

## **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.*

**56E1 + Lichtkuppel WEMALUX (EBERSPÄCHER)**

Version 2022-08

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise 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).*

**56E101 + Lichtkuppel**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E101A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 100x100cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 100x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 120x120cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 120x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 150x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %

- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 150x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 180x180cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 180x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig 200x200cm**

- 3-schalig
- $u_g$ -Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E101Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 3-schalig**

- 3-schalig
- $u_g$ -Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102 + Lichtkuppelsystem**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- $U_w$ -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E102A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 100x100cm**

- 4-schalig
- $u_g$ -Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 100x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 120x120cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 120x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 150x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %

- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 150x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 180x180cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 180 x 180 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 180x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 180 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



**56E102I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig 200x200cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 200 x 200 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E102Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 30cm 4-schalig**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): ..... x .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103 + Lichtkuppelsystem**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E103A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 100x100cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 100x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 120x120cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 120x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 150x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %

- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 150x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 180x180cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 180 x 180 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 180x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 180 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig 200x200cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 200 x 200 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E103Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 3-schalig**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104 + Lichtkuppelsystem**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E104A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 100x100cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 100x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 120x120cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 120x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 150x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %

- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 150x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 180x180cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 180 x 180 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 180x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 180 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig 200x200cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 200 x 200 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E104Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 50cm 4-schalig**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105 + Lichtkuppelsystem**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E105A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 100x100cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 100x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 120x120cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 120x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 150x150cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m²K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %



- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 150x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 180x180cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 180 x 180 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 180x240cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 180 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig 200x200cm**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 200 x 200 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E105Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 3-schalig**

- 3-schalig
- ug-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 74 %
- Gesamtenergiedurchlass: 61 %
- Schalldämmwert: 22 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106 + Lichtkuppelsystem**

Bestehend aus:

- Thermisch getrenntem Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags. Die Lichtkuppeln sind spannungsfrei befestigt um Spannungsrisse zu verhindern.
- Lichtkuppelschalen verlaufen parallel mit isolierendem Luftpolster bis in den Randbereich. Traufseitig 3- Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der inneren Oberflächentemperatur. Lichtkuppelschalen gewölbt.

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9002, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E106A + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 100x100cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106B + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 100x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106C + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 120x120cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106D + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 120x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106E + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 150x150cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m²K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %

- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106F + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 150x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106G + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 180x180cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 180 x 180 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106H + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 180x240cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 180 x 240 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106I + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig 200x200cm**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 200 x 200 cm

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E106Z + Lichtkuppel WEMALUX-M+Aufsatzkranz 80cm 4-schalig**

- 4-schalig
- ug-Wert: 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 68 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 23 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe (max. 200 x 300 cm): .....

z.B. Eberspächer Wemalux- M Lichtkuppel oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E110 + Aufzahlung (Az) auf Lichtkuppel für**

**56E110A + Az Lichtkuppel WEMALUX-M f.schlagzähe Ausführung**

für eine PC-Außenschale in widerstandsfähiger schlagzäher Ausführung aus Polycarbonat zur verbesserten Hagelbeständigkeit.

betrifft Position(en): .....

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

**56E110B + Az Lichtkuppel WEMALUX-M f.Brandklasse B, s1, d0**

für eine Ausführung der Brandklasse B, s1, d0

betrifft Position(en): .....

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

**56E110C + Az Lichtkuppel WEMALUX-M f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m<sup>2</sup>K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m<sup>2</sup>K

betrifft Position(en): .....

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

**56E110D + Az Lichtkuppel WEMALUX-M f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m²K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m²K

betrifft Position(en):

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

**56E2 + Flachdachfenster ACUSTICO (EBERSPÄCHER)**

Version 2022-08

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise 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).*

**56E201 + Oberlichtsystem, bestehend aus:**

Flachdachfenster

- Oberlichtsystem aus einem geschäumten, thermisch getrennten Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags, in dem die Eindeckung spannungsfrei befestigt ist und Spannungsrisse verhindert werden.
- Mit traufseitigen 3-Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur.
- Eindeckung: flache Isolierverglasung mit gewölbter Außenschale für Hagelwiderstandsklasse 5

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Sofort ab dem Einbau ohne Zusatzkonstruktion durchtrittsicher
- Uw -Wert: 0,8 W/m²K

**56E201A + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 60x60cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB

- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 60 x 60 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201B + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 60x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 60 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201C + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 70x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 70 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201D + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 80x80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 80 x 80 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201E + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 80x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 80 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201F + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 90x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 90 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201G + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 90x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 90 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201H + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 100x100cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 100 cm



z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201I + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 100x130cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 130 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201J + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 100x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201K + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 100x200cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 100 x 200 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201L + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 120x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %

- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201M + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 120x180cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 120 x 180 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201N + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 140x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 140 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201O + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm 150x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 30 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E201Z + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 30cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 52 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 30 cm
- Größe (max. 150 x 210 cm):  x

