maximale Gesamthöhe von 79 cm, für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, Passend für alle CFU/CVU z.B. VELUX AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCU 1015 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).					
56V717A	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 60x60					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V717B	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 80x80					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V717C	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 90x60					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:
56V717D	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 90x90					
Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00 Stk	PP:

56V717E	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717F	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 120x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717G	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717H	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 150x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717I	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 150x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717J	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 150x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717K	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 150x150						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V717L	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 200x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V717M	+	Aufsatzkranz-Verlängerung ZCU 1015 200x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718	+	Klemmleiste zur mechanischen Befestigung von Abdichtbahnen (Bitumen, PVC, etc.) an das Flachdach-Fenster, passend für alle CVP/CFP/CXP.					
		z.B. VELUX KLEMMLEISTE ZZZ 210 oder Gleichwertiges. Im Positionstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).					
56V718A	+	Klemmleiste ZZZ 210 60x60					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718B	+	Klemmleiste ZZZ 210 60x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718C	+	Klemmleiste ZZZ 210 80x80					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718D	+	Klemmleiste ZZZ 210 90x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718E	+	Klemmleiste ZZZ 210 90x120					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V718F	+	Klemmleiste ZZZ 210 100x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V718G + Klemmleiste ZZZ 210 100x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V718H + Klemmleiste ZZZ 210 120x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V718I + Klemmleiste ZZZ 210 150x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V719 + Klemmleiste zur mechanischen Befestigung von Abdichtbahnen (Bitumen, PVC, etc.) an das Flachdach-Fenster, Farbe schwarz inkl. Befestigungsschrauben.
z.B. VELUX KLEMMLEISTE ZZZ 210U oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (B x H).

56V719A + Klemmleiste ZZZ 210U 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V719B + Klemmleiste ZZZ 210U 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V719C + Klemmleiste ZZZ 210U 90x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V719D + Klemmleiste ZZZ 210U 90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V719E	+	Klemmleiste ZZZ 210U 100x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V719F	+	Klemmleiste ZZZ 210U 120x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V719G	+	Klemmleiste ZZZ 210U 120x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V720	+	Dampfbremsen-Manschette für den sicheren Innenanschluss des Flachdach-Fensters, passend für alle CVP/CFP/CXP/CSP. z.B. VELUX DAMPFBREMSEN-MANSCHETTE BBX oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).					
56V720A	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 60x60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V720B	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 60x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V720C	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 80x80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V720D	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 90x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V720E	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 90x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V720F	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V720G	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 100x150						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V720H	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V720I	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 150x150						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721	+	Dampfbremsen-Manschette für den sicheren Innenanschluss des Flachdach-Fensters, passgenauer Folienkranz für alle CFU/CVU. z.B. VELUX DAMPFBREMSEN-MANSCHETTE BBX 0000 oder Gleichwertiges. Im Positionstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (B x H).						
56V721A	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 60x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721B	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 60x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V721C	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 80x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721D	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 90x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721E	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 90x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721F	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721G	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721H	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 150x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721I	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 150x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V721J	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 150x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V721K	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 150x150					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V721L	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 200x60					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V721M	+	Dampfbremsen-Manschette BBX 0000 200x100					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V722	+	Innenlaibung für die Innenverkleidung des Flachdach-Fensters, hochwertiges PVC Material (weiß) mit schmalen Abdeckleisten (87 mm) für Schachttiefen bis max. 67,5 cm, Dampfbremsen-Manschette im Lieferumfang enthalten. z.B. VELUX INNENLAIBUNG LSF 2000 oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (B x H).					
56V722A	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 60x60					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V722B	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 60x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V722C	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 80x80					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	
56V722D	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 90x90					
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L:	S:	EP:	0,00 Stk	PP:	

56V722E	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 90x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722F	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722G	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722H	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 150x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722I	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 150x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722J	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 150x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722K	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 150x150						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V722L	+	Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 200x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V722M + Innenlaibung m.Dampfbremsen-Manschette 200x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V723 + Faltrollo für Flachdach-Fenster, als Licht- und Sichtschutz mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App (Steuergerät für Verwendung mit Flachdach-Fenster CFP in eigener Position), aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe, in Farben der Preisgruppe 1.

z.B. VELUX FALTROLLO FÜR FLACHDACHFENSTER FMG-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

Für die Verwendung eines Faltrollos FMG-S in Verbindung mit einem Flachdach-Fenster CFP wird ein Einzel-Steuersystem KUX 110 benötigt.

