

Inhaltsverzeichnis

LG BEZEICHNUNG

Seite

73 Fenster aus Kunststoff

2

73

Fenster aus Kunststoff

Version 023 (2025-12)

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 im Folgenden kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten folgende 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 **Drehkippbeschläge** 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 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

73K1 + Kunststoff-Fenster und Türen (KÖMMERLING)

Version: 2025-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

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

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (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.

73K101 + Kunststofffenster (Kunstst.-Fenster), 7-Kammer Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten

- komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz, EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- 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
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und die Stahlarmierung möglich

73K101A + KÖMMERLING 88 MD Kunstst.-Fenster weiß

Abmessungen (Breite x Höhe in mm):

Schalldämmwert (dB):

Wärmedämmwert (W/m2K):

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

Angebotenes Erzeugnis:

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

73K102 + Aufzählung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 88 MD für

73K102A + Az KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen witterungsbeständig und schmutzabweisend, innen eine behagliche warme Oberfläche
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten und sind dadurch leicht zu verarbeiten

- komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz, EPDM oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- Hochwärmedämmendes 7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten
- Schrägfalz 5° in Rahmen- und Flügelprofil (teilweise)
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 15° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und die Stahlarmierung
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung
- Einbruchschutz bis RC2 möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 88 MD AluClip

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

73K103 + 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.

73K103A + 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. KömaTherm-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):

Wärmedämmwert (W/m²K):

z.B. Kunststoff-Falzrahmen KÖMMERLING oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73K104 + Verbund-Kunststoff-Fenster (Verbund-Kunstst.Fenster), Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen.

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen witterungsbeständig und schmutzabweisend, innen eine behagliche warme Oberfläche
- Hochwärmedämmendes 7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten.
- komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- Schrägfalz 5° in Rahmen- und Flügelprofil (teilweise)
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 15° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und die Stahlarmierung
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung
- 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

73K104A + KÖMMERLING 88 MD Verbund-Kunstst.Fenster AluClip AddOn

Abmessungen (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:

73K105 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster), 7-Kammer Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe

- Hochwärmedämmendes 7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten
- komplette Profilsérie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- Schrägfalz 5° in Rahmen- und Flügelprofil (teilweise)
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 58 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich
- 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

73K105A + KÖMMERLING 88 MD Kunstst.Fenster Passivhaus weiß

Abmessungen (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: (.....)

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

73K107 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster), 6-Kammer Mitteldichtungssystem mit 76 mm Bautiefe

73K107A + KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster weiß

- Hochwärmedämmendes 6-Kammer Mitteldichtungssystem mit 76mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten.
- komplette Profilsérie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten

- gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 48 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Abmessungen (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:

73K108 + Aufzählung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 76 MD für

73K108A + Az KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster f.AluClip Zero

Ausführung AluClip Zero

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen witterungsbeständig und schmutzabweisend, innen eine behagliche warme Oberfläche
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten und sind dadurch leicht zu verarbeiten
- Hochwärmedämmendes 6-Kammer Mitteldichtungssystem mit 76mm Bautiefe
- komplette Profilerie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- Das außenliegende Aluminium-Funktionsprofil und das innenliegende PVC Flügelprofil werden innovativ zu einem Design-Flügel, in den Ausführungen flächenbündig, flächenversetzt oder Ganzglasoptik miteinander verbunden
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelalzdichtung
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasung von 36 bis 50 mm bzw. 48 bis 56 mm, je nach Ausführung
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClip Zero

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

73K108B + Az KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster f.AluClip

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen witterungsbeständig und schmutzabweisend, innen eine behagliche warme Oberfläche
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten und sind dadurch leicht zu verarbeiten
- Hochwärmedämmendes 6-Kammer Mitteldichtungssystem mit 76mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten.
- komplette Profilerie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink

- "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelalzdichtung
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 48 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 MD AluClip

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

73K109 + Anschlagdichtungssystem, 76 mm Bautiefe, 5 Kammern, flächenversetzt

73K109A + **KÖMMERLING 76 AD Kunstst.-Fenster weiß**

- Hochwärmedämmendes 5-Kammer Anschlagdichtungssystem mit 76mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten
- komplette Profilsérie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 2 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelalzdichtung
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 48 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Abmessungen (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:

73K110 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 76 AD für

73K110A + **Az KÖMMERLING 76 AD Kunstst.Fenster f.AluClip**

Ausführung AluClip

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium-Schale, außen witterungsbeständig und schmutzabweisend, innen eine behagliche warme Oberfläche
- die AluClip Schalen werden in den Ecken stumpf geschnitten und sind dadurch leicht zu verarbeiten
- Hochwärmedämmendes 5-Kammer Anschlagdichtungssystem mit 76mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilansichten
- komplette Profilsérie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit umweltfreundlichem Calcium/Zink

- "greenline" statt mit Blei stabilisiert
- 2 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- die äußeren Anschläge der Profile sind um ca. 10° abgeschrägt
- zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis 48 mm
- verdeckt liegende als auch sichtbare Beschläge möglich

Farbe/Design (RAL-Farbtöne):

KÖMMERLING 76 AD AluClip

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

73K112 + Kunststoff-Fenster (Kunstst.-Fenster), Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium Deckschalen die als Vorsatzrahmenkonstruktion ausgeführt werden. In mechanisch verbundener bzw. geschweißter Ausführung.