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202 + Oberlichtsystem, bestehend aus:**

Flachdachfenster

- Oberlichtsystem aus einem geschäumten, thermisch getrennten Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags, in dem die Eindeckung spannungsfrei befestigt ist und Spannungsrisse verhindert werden.
- Mit traufseitigen 3-Dichtlippensystem und Hohlkammer-System zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur.
- Eindeckung: flache Isolierverglasung mit gewölbter Außenschale für Hagelwiderstandsklasse 5

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Sofort ab dem Einbau ohne Zusatzkonstruktion durchtrittsicher
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E202A + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 60x60cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 60 x 60 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202B + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 60x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 60 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202C + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 70x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 70 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202D + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 80x80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 80 x 80 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202E + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 80x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 80 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202F + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 90x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %

- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 90 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202G + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 90x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 90 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202H + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 100x100cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202I + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 100x130cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 130 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202J + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 100x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202K + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 100x200cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 100 x 200 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202L + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 120x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202M + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 120x180cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 120 x 180 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202N + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 140x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 140 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202O + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm 150x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E202Z + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 50cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 50 cm
- Größe (max. 150 x 210 cm):  x

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203 + Oberlichtsystem, bestehend aus:**

Flachdachfenster mit gewölbter Außenschale

- Oberlichtsystem aus einem geschäumten, thermisch getrennten Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags, in dem die Eindeckung spannungsfrei befestigt ist und Spannungsrisse verhindert werden.

- Mit traufseitigen 3-Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur.
- Eindeckung: flache Isolierverglasung mit gewölbter Außenschale für Hagelwiderstandsklasse 5

**Aufsatzkranz**

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Sofort ab dem Einbau ohne Zusatzkonstruktion durchtrittsicher
- Uw -Wert: 0,8 W/m²K

**56E203A + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 60x60cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 60 x 60 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203B + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 60x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 60 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203C + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 70x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglasung
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 70 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



**56E203D + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 80x80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 80 x 80 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203E + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 80x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 80 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203F + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 90x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 90 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203G + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 90x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 90 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203H + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 100x100cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203I + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 100x130cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 130 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203J + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 100x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203K + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 100x200cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %

- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 200 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203L + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 120x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203M + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 120x180cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 180 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203N + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 140x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 140 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203O + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm 150x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E203Z + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz 80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe (max. 150 x 210 cm): [ ] x [ ]

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204 + Oberlichtsystem, bestehend aus:**

Flachdachfenster mit geneigtem Aufsatzkranz.

- Oberlichtsystem aus einem geschäumten, thermisch getrennten Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags, in dem die Eindeckung spannungsfrei befestigt ist und Spannungsrisse verhindert werden, ohne gewölbter Außenschale.
- Mit traufseitigen 3-Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur.
- Eindeckung: flache Isolierverglasung mit gewölbter Außenschale für Hagelwiderstandsklasse 5

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz 7° geneigt mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9010, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen Harzanstrich. Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Sofort ab dem Einbau ohne Zusatzkonstruktion durchtrittsicher
- Uw -Wert: 0,8 W/m<sup>2</sup>K

**56E204A + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 60x60cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm

- Größe: 60 x 60 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204B + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 60x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 60 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204C + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 70x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 70 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204D + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 80x80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 80 x 80 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204E + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 80x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliervlas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K

- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 80 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204F + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 90x90cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 90 x 90 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204G + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 90x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 90 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204H + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 100x100cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisolierverglas
- U- Wert: 1,1 W/m²K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204I + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 100x130cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 130 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204J + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 100x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204K + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 100x200cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 100 x 200 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204L + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 120x120cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204M + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 120x180cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 120 x 180 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204N + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 140x140cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 140 x 140 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204O + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm 150x150cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %
- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsatzkranzhöhe: 80 cm
- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E204Z + Oberlichtsystem ACUSTICO+Aufsatzkranz geneigt 80cm**

- 2-Scheiben Wärmeschutzisoliertes Glas
- U- Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Transmissionsgrad: 78 %
- Gesamtenergiedurchlass: 56 %



- Schalldämmwert: 36 dB
- Aufsetzkranzhöhe: 80 cm
- Größe (max. 150 x 210 cm):  x

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMALUX ACUSTICO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E210 + Aufzahlung (Az) auf Oberlichtsystem für

**56E210A + Az Oberlichtsystem ACUSTICO f.3-Scheibenisoliervglas**

für ein 3-Scheibenisoliervglas

- Ug-Wert: 0,9 W/m<sup>2</sup>K
- Lichtdurchlass: 50 %
- G-Wert: 53 %

betrifft Position(en):

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

**56E210B + Az Oberlichtsystem ACUSTICO f.Sonnenschutzglas**

für ein Sonnenschutzglas

- Lichtdurchlass: 50 %
- G-Wert: 26 %

betrifft Position(en):

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

**56E210C + Az Oberlichtsystem ACUSTICO f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m<sup>2</sup>K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m<sup>2</sup>K

betrifft Position(en):

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

**56E210D + Az Oberlichtsystem ACUSTICO f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m<sup>2</sup>K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m<sup>2</sup>K

betrifft Position(en):

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

**56E3 + Flachdachfenster MULTI-AK (EBERSPÄCHER)**

Version 2022-08

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es

werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise 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).