56V723A + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V723B + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 60x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V723C + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V723D + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V723E + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 90x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V723F + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 100x100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V723G + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 100x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V723H + Faltrollo f.Flachdachfenster Farbpreisgr.1 120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V724 + Faltrollo für Flachdach-Fenster, als Licht- und Sichtschutz mit Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App (Steuergerät für Verwendung mit Flachdach-Fenster CFP in eigener Position), aus lichtdurchlässigem, plissiertem Gewebe, in der Farbe metallic blau:**
z.B. VELUX FALTROLLO FÜR FLACHDACHFENSTER FMG-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).
Kommentar:
Für die Verwendung eines Faltrollos FMG-S in Verbindung mit einem Flachdach-Fenster CFP wird ein Einzel-Steuersystem KUX 110 benötigt.
- 56V724A + Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 60x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V724B + Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 60x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V724C + Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 80x80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V724D	+	Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 90x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V724E	+	Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 90x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V724F	+	Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V724G	+	Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 100x150						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V724H	+	Faltrollo f.Flachdachfenster metallic blau 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V725	+	Solar-Multi-Funktionsrollo für Flachdach-Fenster (Flachd.-Fe.), als Licht- und Sichtschutz, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in den Farben der Preisgruppe (Farbpr.gr.) 1. Kompatibel mit CVP/CFP (nur für klare Acryl-Kuppel), CXP/CSP-Details auf Anfrage. z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FÜR FLACHDACHFENSTER FSK-S oder Gleichwertiges. Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).						
		<i>Kommentar:</i> <i>Die Verwendung eines Multi-Funktionsrollos FSK-S ist nur in Verbindung mit einer klaren Kuppel möglich.</i>						
56V725A	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 60x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V725B	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 60x90							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725C	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 80x80							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725D	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 90x90							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725E	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 90x120							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725F	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 100x100							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725G	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 100x150							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725H	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 120x120							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....
56V725I	+	Multi-Funktionsrollo Solar f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 150x150							
Angebotenes Erzeugnis: (.....)									
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:	.....

56V726 + Elektro-Multi-Funktionsrollo für Flachdach-Fenster (Flachd.-Fe.), als Licht- und Sichtschutz, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in den Farben der Preisgruppe (Farbpr.gr.) 1. Kompatibel mit CVP/CFP.

z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FÜR FLACHDACHFENSTER FMK-S oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:

Die Verwendung eines Multi-Funktionsrollos FSK-S ist nur in Verbindung mit einer klaren Kuppel möglich.

56V726A + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 60x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726B + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 60x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726C + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 80x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726D + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 90x90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726E + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 90x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726F + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726G + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 100x150
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726H + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 120x120
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V726I + Multi-Funktionsrollo Elektr f.Flachd.-Fe.Farbpr.gr.1 150x150
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V727 + Solar-Multi-Funktionsrollo für Flachdach-Fenster, als Licht- und Sichtschutz, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtundurchlässigem, plissiertem Gewebe mit einer Aluminiumschicht im Inneren, in der Farbe dunkelgrau. Kompatibel mit CVP/CFP (nicht mit undurchsichtiger Acryl-Kuppel), CXP/CSP-Details auf Anfrage.
z.B. VELUX MULTI-FUNKTIONSROLLO FÜR FLACHDACHFENSTER FSK-S oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenausparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

Kommentar:
Die Verwendung eines Multi-Funktionsrollos FSK-S ist nur in Verbindung mit einer klaren Kuppel möglich.

