

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**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.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**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 Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

73

Fenster aus Kunststoff

Version 022 (2012-12)

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

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichtern mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Windlast (gemäß Statik)

- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 **Erzeugungskennzahl:** Alle Hauptprofile sind mit einer Kennzahl mit Erzeugungsdatum versehen.

7.2.1 **Werkstoff PVC-U:** Profile entsprechen der ÖNORM EN 12608-1.

7.2.2 **Faserverstärkte Profile** werden gemäß RAL-GZ-716 ausgeführt (Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Siegburger Straße 39, D-53757 Sankt Augustin).

7.3 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.4 **Farben:** Die Fensterprofile sind weiß ohne besondere Oberflächenbehandlung

73.K1 + Kunststoff-Fenster und Türen (KÖMMERLING)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör 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.

- 73.K1 01 + Kunststofffenster (Kunstst.-Fenster), 7-Kammer Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten
- komplette Profilsérie im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
 - 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz, EPDM verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
 - erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelalzdichtung
 - verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
 - Einbruchschutz bis RC2 möglich
 - Passivhaustauglichkeit nach ift-Richtlinie WA-15/2 – UfWert=0,95 W/(m2K)
 - Verglasungsspektrum bis 58 mm

73.K1 01A + KÖMMERLING 88 MD Kunstst.-Fenster weißAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB):

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EURWärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 88 MD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 02 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 88 MD für

73.K1 02A + Az KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 88 mm Bautiefe, 7 Kammern und Aluminium-Schale, außen
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz, EPDM oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 88 MD AluClip

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

73.K1 02B + Az KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster f.AluClipPro

für Ausführung AluClipPro

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 7 Kammern, mit 88mm Bautiefe und Aluminium-Schale, außen
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- durch Einsatz einer statisch wirksamen AluSchale entfällt die Armierung im Flügel
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 58 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 88 MD AluClipPro

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

73.K1 03 + Falzblendrahmen für einen Fassadenanschluss direkt am Fensterrahmen. Dadurch werden mögliche Schwachstellen oder aufwendige Lösungen im Bereich der Eckverbindung bei Fenstern in weiß und mit Aluvorsatzschalen ausgeschossen.

73.K1 03A + KÖMMERLING 88 MD Falzrahmen weiß

Der Falzblendrahmen vereinfacht die Einhaltung der Richtlinien Bauwerksabdichtung, im Besonderen beim Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen und auch bei Ausführungen mit z.B. Purenit-Bodenaufbau-Profilen. Hier kann durch die unten und seitlich zurückversetzte Ebene auf zusätzliche Lösungen wie z.B. mit Anschlusskeil oder Anschlussflansch verzichtet werden.

Abmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB):

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Falzrahmen KÖMMERLING oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 73.K1 04 + Verbund-Kunststoff-Fenster (Verbund-Kunstst.Fenster), Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen.
- 7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten.
 - komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
 - der Aluminium Verbundfensterflügel ist aus stranggepressten Profilen mit glatter Optik flächenbündig zum Rahmenprofil, in Gehrung geschnitten und verpresst
 - der Verbundfensterflügel wird auf dem Fensterflügel angeschlagen und kann für Revisionsarbeiten vom Fensterflügel getrennt geöffnet werden
 - einsetzbare Glasstärke von 4 – 8 mm; dadurch Verbesserung der Schallschutzwerte
 - EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
 - Verglasungsdicken bis 58 mm
 - verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
 - Einbruchschutz bis RC2 möglich

73.K1 04A + KÖMMERLING 88 MD Verbund-Kunstst.Fenster AluClip AddOnAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 88 MD Verbundfenster AluClip AddOn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 73.K1 05 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster), 7-Kammer Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe
- Anwendung der Klebtechnologie ersetzt die Stahlverstärkung, für geklebte Fensterflügel ist ein Eignungsnachweis einer anerkannten Prüfstelle vorzulegen
 - Verbesserte Wärmedämmung durch Einsatz spezieller Polystyrol-Wärmedämmteile in Rahmen, Flügel und Glasleiste
 - Zertifizierung als Passivhaus geeignete Komponente
 - komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
 - 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
 - EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
 - Verglasungsdicken bis 58 mm
 - verdeckt liegende und auch sichtbare Beschläge

