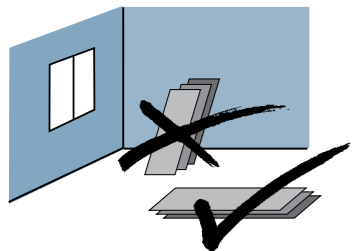


Transport & Lagerung



Die Fensterbänke flach liegend mit der Schutzfolie zueinander transportieren und lagern.

Hinweis: Bei Verputzarbeiten zusätzlich mit Karton abdecken.

Beschichtungsfolie erst nach der Montage und Abschluss der Putzarbeiten entfernen, jedoch **spätestens 3 Monate**

nach Erhalt der Fensterbänke. Vor dem Abziehen der Folie lose Verunreinigungen entfernen.



NICHT AUF DEN HELOPAL PLATTEN SCHNEIDEN!

Fensterbankvorsprung und -neigung

Bereits beim Ausmessen der Fensterbänke muss der **Fensterbankvorsprung** berücksichtigt werden.



Innenfensterbank:

helopal classic: 3 cm
helopal exclusiv: 4 cm
puritamo: 4 cm

Außenfensterbank:

helopal classic: 4 cm
helopal exclusiv: 5 cm
puritamo: 5 cm

Bei Außenfensterbänke empfehlen wir die **Neigung von 5°** nicht zu unterschreiten. Das entspricht bei einer 20 cm breiten Fensterbank etwa 2 cm Höhenunterschied. Bei Innenfensterbänken ist keine Neigung erforderlich.

Montagehinweise

Fensterbänke sind **hohlraumfrei** zu montieren. Im Brüstungsbereich **die Hohlräume vollflächig** schließen z. B. mit einem Glattnstrich oder einer geeigneten Dämmstoffplatte.

Montageflächen (Parapet) müssen sauber, trocken, tragfähig, glatt, eben und rissfrei sein. Vertiefungen sind dauerhaft auszugleichen. Gegebenenfalls ist ein Glattnstrich aufzubringen.

Die **Längenausdehnung** der Fensterbänke berücksichtigen: bis zu 1,4 mm / lfm bei 50°C Temperaturunterschied. **Einzel-längen nur bis maximal 3,6 m** vorsehen, bei größeren Längen empfiehlt sich eine Teilung mit einer **Stoßverbindung**.

Montagemöglichkeiten

Mit helopal 2K-Montageschaum für innen und außen



Achtung: nachdruckfreien helopal 2K - Montageschaum verwenden und Verarbeitungshinweise beachten!

Hinweis: Um eine Verformung der Fensterbänke durch Drücken des Montageschaums zu verhindern, sind diese nach oben hin gut abzustützen, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist (ca. 6 Std.).

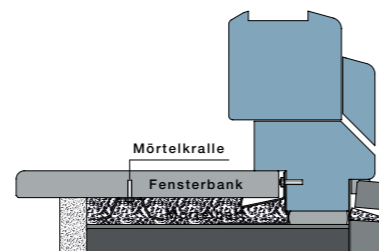
Wir empfehlen eine Schaumstärke von **20 mm** nicht zu überschreiten.

Mit helopal Montagekleber MS für innen und außen



Die helopal Fensterbank mittels dauerelastischem Kleber (**helopal Montagekleber MS**) auf das fertig verputzte Parapet kleben. Den Kleber raupenförmig im Abstand von ca. 15 cm quer zur Längsrichtung auftragen. Raupenhöhe ca. 10 mm. Kleberstärke ausgehärtet 3 bis max. 5 mm.

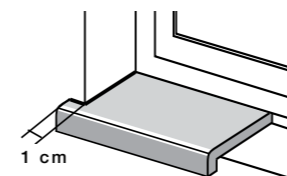
Mit Mörtelkralle im Mörtelbett für innen



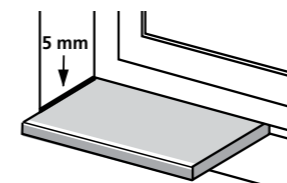
Die helopal Fensterbank wird an den dafür vorgesehenen Bohrungen mit Mörtelkrallen (3 Stk / lfm) versehen und in dem noch nicht abgedundenen Mörtelbett (Stärke 1,5 bis max. 3 cm) versetzt. Die Mörtelkrallen sorgen für eine dauerhafte Verbindung zwischen Fensterbank und Mörtelbett (Zementmörtel).

Ausführungsmöglichkeiten

Innenfensterbänke

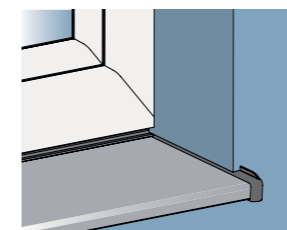


Beidseitig ca. 1 cm in die Laibung eingeputzt:
Zum Dehnungsausgleich an beiden Stirnseiten ein Dehnfugenband aufbringen (zB 19 x 5 mm)



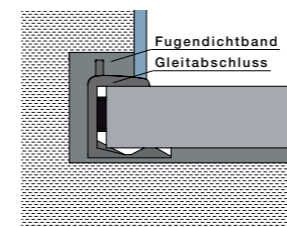
Nachträglich in die fertig verputzte Laibung eingesetzt:
Seitlich zur Laibung eine mind. 5 mm breite Dehnfuge anbringen.