56E301 + Oberlichtsystem, bestehend aus:

Flachdachfenster

- Oberlichtsystem aus einem geschäumten, thermisch getrennten Leichtmetall-PVC Lüfterrahmen zur Verhinderung des Brandüberschlags, in dem die Eindeckung spannungsfrei befestigt ist und Spannungsrisse verhindert werden.
- Mit traufseitigen 3-Dichtlippensystem und Hohldoppelkammersystem zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur.
- Eindeckung: flache Isolierverglasung , 7 % geneigt

Aufsatzkranz

- Sandwichaufsatzkranz mit eingestellter Wärmedämmung aus unbrennbarer Mineralwolle. Innen weiß 9002, Metall (A1: nicht brennbar), thermisch getrennt mit Leichtmetall/PVC Compound Flansch zur Vermeidung von Kondenswasser durch Erhöhung der Inneren Oberflächentemperatur, außen mit GFK-versiegelt, mit isolierten Mittelrinnen zur Aufnahme von mehreren Flachdachfenstern.
- Umlaufender Befestigungsflansch 15 cm breit.
- Obere lichte Weite [cm] = Deckenöffnung [cm] - 11 cm
- Sofort ab dem Einbau ohne Zusatzkonstruktion durchtrittsicher

**56E301A + Oberlichtsystem WEMAFLAP MULTI-TALENT**

- Flachdachfenster und Aufsatzkranz als vormontierte Einheit. Rastermaß der Flachdachfenster max. 1,5m. Mittelrinnenbreite 200mm.
- Für Deckenöffnungen bis 2 m Breite x 12 m Länge:  m x  m

z.B. Oberlichtsystem Eberspächer WEMAFLAP MULTI-AK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E310 + Aufzahlung (Az) auf Oberlichtsystem für

**56E310A + Az Oberlichtsystem MULTI-TALENT f.3-Scheibenisoliervglas**

für ein 3-Scheibenisoliervglas

- Ug-Wert: 0,7 W/m<sup>2</sup>K
- Lichtdurchlass: 70 %
- G-Wert: 62 %

betrifft Position(en):

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

**56E310B + Az Oberlichtsystem MULTI-TALENT f.Sonnenschutzglas**

für ein Sonnenschutzglas

- Lichtdurchlass: 50 %
- G-Wert: 26 %

betrifft Position(en):

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

**56E310C + Az Oberlichtsystem MULTI-TA f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m²K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,4 W/m²K

betrifft Position(en):

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

**56E310D + Az Oberlichtsystem MULTI-TA f.Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m²K**

für ein verbesserte Wärmedämmung Aufsatzkranz Uw-Wert 0,3 W/m²K

betrifft Position(en):

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

**56E4 + Zubehör (EBERSPÄCHER)**

Version 2022-08

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise 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 (BVergG) nicht geeignet.*

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

**56E401 + Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz**

Flachstahlkonstruktion verzinkt zur Montage an Oberkante des Aufsatzkranzes (Zarge).

- Zum Einbau zwischen Aufsatzkranz (Zarge) und Lichtkuppel (Lichtband) an der Oberkante Aufsatzkranz (Zarge) daher durchsturzsicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.

- Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturz sicher" Ausstattungsklasse 2).
- Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5 m Fallhöhe

**56E401A + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm

z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E401B + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm

z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E401C + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm

z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E401D + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm

z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E401E + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm

z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 56E401F + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 150x240cm**
- Größe (Länge x Breite): 150 x 240 cm
- z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E401G + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 180x180cm**
- Größe (Länge x Breite): 180 x 180 cm
- z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E401H + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 180x240cm**
- Größe (Länge x Breite): 180 x 240 cm
- z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E401I + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD 200x200cm**
- Größe (Länge x Breite): 200 x 200 cm
- z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E401Z + Durchsturzsicherung/Einbruchschutz LIFE GUARD**
- Größe (max. 200 x 300 cm): ..... x .....
- z.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System Eberspächer LIFE GUARD oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E402 + Absturzsicherung**
- Geprüfte unsichtbare Absturzsicherung mittels Sicherheitscheibe im Lichtkuppelrahmen verbaut. Die Absturzsicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile

- de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen.
- Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzicher" Ausstattungsklasse 2).