73.K1 05A + KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster Passivhaus weißAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 88 MD Kunststofffenster Passivhaus nach Dr. Feist oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

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

73.K1 06 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) Passivhaus für

73.K1 06A + Az KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster Passivhaus f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 88mm Bautiefe 7 Kammern und Aluminium-Schale, außen
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz, EPDM oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 88 MD AluClip

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

73.K1 07 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.) weiß, mit einem Kammer-Mitteldichtungsprofil, Bautiefe 76 mm, stabiler Profilquerschnitt und drei Dichtungsebenen für Wärme- und Schalldämmung. Isoliergläser bis 50 mm Dicke und verschweißbare Dichtungen. Entwässerung nach vorne oder verdeckt nach unten.

73.K1 07A + KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster weißAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 76 MD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 08 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 76 MD für

73.K1 08A + Az KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster f.AluClip Zero

Ausführung AluClip Zero

- Kombination aus Kunststoffprofil 76 mm Bautiefe und 6 Kammern mit Aluminium-Schale, außen
- Das außenliegende Aluminium-Funktionsprofil und das innenliegende PVC Flügelprofil werden
- innovativ zu einem Design-Flügel, in den Ausführungen flächenbündig, flächenversetzt oder Ganzglasoptik miteinander verbunden
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasung bis 50 mm bzw. bis 56 mm, je nach Ausführung des Flügels
- Beschläge: verdeckt liegende oder sichtbare Beschläge

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClip Zero

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

73.K1 08B + Az KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 76 mm Bautiefe und Aluminium-Schale, außen
- komplette Profilserie mit 6 Profilkammern, wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 50 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClip

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

- 73.K1 09 + Anschlagdichtungssystem mit fünf Kammern und einer Bautiefe von 76 mm Funktionsgläser bis 50 mm Dicke, – Uf-Wert = 1,1 W/(m²K) in frischem Fenster-Kunststoff ausschließlich mit Stabilisatoren auf Calcium/Zink Basis.

73.K1 09A + KÖMMERLING 76 AD Kunstst.-Fenster weißAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 76 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 73.K1 10 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 76 AD für

73.K1 10A + Az KÖMMERLING 76 AD Kunstst.Fenster f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 76 mm Bautiefe, 2 Dichtungen und einer passgenauen Aluminiumschale außen in den Ecken stumpf geschnitten
- komplette Profilserie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 AD AluClip

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

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

73.K1 10B + Az KÖMMERLING 76 AD Kunstst.Fenster f.AluClipPro

Ausführung AluClipPro

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 5 Kammern, mit 76 mm Bautiefe, 2 Dichtungen und Aluminium-Schale, außen
- Bei AluClip Pro ist das Aluminiumprofil mit dem Kunststoffprofil verbunden. Das Aluminium übernimmt dabei die statische Funktion, sodass keine Stahlverstärkung innerhalb des Fensterflügels notwendig ist. Uf-Wert von 0,93 W/(m²K). Geradliniges, flächenbündiges Fensterdesign mit stumpf gefügten Aluminium-Profilen.
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- durch Einsatz einer statisch wirksamen AluSchale entfällt die Armierung im Flügel
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 50 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClipPro

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

- 73.K1 11 + Kunststoff-Fenstersystem mit innovativem Verbundflügel mit integrierbaren Sicht- und Sonnenschutz. Eine zusätzliche Glasscheibe sorgt zudem für verbesserte Wärme- und Schallschutzwerte. Der Sicht- und Sonnenschutz ist zwischen zwei Glasebenen vor jeglicher Witterung geschützt. Bedienung manuell oder per Elektroantrieb sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

73.K1 11A + KÖMMERLING 76 MD Verbund-Kunstst.Fenster AluClip AddOnAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Fenster KÖMMERLING 88 MD Verbundfenster AluClip AddOn oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

- 73.K1 12 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.-Fenster), Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium Deckschalen die als Vorsatzrahmenkonstruktion ausgeführt werden. In mechanisch verbundener bzw. geschweißter Ausführung.