56V727A + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 60x60
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V727B + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 60x90
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V727C + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 80x80
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 56V727D + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 90x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V727E + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 90x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V727F + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 100x100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V727G + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 100x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V727H + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V727I + Multi-Funktionsrollo f.Flachdachfenster dunkelgrau 150x150**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 56V728 + Solar-Hitzeschutz-Markisette für Flachdach-Fenster, als Hitze- und Sichtschutz, Steuerung mittels Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus lichtdurchlässigem Netzgewebe in der Farbe weiß und weiß lackierten Aluminiumteilen, Speicherfunktion für trübe Tage, Kompatibel mit CVP/CFP (nicht mit undurchsichtiger Acryl-Kuppel), CSP-Details auf Anfrage, kabellose Montage nachträglich jederzeit von außen zwischen Glasfläche und Kuppel durchführbar,
z.B. VELUX MARKISETTE FÜR FLACHDACHFENSTER MSG-WL oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).**
Kommentar:
Die Verwendung der Hitzeschutz-Markisette MSG-WL ist nur in Verbindung mit einer klaren Kuppel möglich.

56V728A	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 60x60							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728B	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 60x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728C	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 80x80							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728D	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 90x90							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728E	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 90x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728F	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 100x100							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728G	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 100x150							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V728H	+	Markisette f.Flachdachfenster MSG-WL weiß 120x120							
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V729 + Solar-Verdunkelungsrollo für Flachdach-Fenster für optimale Verdunkelung, Steuerung mittels beiliegendem Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus weißem, blickdichten Stoff mit weiß lackierten Aluminiumteilen, Speicherfunktion für trübe Tage, Kompatibel mit CFU/CVU, kabellose Montage zwischen Flachdach-Fenster Aufsatzkranz und Glas-Abdeckung, verschwindet bei Nicht-Gebrauch nahezu unsichtbar im Rahmen.
z.B. VELUX VERDUNKELUNGSROLLO DSU 4550-WL FÜR FLACHDACHFENSTER CFU/CVU oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V729A + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 60x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729B + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 80x80**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729C + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 90x60**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729D + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 90x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729E + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 100x100**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729F + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 120x90**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729G + **Verdunkelungsrollo f.Flachdachfenster weiß 120x120**
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729H + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 150x80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729I + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 150x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729J + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 150x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729K + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 150x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729L + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 200x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V729M + Verdunklungsrollo f.Flachdachfenster weiß 200x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V730 + Solar-Hitzeschutz-Markisette für Flachdach-Fenster für effektive Hitzereduktion, Steuerung mittels beiliegendem Funk-Wandtaster, ermöglicht die Bedienung mit der z.B. VELUX ACTIVE with NETATMO App, aus weißem lichtdurchlässigem Netzgewebe mit weiß lackierten Aluminiumteilen, gleichzeitiger Sichtschutz, Speicherfunktion für trübe Tage, Kompatibel mit CFU/CVU, kabellose Montage zwischen Flachdach-Fenster Aufsatzkranz und Glas-Abdeckung, verschwindet bei Nicht-Gebrauch nahezu unsichtbar im Rahmen.

z.B. VELUX MARKISETTE MSU 5070-WL FÜR FLACHDACHFENSTER CFU/CVU oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

56V730A	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 60x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730B	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 80x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730C	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 90x60						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730D	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 90x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730E	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 100x100						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730F	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 120x90						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730G	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 120x120						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	
56V730H	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 150x80						
		Angebotenes Erzeugnis: (.....)						
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:	

56V730I	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 150x100						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V730J	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 150x120						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V730K	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 150x150						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V730L	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 200x60						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V730M	+	Markisette f.Flachdachfenster MSU 5070-WL weiß 200x100						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V731	+	Insektenschutz-Rahmen für Flachdach-Fenster CVU, fixe Ausführung, einfach zu entnehmen in den Wintermonaten. Einfache Montage direkt unter der Öffnung des Flachdach-Fensters. z.B. VELUX INSEKTENSCHUTZ ZIU 0000-WL FÜR FLACHDACHFENSTER CVU oder Gleichwertiges.. Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).						
56V731A	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 60x60						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:
56V731B	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 80x80						
Angebotenes Erzeugnis: (.....)								
L:	.....	S:	.....	EP:	.....	0,00	Stk	PP:

56V731C	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 90x60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731D	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 90x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731E	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 100x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731F	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 120x90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731G	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 120x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731H	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 150x80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731I	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 150x100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		
56V731J	+	Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 150x120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)							
		L:	S:	EP:	0,00	Stk	PP:		

56V731K + Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 150x150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V731L + Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 200x60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V731M + Insektenschutz f.Flachdachfenster weiß 200x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V732 + Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdachfenster mit klarer oder undurchsichtiger Acryl-Kuppel und waagrechter Scheibe, mit wärmegeädmmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm und fix vormontierter 15 cm Aufsatzkranzverlängerung), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad und Deckenaussparung (B x H) 101 x 101 cm, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen.