**56E402A + Absturzsicherung System LIFE GLASS 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm

z.B. Absturzsicherung Systemunsichtbare Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E402B + Absturzsicherung System LIFE GLASS 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E402C + Absturzsicherung System LIFE GLASS 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E402D + Absturzsicherung System LIFE GLASS 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E402E + Absturzsicherung System LIFE GLASS 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E402Z + Absturzsicherung System LIFE GLASS**

- Größe (max. 150 x 210 cm):  x

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE GLASS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403 + Absturzsicherung**

- Ausführung der Lichtkuppel mit Edelstahlnetz zwischen den Lichtkuppelschalen.
- Die Absturzsicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen.
- Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzsicher" Ausstattungsklasse 2).

**56E403A + Absturzsicherung System LIFE NET 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403B + Absturzsicherung System LIFE NET 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403C + Absturzsicherung System LIFE NET 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403D + Absturzsicherung System LIFE NET 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403E + Absturzsicherung System LIFE NET 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403F + Absturzsicherung System LIFE NET 150x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403G + Absturzsicherung System LIFE NET 180x180cm**

- Größe (Länge x Breite): 180 x 180 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403H + Absturzsicherung System LIFE NET 180x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 180 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403I + Absturzsicherung System LIFE NET 200x200cm**

- Größe (Länge x Breite): 200 x 200 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E403Z + Absturzsicherung System LIFE NET**

- Größe (max. 200 x 300 cm): [ ] x [ ]

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer LIFE NET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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



- 56E404 + Absturzsicherung, Sonnen- und Hagelschutz bestehend aus gestanztem Aluminiumblech mit Laubbaumeffekt. Außen am Lichtkuppelrahmen montiert.
- Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzsicher" Ausstattungsklasse 2).
  - Die Absturzsicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen.
  - 50 % Lichtdurchlass reduziert die Aufheizung
  - Höchste Hagelwiderstandsklasse HW5

**56E404A + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm
- z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404B + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm
- z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404C + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm
- z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404D + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm
- z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404E + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm
- z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404F + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 150x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404G + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 180x180cm**

- Größe (Länge x Breite): 180 x 180 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404H + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 180x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 180 x 240 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404I + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME 200x200cm**

- Größe (Länge x Breite): 200 x 200 cm

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E404Z + Absturzsicherung Hagel- u.Sonnenschutz UMBRADOME**

- Größe (max. 200 x 300 cm): [ ] x [ ]

z.B. Absturzsicherung System Eberspächer UMBRADOME oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405 + Sonnenschutzrollo, bestehend aus:**

Hochwertige Konstruktion aus Aluminiumprofilen bestehend aus schlankem Rollokasten und passenden Führungsschienen, beschichtet in RAL9016 (verkehrsweiß) oder eloxiert E6/EV1. Bedienung über 24 V Rohrmotor.

Behang aus metallisierter Polyesterfolie; thermisch flächengeprägt und einseitig und bogenförmig plissiert (MULTIWAVE®), Faltenabstand 60 mm.

- Optimaler Schutz vor störenden Blendungen und Reflexionen am Bildschirm und Lebensräumen

- Die Außenseitige Aluminiumkaschierung bietet einen effektiver Hitzeschutz und einer G-Wert Verbesserung um 90 %
- Angenehmes Raumklima und natürliche Raumausleuchtung mit Tageslicht
- Freie Durchsicht nach außen dank gleichmäßiger Transparenz

**56E405A + Sonnenschutzrollo 60x60cm**

- Größe: 60 x 60 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405B + Sonnenschutzrollo 60x90cm**

- Größe: 60 x 90 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405C + Sonnenschutzrollo 70x140cm**

- Größe: 70 x 140 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405D + Sonnenschutzrollo 80x80cm**

- Größe: 80 x 80 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405E + Sonnenschutzrollo 80x120cm**

- Größe: 80 x 120 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405F + Sonnenschutzrollo 90x90cm**

- Größe: 90 x 90 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405G + Sonnenschutzrollo 90x120cm**

- Größe: 90 x 120 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405H + Sonnenschutzrollo 100x100cm**

- Größe: 100 x 100 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405I + Sonnenschutzrollo 100x130cm**

- Größe: 100 x 130 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405J + Sonnenschutzrollo 100x150cm**

- Größe: 100 x 150 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405K + Sonnenschutzrollo 100x200cm**

- Größe: 100 x 200 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405L + Sonnenschutzrollo 120x120cm**

- Größe: 120 x 120 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405M + Sonnenschutzrollo 120x180cm**

- Größe: 120 x 180 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405N + Sonnenschutzrollo 140x140cm**

- Größe: 140 x 140 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405O + Sonnenschutzrollo 150x150cm**

- Größe: 150 x 150 cm

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E405Z + Sonnenschutzrollo**

- Größe (max. 150 x 210 cm): [ ] x [ ]

z.B. Sonnenschutzrollo von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E406 + Lüftungseinrichtung**