- Kombination aus Kunststoffprofil und Aluminium Deckschalen die als Vorsatzrahmenkonstruktion ausgeführt werden. In mechanisch verbundener bzw. geschweißter Ausführung.
- Die spezielle Montage des Vorsatzrahmens lässt eine Veränderung der Größen (Vorsatzrahmen zu PVC Rahmen) bei unterschiedliche Temperaturen über die "schwimmende Verbindung" zu
- spezielles Rahmensystem mit Rücksprung von 76 auf 70 mm für optimierten Baukörperanschluss in der äußeren Abdichtungsebene
- die Fensterbank umgreift das System der Rahmenkonstruktion und sämtliche Führungsschienen
- integrierte Gewerkeabdichtung verhindert das Eindringen von Wasser in die Fassade
- ideale Voraussetzungen für die An- und Abdichtung von bodentiefen Elementen.
- die Entwässerung ist verdeckt nach unten
- Kunststoffprofile werden mit umweltfreundlichem Calcium/Zink "greenline" stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz und erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- Verschraubung der Ecklager am Rahmen durch 3 Profilstege und in die Stahlarmierung möglich
- Schließplattenbefestigung direkt in die Stahlarmierung möglich
- 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
- SEASIDE - Vorbehandlung der Aluminium Deckschalen durch QUALICOAT-Zulassung
- die Überwachung der Beschichtungsqualität nach QUALICOAT (2 x pro Jahr) ist nachzuweisen.

73K112A + **KÖMMERLING 76 MD Kunstst.-Fenster Unity**

Abmessungen (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:

73K113 + Zubehör für Kunststoff-Fenster von KÖMMERLING 76 oder KÖMMERLING 88.

73K113A + Purenit Unterbau f.Fenster v.KÖMMERLING

Unterbau 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 Unterbau für KÖMMERLING Kunststoff-Fenster und Verbundfenster

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

73K114 + Aufzahlung auf Kunststoff-Fenster (Kunstst.Fenster) 88 und 76 für

73K114A + Az KÖMMERLING 88+76 MD Kunstst.-Fenster f.Folierung

Folierung (Holzdekor, Unifarben):

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

73K114B + Az KÖMMERLING 88+76 MD Kunstst.-Fenster f.Lüftungssystem

Lüftungssystem im Rahmen/Flügelfalz.

ClimaTec Plus:

- Dezentraler Fensterfalzlüfter für Kunststofffenster mit ausschließlich automatischer Volumenstromregelung über Regelungsklappen und beschlagsunabhängigem Einbau im oberen Fensterflügel.
- Einbau verdeckt im Fensterfalz.
- Befestigung durch Einrasten in der Aufnahmenut der Flügelüberschlagsdichtung.
- Bei geschlossenem Fenster ist der Lüfter nicht sichtbar.
- Es gibt keine bedienbaren Elemente und keine zusätzlich angebrachten sichtbaren Lüfterelemente.
- Luftein- bzw. Luftaustrittsöffnung über mitgelieferte Austauschdichtungen im Bereich der äußeren Rahmendichtung.

Folgende durch notifizierte Prüfstellen erstellte Nachweise sind vorzulegen:

- Luftdurchlässigkeit inklusive Luftvolumenstromkennlinie nach DIN EN 13141-1
- Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 in Verbindung mit DIN EN 1027 (Lüftungsöffnungen nicht abgeklebt bzw. nicht verschlossen!)
- Schalldämmwert Rw nach EN ISO 10140-2, bewertet nach EN ISO 717-1

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

73K115 + Haustür, Hochdämmender Profilquerschnitt mit 88 mm Bautiefe - UD-Mittelwert = 1,1 W/(m²K).

- 6-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlverstärkung und Schweißbeckverbinder
- 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.

73K115A + 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:

73K116 + Aufzahlung auf Haustür 88 MD für

73K116A + 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:

73K117 + Hochdämmendes Haustürsystem mit 76 mm Bautiefe, Uf -Mittelwert = 1,2 W/(m²K).

- 5-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlverstärkung und Schweißbeckverbinder
- 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.

73K117A + KÖMMERLING Haustür 76 AD Kunststoff weiß

Bodenschwelle (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:

73K118 + Aufzahlung auf Haustür 76 AD für

73K118A + 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 Schweißbeckverbinder
- Dreifache Abdichtung zur thermisch getrennten Schwelle

- 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:

73K118B + 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:

73K119 + Zubehör für Haustüren von KÖMMERLING 88 oder KÖMMERLING 76.

73K119A + Purenit Unterbau f.Haustür v.KÖMMERLING

Unterbau 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 Unterbau für KÖMMERLING Haustüren

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

73K120 + 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

73K120A + KÖMMERLING Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 weiß

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

Abmessungen:

Schalldämmwert:

Wärmedämmwert:

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

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

73K121 + Aufzahlung (Az) auf Hebe-Schiebetür PremiDorr 88 für

73K121A + 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:

73K121B + 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:

73K121C + 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:

73K125 + 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.

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

73K125A + 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:

73K126 + Aufzahlung (Az) auf Hebe-Schiebetür Premi Door 76 für

73K126A + 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:

73K126B + 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 Zentraldichtung 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:

73K126C + 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):

KÖMMERLING Hebe-Schiebetür Premidoor 76 mit AluClip Lux

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

73K127 + Zubehör für Hebe-Schiebetüren von KÖMMERLING 88 oder KÖMMERLING 76.

73K127A + Purenit Unterbau f.Hebe-Schiebetür v.KÖMMERLING

Unterbau 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 Unterbau für KÖMMERLING Hebe-Schiebetüren

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

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“