Zusätzliche Sicherheit durch waagrechte Scheibe mit

4 mm Floatglas außen
2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,
Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),
Verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK 2 ENV 1627),
Klassifizierung entsprechend EN 12101-2,
mit vorinstallierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren Motoren 24 V DC.
Funktionssicherheit Re 1000 + 10000,
Schneelast SL 1000,
Niedrige Umgebungstemperatur T-15,
Windlast WL 3000,
Brandbeständigkeit B 300,
Durchflusswert Cv = 0,48,
Geometrische Öffnungsfläche Av = 0,88 m²,
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Aa = 0,42 m²,

z.B. VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP oder Gleichwertiges.
Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

ACHTUNG:

Wir weisen darauf hin, dass das RWA-Flachdachfenster CSP mit Schneelast SL 1000 (100x100cm) und SL 500 (120x120cm) limitiert ist und daher nicht in ganz Österreich einsetzbar ist. Bei einer höheren SL kann ein manuell bedientes Flachdachfenster CVP-U in 3 Größen verwendet werden. (100x100; 120x120; 100x150 cm)

Für eine entsprechende Verwendung ist eine Position frei zu formulieren z.B.:

Flachdachfenster öffnenb.klare Acryl-K. 120x120

Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in manuell öffnenbarer (öffnenb.) Ausführung. mit klarer Acryl-Kuppel (klare Acryl-K.) oder undurchsichtigen Acryl-Kuppel, mit wärmegeädmmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen.

U-Wert Fenster Uw = 0,72 Urc,ref300 [W/m²K] (EN 1873)

Schalldämmmaß $R_w = 30$ (-1;-2) [dB] (EN ISO 10140-2)

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010), verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),

U-Wert Verglasung $U_g = 1,1$ W/vertikal (EN 673),

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 53$ %

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVP-U oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung in cm (BxH).

Die in weiterer Folge benötigten Brandrauch-Komponenten können bei der VELUX Partnerfirma Willenig Brandschutztechnik GmbH angefragt werden.

www.willenig.at / Wolfgang Willenig Tel.: 0676/848 339 13 / Mail: office@willenig.at

56V732A + RWA-Flachdachfenster offenb.klare Acryl-K.100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V732B + RWA-Flachdachfenster offenb.undurchsichtig Acryl-K.100x100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V733 + Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdachfenster mit klarer oder undurchsichtiger Acryl-Kuppel und waagrechter Scheibe, mit wärmegeädmmtem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm und fix vormontierter 15 cm Aufsatzkranzverlängerung), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad und Deckenaussparung (B x H) 121 x 121 cm, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen.

Zusätzliche Sicherheit durch waagrechte Scheibe mit

4 mm Floatglas außen

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010),

Verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK 2 ENV 1627),

Klassifizierung entsprechend EN 12101-2,

mit vorinstallierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren Motoren 24VDC.

Funktionssicherheit Re 1000 + 10000,

Schneelast SL 500,

Niedrige Umgebungstemperatur T-15,

Windlast WL 3000,

Brandbeständigkeit B 300,

Durchflusswert $C_v = 0,45$,

Geometrische Öffnungsfläche $A_v = 1,3$ m²,

Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche $A_a = 0,58$ m².

z.B. VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angeben: Deckenaussparung des zugehörigen Fensters in cm (B x H).

ACHTUNG:

Wir weisen darauf hin, dass das RWA-Flachdachfenster CSP mit Schneelast SL 1000 (100x100cm) und SL 500 (120x120cm) limitiert ist und daher nicht in ganz Österreich einsetzbar

ist. Bei einer höheren SL kann ein manuell bedientes Flachdachfenster CVP-U in 3 Größen verwendet werden. (100x100; 120x120; 100x150 cm)

Für eine entsprechende Verwendung ist eine Position frei zu formulieren z.B.:

Flachdachfenster offenb.klare Acryl-K.120x120

Flachdach-Fenster für Wohn- und Arbeitsräume, in manuell öffnbarer (öffnbar) Ausführung, mit klarer Acryl-Kuppel (klare Acryl-K.) oder undurchsichtigen Acryl-Kuppel, mit wärmeisoliertem Aufsatzkranz (Höhe 15 cm), für eine Dachneigung von 0 bis 15 Grad, durch Acryl-Kuppel verminderte Regengeräusche und Schutz vor Witterungseinflüssen.