- 56E406A + Lüftungseinrichtung m.Spindeltrieb 230V Hub 300mm**  
mit Spindeltrieb 230 V / 300 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.  
z.B. Lüftungseinrichtung von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E406B + Lüftungseinrichtung m.Spindeltrieb 230V Hub 500mm**  
mit Spindeltrieb 230 V / 500 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.  
z.B. Lüftungseinrichtung von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E406C + Lüftungseinrichtung m.Pneumatikzylinder 230V Hub 300mm**  
mit Pneumatikzylinder 230 V / 300 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.  
z.B. Lüftungseinrichtung von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E406D + Lüftungseinrichtung m.Pneumatikzylinder 230V Hub 500mm**  
mit Pneumatikzylinder 230 V / 500 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.  
z.B. Lüftungseinrichtung von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E406E + Lüftungseinrichtung m.Kettenschubantrieb 230V Hub 500mm**  
mit Kettenschubantrieb 230 V / 500 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung  
z.B. Lüftungseinrichtung von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E407 + Wind/Regenmeldeanlage zum automatischen Schließen bei einsetzendem Wind und/oder Regen. Bestehend aus Sensoreinheit und Steuergerät.**

- 56E407A** + **Wind/Regenmeldeanlage z.autoamtischen Schließen**  
z.B. Wind/Regenmeldeanlage von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E408 + Lüftungstaster mit doppelwippen  
• cremeweiß
- 56E408A** + **Lüftungstaster**  
z.B. Lüftungstaster von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E409 + Dachausstieg zum manuellen Öffnen der Lichtkuppel.  
Bestehend aus 2 Stk. Gasdruckfedern samt Verschlussgriff. Vorgerichtet zum Absperren mittels Vorhängeschloss
- 56E409A** + **Dachausstieg z.manuellen Öffnen Lichtkuppel**  
z.B. Dachausstieg zum manuellen Öffnen von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E410 + Anlegeleiter mit Sicherungs- und Haltevorrichtung zur Wandmontage.  
Aluminium Mehrzweckleiter (Dachausstiegsleiter) rutschhemmende Sprossen - in speziell entwickelte, doppelwandige Hohlprofil-Holme eingeschoben und unlösbar CMT-verschweißt Kunststoffabdeckung am oberen Leiterende.  
• Tragkraft 150 kg nach ÖNORM EN 131  
• Sprossenabstand 28 cm  
• Inkl. Spezial-Stahlhaken  
• Standverbreiterung (Querfuß)  
• inkl. Einhakösen  
• inkl. versperrbarer Wandhalterung
- 56E410A** + **Anlegeleiter m.Sicherungs- u.Haltevorrichtung**  
z.B. Anlegeleiter von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E411 + SET Stiegenhaus Entrauchung, bestehend aus:  
Rauch- und Wärmeableitungsmechanismus gem. TRVB 111 S bestehend aus Motor 24 Volt samt Beschlagsatz für einen Öffnungswinkel von >90°. Hubkraft entspricht der TRVB S 125 und beträgt 25 % der gemäß ÖNORM zu erwartenden Schneelast mindestens jedoch SL500. Inklusive Notöffnungsschloss, welches ein mechanisches Öffnen der Lichtkuppel im geschlossenen Zustand bei Stromausfall von außen ermöglicht.

- Inkl. Steuereinheiten: 1 Stk.RWA-Steuerzentrale inkl. Notstromversorgung (Vds), 2 Stk. Druckknopfmelder (Rauchabzug), 1 Stk. optischer Rauchmelder

**56E411A + Stiegenhaus-Entrauchungsset nach TRVB S 111**

z.B. Steigenhaus-Entrauchungsset von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E412 + SET Entrauchung für Stiegenhäuser mit Druckbelüftungsanlagen (DBA) gem. TRVB 112 S bestehend aus:**

- Windleitwänden gem. Forderung der TRVB 112 S Pkt. 4.8.1
- Notöffnungsschloss zum manuellen Öffnen der RWA-Lichtkuppel bestehend aus:
  - Federbelastetem Entriegelungshaken mit Auslösehebel gemäß der Forderung den TRVB 112 S Pkt. 9.4

**56E412A + SET Entrauchung gem.TRVB 112 S**

z.B. SET Entrauchung von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E413 + Temperatursteuerung zum automatischen Öffnen über Thermostaten aumthermostat in Aufputzversion**

- einstellbar von 10°C bis 60°C
- über Drehknopf einstellbar
- Ausgang 1 Umschaltkontakt

1 x LT-UP-K Knebeldrehschalter unter Putz zum Umschalten zwischen Manueller und Thermostatsteuerung.