- die spezielle Montage des Vorsatzrahmens lässt aufgrund von Temperaturschwankungen eine Veränderung der Größen des Alurahmens und des Kunststoffrahmens zu
- das Rahmensystem mit Rücksprung von 76 auf 70 mm optimiert den Baukörperanschluss in der äußeren Abdichtungsebene
- ideale Voraussetzungen für die An- und Abdichtung von bodentiefen Elementen
- die Entwässerung ist verdeckt nach unten
- die Fensterbank umgreift das System der Rahmenkonstruktion und sämtliche Führungsschienen
- die integrierte Abdichtung des Gewerkeloches verhindert das Eindringen von Wasser in die Fassade
- Kunststoffprofile werden im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken flächenversetzt bis max. 58 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich
- Hochwetterfeste (HWF) Pulverbeschichtung nach QUALICOAT- / GSB- Vorschriften

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

- SEASIDE – Vorbehandlung der Aluminium Deckschalen durch QUALICOAT-Zulassung
- die Überwachung der Beschichtungsqualität nach QUALICOAT (2 x pro Jahr) ist nachzuweisen

73.K1 12A + KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster UnityAbmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. KÖMMERLING 76 Unity MD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 13 + Zubehör für Kunststoff-Fenster von KÖMMERLING 76 oder KÖMMERLING 88.**73.K1 13A + Purenit Rahmenverbreiterung f.Fenster v.KÖMMERLING**

Rahmenverbreiterung individuell auf den Fußbodenaufbau abgestimmt

- erhöhter Schallschutz aufgrund der Purenit-Werkstoffmasse
- kombinierbar mit dem Montagebügel durch seitliche und untere Fräsung
- druckfest, wärmedämmend
- feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- umweltfreundlich und recyclingfähig
- Brandverhalten B2

Purenit Rahmenverbreiterung für KÖMMERLING Kunststoff-Fenster und Verbundfenster

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

73.K1 14 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 88 und 76 für**73.K1 14A + Az KÖMMERLING 88+76 MD Kunstst.-Fenster f.Folierung**Folierung (Holzdekor, Unifarben):

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

73.K1 14B + Az KÖMMERLING 88+76 MD Kunstst.-Fenster f.Lüftungssystem

Lüftungssystem im Rahmen/Flügelfalz.

Regel-Air oder Climatec:

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

73.K1 15 + Haustür, Hochdämmender Profilquerschnitt mit 88 mm Bautiefe - UD-Mittelwert = 1,1 W/(m²K).

- 6-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlverstärkung und Schweißeckverbinder
- doppelte Abdichtung zur thermisch getrennten, barrierefreien Haustürschwelle
- 3-fach Verglasungen, spezielle Funktionsgläser oder Haustürfüllungen bis 58 mm Dicke
- Einbruchhemmung bis RC 2.

Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**73.K1 15A + KÖMMERLING Haustür 88 MD Kunststoff weiß**Bodenschwelle (thermisch getrennt oder GFK): Abmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. KÖMMERLING Haustür 88 mm Kunststoff weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 16 + Aufzahlung auf Haustür 88 MD für

73.K1 16A + Az KÖMMERLING Haustür 88 MD f.AluClip

Ausführung AluClip

- Außen Aluminium-Optik, innen neutral weiß
- Farbvielfalt der Aluminium-Vorsatzschalen durch wie Eloxal- und Pulverbeschichtung.

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING Haustür 88 mit AluClip

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

73.K1 17 + Hochdämmendes Haustürsystem mit 76 mm Bautiefe, Uf -Mittelwert = 1,2 W/(m²K).

- 5-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlverstärkung und Schweißseckverbinder
- Hohe Dichtheit durch doppelte Abdichtung zur thermisch getrennten, barrierefreien Schwelle
- Einsatz spezieller Funktionsgläser oder Haustürfüllungen bis 50 mm
- Hoher Einbruchschutz – bis Widerstandsklasse RC 2 (WK 2)
- Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt.