U-Wert Fenster $U_w = 0,72$ Urc,ref300 [W/m²K] (EN 1873)

Schalldämmmaß $R_w = 30$ (-1;-2) [dB] (EN ISO 10140-2)

Glasaufbau:

2 x 3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) innen,

14,5 mm gasgefüllter Zwischenraum,

4 mm Floatglas außen,

Durchsturzicherheit (ÖNORM B3417:2010), verstärkt einbruchshemmende Verglasung (WK2 ENV 1627),

U-Wert Verglasung $U_g = 1,1$ W/vertikal (EN 673),

Gesamtenergiedurchlassgrad $g = 53$ %

z.B. VELUX FLACHDACH-FENSTER CVP-U oder Gleichwertiges.

Im Positionsstichwort angegeben: Deckenaussparung in cm (BxH).

Die in weiterer Folge benötigten Brandrauch-Komponenten können bei der VELUX Partnerfirma Willenig Brandschutztechnik GmbH angefragt werden.

www.willenig.at / Wolfgang Willenig Tel.: 0676/848 339 13 / Mail: office@willenig.at

56V733A + RWA-Flachdachfenster offenb.klare Acryl-K.120x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V733B + RWA-Flachdachfenster offenb.undurchsichtig Acryl-K.120x120

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V734 + RWA Brandrauchzentrale 24VDC in Aufputz-Gehäuse mit Mikrocontrollertechnik in Ausführung 10 A, vorbereitet zur Ansteuerung eines Rauch- und Wärmeabzugsfenster-Flachdach (Fl.d-F.).

Ausführung mit einer RWA- und Lüftungslinie,
in der Tür integrierter RWA-Taster,
in der Tür integrierter Lüftertaster,
Notstromversorgung größer 72 h,
Aufputz-Gehäuse (B x H x T) 400 x 395 x 130 mm,
Farbe RAL 9016 komplett mit Schloss,
Leitungsüberwachung RWA-Funktion,
Störungsanzeige über Diagnoselampen,
Störungsmeldung auch programmierbar als RWA-Auslösung,
Alarmauslösung bei Temperatur innerhalb Zentrale größer 70° C,
Schutzart IP 42,

Lieferumfang anschlussfertig mit Akkus, ohne externe Taster und Sensoren.
z.B. VELUX RWA Brandrauchzentrale KFC 210 oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Für die Bedienung der Brandrauchzentrale werden externe Taster und Sensoren benötigt.

56V734A + RWA-Brandrauchzentrale KFC 210

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

56V735 + RWA Brandrauchzentrale 24VDC in Aufputz-Gehäuse mit Mikrocontrollertechnik in Ausführung 2 x 10 A, vorbereitet zur Ansteuerung von zwei Rauch- und Wärmeabzugsfenster-Flachdach (Fl.d-F.).

Ausführung mit einer RWA- und Lüftungslinie,
in der Tür integrierter RWA-Taster,
in der Tür integrierter Lüftertaster,
Notstromversorgung größer 72 h,
Aufputz-Gehäuse (B x H x T) 400 x 395 x 130 mm,
Farbe RAL 9016 komplett mit Schloss,
Leitungsüberwachung RWA-Funktion,
Störungsanzeige über Diagnoselampen,
Störungsmeldung auch programmierbar als RWA-Auslösung,
Alarmauslösung bei Temperatur innerhalb Zentrale größer 70° C,
Schutzart IP 42,
Lieferumfang anschlussfertig mit Akkus, ohne externe Taster und Sensoren,
z.B. VELUX RWA Brandrauchzentrale KFC 220 oder Gleichwertiges.

Kommentar:

Für die Bedienung der Brandrauchzentrale werden externe Taster und Sensoren benötigt.

56V735A + RWA-Brandrauchzentrale KFC 220

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
56	Dachflächenfenster, Lichtkuppeln, Lichtbänder	2
	Schlussblatt	404

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)
 Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“