- Unterputz Knebeldrehschalter für Schalterdoseneinbau

inkl. RU-E Einfach-Rahmen für LT-UP

inkl. GA-E Einfach-AP Gehäuse

für LT-UP oder AU

**56E413A + Temperatursteuerung z.automatischen Lüften**

z.B. Temperatursteuerung von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414 + Rauch- und Wärmeabzugsmechanismus elektrisch gem. TRVB 125 und EN 12 101-2, bestehend aus:**

- Pneumatikzylinder samt Beschlagsatz für einen Öffnungswinkel von 165°
- Inklusive Windleitwände zur Verbesserung der Abströmaerodynamik.
- Hubkraft entspricht einem Viertel der gem. ÖNORM zu erwartenden Schneelast (TRVB 125).
- Öffnungswinkel 165°
- Öffnungszeit < 60 s



**56E414A + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414B + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414C + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414D + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414E + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414F + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232 150x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E414Z + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus WEMASMOG SK 232**

- Größe (max. 180 x 250 cm): [ ] x [ ]

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type WEMASMOG SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E415 + Auslösekasten mit Schlagtaster und CO<sub>2</sub> Auslösepatrone**

- Auslöseeinheit Brandrauchentlüftung
- CO<sub>2</sub>-Alarmkasten - aP-Ausführung, RAL 2011
- Inkl. elektrischer Fernauslösung 24Volt (zur Aunsteuerung über Brandmeldeanlage)
- Inkl. Umsteuerventil gem. TRVB S 125, sodass sowohl Auf als auch die Zu Patrone fix verschraubt bleiben können.
- Inkl. 3 Stück CO<sub>2</sub>-Patronen (Auf, Zu, Reserve)

**56E415A + Auslösekasten m.Schlagtaster**

z.B. Auslösekasten von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E416 + Leitungslegung aus Kupferrohren im Schutzrohr mit Stahlschellen samt Evilonschutzrohr**

**56E416A + Leitungslegung a.Kupferrohren**

z.B. Leitungslegung aus Kupferrohren von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417 + Rauch- und Wärmeabzugsmechanismus elektrisch gem. TRVB 125 und EN 12 101-2, bestehend aus:**

- Motor 24 Volt samt Beschlagsatz für einen Öffnungswinkel von 165° und den erf. Windleitwänden
- Inklusive Windleitwände zur Verbesserung der Abströmaerodynamik
- Hubkraft entspricht einem Viertel der gem. ÖNORM zu erwartenden Schneelast (TRVB 125)
- Öffnungswinkel 165°
- Öffnungszeit < 60 s

**56E417A + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 100x100cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 100 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417B + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 100x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 150 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417C + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 120x120cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 120 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417D + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 120x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 120 x 240 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417E + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 150x150cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 150 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417F + Rauch- u.Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232 150x240cm**

- Größe (Länge x Breite): 150 x 240 cm

z.B. Eberspächer Rauch-und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E417Z + Rauch- u. Wärmeabzugsmechanismus SMOG-KUPPEL SK 232**

- Größe (max. 150 x 300 cm): [ ] x [ ]

z.B. Eberspächer Rauch- und Wärmeabzugsmechanismus Type SMOG-KUPPEL SK 232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E418 + RWA-Steuerungszentrale, notstromversorgt für 72 Stunden, im Stahlgehäuse RAL 7035, zum Anschluss der Rauchabzugsmotore 24 Volt.

**56E418A + RWA-Steuerungszentrale liefern**

- liefern, OHNE Montage

z.B. RWA-Steuerungszentrale von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E419 + Druckknopfmelder RAL2011 (Rauchtaster) zur manuellen Auslösung der Rauchabzugseinrichtung.

**56E419A + Druckknopfmelder RAL2011 liefern**

- liefern, OHNE Montage

z.B. Druckknopfmelder von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E420 + Optischer Rauchmelder zur automatischen Auslösung der Rauchabzugseinrichtung

**56E420A + Rauchmelder liefern**

- liefern, OHNE Montage

z.B. Rauchmelder von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

56E421 + Inbetriebnahme der Anlage durch Servicetechniker gemeinsam mit Gewerk Elektro. Der Anschluss muss bereits vor der Inbetriebnahme erfolgt sein.