73.K1 17A + KÖMMERLING Haustür 76 AD Kunststoff weißBodenschwelle (thermisch getrennt oder GFK): Abmessungen (Breite x Höhe in mm): Schalldämmwert (dB): Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. KÖMMERLING Haustür 76 mm Kunststoff weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 18 + Aufzahlung auf Haustür 76 AD für

73.K1 18A + Az KÖMMERLING Haustür 76 AD f.AluClip

Ausführung AluClip

- Hochdämmendes Haustürsystem mit 76 mm Bautiefe
- Haustür mit flächenbündiger, flügelüberdeckender Fertigfüllung
- Haustür-Fertigfüllungen von 36 – 86 mm Dicke einsetzbar
- 5-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlverstärkung und Schweißseckverbinder
- Dreifache Abdichtung zur thermisch getrennten Schwelle

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

- Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt.

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClip

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

73.K1 18B + Az KÖMMERLING Haustür 76 AD f.AluClipZero

Ausführung AluClipZero

- Kombination aus Kunststoffprofil mit 7 Kammern, mit 76 mm Bautiefe und Aluminium-Schale, außen
- komplette Profilsérie wird im Frischmaterial mit umweltfreundlichem Calcium/Zink „greenline“ stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- durch Einsatz einer statisch wirksamen AluSchale entfällt die Armierung im Flügel
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 58 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClipZero

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

73.K1 19 + Zubehör für Haustüren von KÖMMERLING 88 oder KÖMMERLING 76.**73.K1 19A + Purenit Rahmenverbreiterung f.Haustür v.KÖMMERLING**

Rahmenverbreiterung individuell auf den Fußbodenaufbau abgestimmt

- erhöhter Schallschutz aufgrund der Purenit-Werkstoffmasse
- kombinierbar mit dem Montagebügel durch seitliche und untere Fräsung
- druckfest, wärmedämmend
- feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- umweltfreundlich und recyclingfähig
- Brandverhalten B2

Purenit Rahmenverbreiterung für KÖMMERLING Haustüren

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

73.K1 20 + Hebe-Schiebetürsystem mit 88 mm Bautiefe.

- Hohe Profilstabilität für geschosshohe Elemente bis 2,90 m
- Wärmedurchgangskoeffizient von U_f – Mittelwert = $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Barrierefreier Übergang von innen nach außen – hochdämmende WPC Bodenschwelle
- Drei Dichtungsebenen sorgen für optimalen Wind-, Schall- und Schlagregenschutz
- Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt

73.K1 20A + KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 weiß

Maximale Elementgröße 6,50 m x 2,90 m für weiße Elemente

Abmessungen: Schalldämmwert: Wärmedämmwert:

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73.K1 21 + Aufzahlung (Az) auf Hebe-Schiebetür PremiDorr 88 für

73.K1 21A + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 f.Lux

Ausführung Lux

- extrem schmale Ansichtsbreiten der Kunststoff-Profile und zusätzlich der Wegfall des Flügelprofils bei der Festverglasung für eine noch größere Glasfläche. Wärmedämmwert von $U_f = 1,2 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Standardausführung
- Reduziertes Flügelprofil im Bereich der Festverglasung
- Verglasungen bis zu 54 mm möglich.

Farbe/Design (standardisierten RAL-Farbtönen, Eloxal- und NCS-Optiken, Sonderfarben):

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 88 Lux

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

73.K1 21B + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 f.AluClip

Ausführung AluClip

- Aluminium-Schale AluClip mit RAL-Farbtönen über Eloxal- und NCS-Optiken bis hin zu individuellen Sonderfarben
- Wärmedämmwert von $U_f = 1,2 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Standardausführung. Größere Glasfläche höheren solaren Energiezugewinnen

Farbe/Design (standardisierten RAL-Farbtönen, Eloxal- und NCS-Optiken, Sonderfarben):