**56E421A + Inbetriebnahme**

z.B. Inbetriebnahme von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E422 + Fachkundigenabnahme (dient zur Vorlage bei Behörde)**

- Dokumentation der Rauchabzugsanlage
- Erstellung der Geräteliste (Ersatzteilliste), Bedienungs-, Reinigungs- und Wartungsanleitung
- einschließlich einmaliger Anfahrt. (Jede weitere Anfahrt wird gesondert verrechnet)

**56E422A + Fachkundigenabnahme**

z.B. Fachkundigenabnahme von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E423 + behördliche Abnahme**

- Abnahme / Überprüfung der Rauchabzugsanlage durch befugte Prüfstelle inkl. Prüfgutachten (dient zur Vorlage bei Behörde)
- Dokumentation der RWA-Anlage
- Erstellung der Geräteliste (Ersatzteilliste)
- Bedienungs-, Reinigungs- und Wartungsanleitung
- einschließlich einmaliger Anfahrt. (Jede weitere Anfahrt wird gesondert verrechnet)

**56E423A + behördliche Abnahme**

z.B. behördliche Abnahme von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E5 + ARCOTHERM Lichtbandsystem (EBERSPÄCHER)**

Version 2022-08

**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.**

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:**

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise 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 BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

56E501 + Hochisolierendes Lichtbandsystem, bestehend aus:  
Isolierenden, rundumlaufenden Mehrkammer-Arcothermprofil.  
Das Arcothermprofil trennt thermisch die metallischen Bauteile vom Innen- zum Außenbereich und reduziert wesentlich die Kondensation. Tragsprossen: profilierte gebogene Leichtmetallprofile. Die Krafteinleitung in die Unterkonstruktion erfolgt direkt mit Edelstahlkonsolen. Die Tragsprossen werden entsprechend der örtlichen Schneelasten dimensioniert.  
Deckleisten: profilierte Aluminium-Strangpressprofil in Kombination mit Tragsprosse als tragender Obergurt über die gesamte Länge dicht verschraubt. Passend für eine bauseitige Unterkonstruktion mit einer umlaufenden ebenen Auflagefläche von 80 mm wobei kleinere Unebenheiten durch Dichtband zwischen Arcothermprofil und Zarge ausgeglichen werden.

**56E501A + Lichtbandsystem ARCOTHERM TYPE E OPAL 16mm**

Eindeckung:

Polycarbonat- Stegmehrfachplatte 16 mm OPAL:

- U-Wert: 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Lichtdurchlass: 54 %
- G-Wert: 48 %
- Größe (Breite x Länge):  cm x  cm

z.B. Lichtbandsystem Eberspächer ARCOTHERM TYPE E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**56E501B + Lichtbandsystem ARCOTHERM TYPE E OPAL 32mm**

Eindeckung:

Polycarbonat- Stegmehrfachplatte 32 mm OPAL:

- U-Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Lichtdurchlass: 29 %
- G-Wert: 23 %
- Größe (Breite x Länge):  cm x  cm

z.B. Lichtbandsystem Eberspächer ARCOTHERM TYPE E oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

56E510 + Öffnungsklappe

**56E510A + Öffnungsklappe 100x200cm**

- Größe (Länge x Breite): 100 x 200 cm

z.B. Öffnungsklappe von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**56E510B + Öffnungsklappe 200x200cm**

- Größe (Länge x Breite): 200 x 200 cm
- z.B. Öffnungsklappe von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E510C + Öffnungsklappe 200x250cm**

- Größe (Länge x Breite): 200 x 250 cm
- z.B. Öffnungsklappe von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E510Z + Öffnungsklappe**

- Größe (max. 250 x 300 cm): [ ] x [ ]
- z.B. Öffnungsklappe von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

**56E511 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem ARCOTHERM**

**56E511A + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Sonnenschutzbeschichtung**

für Sonnenschutzbeschichtung  
betrifft Position(en): [ ]

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

**56E512 + Aufzahlung (Az) auf Öffnungsklappe**

**56E512A + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Lüftungseinr.m.Spi-ant.300mm**

für Lüftungseinrichtung (Lüftungseinr) mit Spindeltrieb (Spi-ant.) 230V. 300 mm Hub zur  
täglichen Be- und Entlüftung.  
betrifft Position(en): [ ]

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

**56E512B + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Lüftungseinr.m.Spi-ant.500mm**

für Lüftungseinrichtung (Lüftungseinr) mit Spindeltrieb (Spi-ant.) 230V. 500 mm Hub zur  
täglichen Be- und Entlüftung.  
betrifft Position(en): [ ]

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

**56E512C + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Lüftungseinr.m.Pneu-zyl.300mm**

für Lüftungseinrichtung (Lüftungseinr) mit Pneumatikzylinder (Pneu-zyl.) 230V. 300 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.

betrifft Position(en):

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

**56E512D + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Lüftungseinr.m.Pneu-zyl.500mm**

für Lüftungseinrichtung (Lüftungseinr) mit Pneumatikzylinder (Pneu-zyl.) 230V. 500 mm Hub zur täglichen Be- und Entlüftung.

betrifft Position(en):

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

**56E513 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem für**

**56E513A + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Wind/Regenmeldeanlage**

für Wind/Regenmeldeanlage zum automatischen Schließen.

betrifft Position(en):

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

**56E514 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem für**

**56E514A + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Lüftungstaster**

für Lüftungstaster.

betrifft Position(en):

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

**56E515 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem**

**56E515A + Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Pneumatikventil**

für Pneumatikventil zum Öffnen des Lüftungszylinders im Stahlgehäuse.

betrifft Position(en):

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

**56E516 + Aufzahlung (Az) auf Öffnungsklappe**



- 56E516A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Rau.-Wär-abz-kl.200x200cm**  
für Rauch- und Wärmeabzugsklappe (Rau.-Wär-abz-kl.) EN12101-2 (CO-2)  
Größe (Breite x Länge): 200 x 200 cm.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E516B** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Rau.-Wär-abz-kl.200x250cm**  
für Rauch- und Wärmeabzugsklappe (Rau.-Wär-abz-kl.) EN12101-2 (CO-2)  
Größe (Breite x Länge): 200 x 250 cm.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E517 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem
- 56E517A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Auslösekasten m.Schlagtaster**  
für Auslösekasten mit Schlagtaster und CO-2 Auslösepatrone im Stahlgehäuse RAL 2011  
Größe (Breite x Länge): 200 x 250 cm.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E518 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem für
- 56E518A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Leitungslegung a.Kupferrohren**  
für Leitungslegung aus Kupferrohren im Schutzrohr mit Stahlschellen.  
Größe (Breite x Länge): 200 x 250 cm.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E519 + Aufzahlung (Az) auf Öffnungsklappe
- 56E519A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Rau.-Wär-abz-kl.24V 200x150cm**  
für Rauch- und Wärmeabzugsklappe (Rau.-Wär-abz-kl.) EN12101-2 (24V=)  
Größe (Breite x Länge): 200 x 150 cm.  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E520 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem

- 56E520A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.RWA-Steuerungszentrale lief.**  
für RWA-Steuerungszentrale, nur liefern (lief.), OHNE Montage  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E521 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem
- 56E521A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Druckknopfmel.RAL2011 lief.**  
für Druckknopfmelder (Druckknopfmel.) RAL2011, nur liefern (lief.), OHNE Montage  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E522 + Aufzahlung (Az) auf Lichtbandsystem
- 56E522A** + **Az Lichtbandsystem ARCOTHERM f.Rauchmelder lief.**  
für Rauchmelder, nur liefern (lief.), OHNE Montage  
betrifft Position(en):
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E523 + Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz  
Flachstahlkonstruktion verzinkt zur Montage an Oberkante des Aufsetzkranzes (Zarge).
  - Zum Einbau zwischen Aufsetzkranz (Zarge) und Lichtkuppel (Lichtband) an der Oberkante Aufsetzkranz (Zarge) daher durchsturzsicher auch bei geöffneten Belichtungselementen.
  - Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzsicher").
  - Dynamische Belastung: 100 kp bei 2,5 m Fallhöhe
- 56E523A** + **Durchsturzsicherung bzw.Einbruchschutz LIFE GUARD**
  - Größe (Länge x Breite):  x  cmz.B. Durchsturzsicherung bzw. Einbruchschutz System LIFE GUARD von Eberspächer oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: ()
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....
- 56E524 + Absturzsicherung, Sonnen- und Hagelschutz bestehend aus gestanztem Aluminiumblech mit Laubbaumeffekt. Außen am Lichtkuppelrahmen montiert.
  - Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3417 ("dauerhaft durchsturzsicher" Ausstattungsklasse 2).
  - Die Absturzsicherung öffnet mit der Lichtkuppel automatisch, sodass, keine Teile de- und wiedermontiert werden müssen um auf das Dach zu gelangen.
  - 50 % Lichtdurchlass reduziert die Aufheizung
  - Höchste Hagelwiderstandsklasse HW5

**56E524A + Absturzsicherung UMBRALINE**

- Größe (Länge x Breite):  x  cm

z.B. Absturzsicherung UMBRALINE von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**56E525 + Verzinkte Stahlblechzarge - frei tragend**

- Inklusive Zug-, Druckstreben, Eck-, Längsverbinder, aller Verschraubungen.
- zur Aufnahme von 80 mm Wärmedämmung

**56E525A + Stahlzarge freitragend**

Höhe:  cm

Breite x Länge =  x  cm

Binderabstand =  cm

z.B. Stahlzarge freitragend von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**56E526 + Verzinkte Stahlblechzarge - nicht frei tragend**

- Inklusive Zug-, Druckstreben, Eck-, Längsverbinder, aller Verschraubungen.
- zur Aufnahme von 80 mm Wärmedämmung

**56E526A + Stahlzarge nicht freitragend**

Höhe:  cm

Breite x Länge =  x  cm

z.B. Stahlzarge nicht freitragend von Eberspächer oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

**56E527 + Aufzahlung (Az) auf Stahlzarge**

**56E527A + Az Stahlzarge f. Beschichtung**

für eine Beschichtung der Stahlzarge in RAL

Farbe (RAL):

betrifft Position(en):

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	68

### Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsammenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
    Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
    Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“