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 88 mit AluClip

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

73.K1 21C + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 f.AluClip Lux

Ausführung AluClip Lux

- Aluminium-Schale AluClip erlaubt eine nahezu unbegrenzte Auswahl in der farblichen Gestaltung – von standardisierten RAL-Farbtönen über Eloxal- und NCS-Optiken bis hin zu individuellen Sonderfarben
- Größere Glasfläche – höhere solare Energiezugewinne
- Wärmedämmwert von $U_f = 1,2 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Standardausführung

Farbe/Design (standardisierten RAL-Farbtönen, Eloxal- und NCS-Optiken, Sonderfarben):

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 88 mit AluClip Lux

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

73.K1 25 + Hebe-Schiebetürsystem mit 76 mm Bautiefe und einer Fünfkammer-Konstruktion in flächenbündigem Design.

Die sehr schlank anmutende Linienführung mit einer Flügel-Ansichtsbreite von nur 100 mm.

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Wärmedämmwert von $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Verglasungen bis zu 50 mm, Dichtsystem mit großvolumiger Zentralsdichtung im Mittelverschluss.

73.K1 25A + KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 weiß

Maximale Elementgröße von 6,50 m Breite x 2,60 m Höhe für weiße Elemente.

Abmessungen:

Schalldämmwert:

Wärmedämmwert:

z.B. KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 weiß oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

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

73.K1 26 + Aufzahlung (Az) auf Hebe-Schiebetür Premi Door 76 für**73.K1 26A + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 f.Lux**

Ausführung Lux

- ein Hebe-Schiebetürsystem mit 76 mm Bautiefe, einer Fünfkammer-Konstruktion im Innern der Kunststoff-Profile und einer besonders schmalen Ansichtsbreite von nur 40 mm im Festflügel
- Wärmedämmwert von $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Standardausführung. Verglasungen bis zu 50 mm möglich

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 76 Lux

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

73.K1 26B + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 f.AluClip

Ausführung AluClip

- Hebe-Schiebetürsystem PremiDoor 76 AluClip verfügt über eine Bautiefe von 76 mm und aufgeklipsten Aluminium-Schalen auf der Außenseite
- Die Fünfkammer-Konstruktion mit Verglasungsmöglichkeiten von bis zu 50 mm
- Ein eigens entwickeltes Dichtungssystem, u. a. mit großvolumiger Zentralsdichtung im Mittelverschluss, garantiert einen Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Farbe/Design (standardisierten RAL-Farbtönen, Eloxal- und NCS-Optiken, Sonderfarben):

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 76 mit AluClip

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

73.K1 26C + Az KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 f.AluClip Lux

Ausführung AluClip Lux

- Fünfkammer-Konstruktion mit einem reduzierten Flügelprofil im Bereich der Festverglasung
- Wärmedämmwert von $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Standardausführung
- Verglasungen bis zu 50 mm möglich

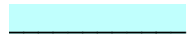
Farbe/Design (standardisierten RAL-Farbtönen, Eloxal- und NCS-Optiken, Sonderfarben):

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte KOE

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR



KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 76 mit AluClip Lux

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

73.K1 27 + Zubehör für Hebe-Schiebetüren von KÖMMERLING 88 oder KÖMMERLING 76.

73.K1 27A + Purenit Rahmenverbreiterung f.Hebe-Schiebetür v.KÖMMERLING

Rahmenverbreiterung individuell auf den Fußbodenaufbau abgestimmt

- erhöhter Schallschutz aufgrund der Purenit-Werkstoffmasse
- kombinierbar mit dem Montagebügel durch seitliche und untere Fräsung
- druckfest, wärmedämmend
- feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- umweltfreundlich und recyclingfähig
- Brandverhalten B2

Aufbau:

- Purenit 40 mm
- Wärmedämmung mind. 77 mm
- Purenit 40 mm

Purenit Rahmenverbreiterung für KÖMMERLING Hebe-Schiebetüren

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

LG 73 Fenster aus Kunststoff Summe

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte KOE

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-022+ABK-020	Summe
----	-------------	----------------	-------

73	Fenster aus Kunststoff		
----	------------------------	--	--

..... EUR

Summe LV

..... **EUR**

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**Ausschreibungstexte KOE**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
73	Fenster aus Kunststoff	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	15

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)
 Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“