Außenfensterbänke



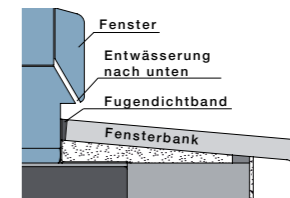
Einbau der Fensterbank vor Durchführung der Putzarbeiten (Rohbau):

Die Fensterbank wird mit Gleitabschlüssen vor Fertigstellung der Putzarbeiten eingesetzt. Die Gleitabschlüsse werden **bündig eingeputzt**.



Die Abdichtung der Putzanschlüsse zur Fassade hat bauseits fachgerecht zu erfolgen. Bei Anschlüssen an Wärmedämmverbundsysteme ist die Verwendung von vorkomprimierten, selbstrückstellenden Dichtbändern erforderlich.

Abdichtung zum Fenster



ACHTUNG: Bei Fenstern mit **Entwässerung nach unten** darf die horizontale Fuge zwischen Fensterbank und Fensterrahmen nicht abgedeckt werden! Zur Entwässerung muss ein **mind. 4 mm (besser 7 mm) breiter Spalt** frei bleiben.

Abdichtung zu Fenster & Fassade



Zum schlagregendichten Anschluss empfehlen wir **vorkomprimierte, selbstrückstellende Fugendichtbänder** (zB. 20/1-4 mm BG 1).

Bei Fugendichtbänder ausschließlich die Qualität BG 1 nach DIN 18542 verwenden. Beim Anbringen pro lfm Fuge 1 - 2 cm Überlänge berücksichtigen und Band leicht gestaucht verlegen, Fugendichtband nicht ziehen / längen. Stöße fugen- und lückenlos gestaucht verlegen, **NICHT überlappen**.

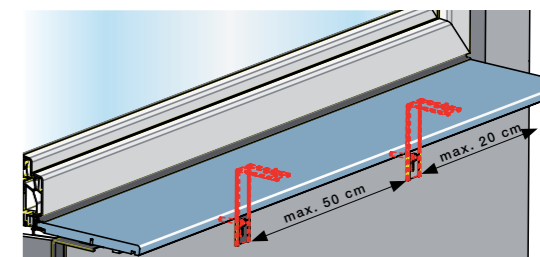
Befestigung mit Stützwinkel

Ab einem Vorsprung von 10 cm bzw. mehr als 1/3 der Ausladung sind die Fensterbänke zusätzlich mit Stützwinkel / Konsolen zu unterstützen und zu befestigen (z. B. bei nachträglichem Anbringen von WDV - System).

Konsolenabstand:

max. 50 cm

max. 20 cm vom Fensterbank - Ende



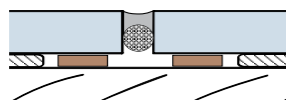
Stoß- und Eckabdichtung

z. B. bei Erker, Überlängen, etc.

mit Stoß- bzw. Eckverbinder aus Kunststoff (auf Anfrage)

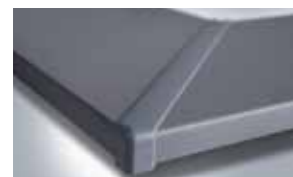


mit dauerelastischem Dichtstoff neutralvernetzendes Silikon siehe „Silikonfuge richtig ausführen“



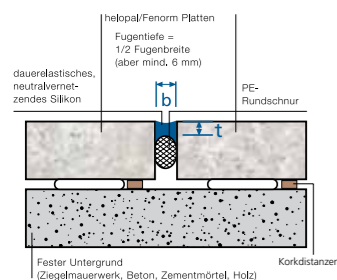
Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite (mind. 6 mm)

Dehnfugenbreite:
Außen: mind. 8 mm
Innen: mind. 5 mm



Dehnfugenbreite:
10 mm

„Silikonfuge“ richtig ausführen



Fugentiefe = 1/2 Fugenbreite (mind. 6 mm). Die vorhandene Fuge wird mit geeignetem Hinterfüllmaterial (z. B. geschlossenzelliger PE-Rundschnur) und dauerelastischem Dichtstoff (neutralvernetzendes Silikon) dicht und hohlraumfrei verschlossen.

Alternativ können Fugen auch mit vorkomprimierten, selbstrückstellenden Fugendichtbändern abgedichtet werden.

Hinweis: Fugen aus elastischen Dichtstoffen (z. B. Silikonfugen) sind Wartungsfugen und daher in regelmäßigen Abständen zu überarbeiten bzw. zu erneuern. Verwenden Sie nur Dichtstoffe mit einer Shore A Härte < 15.

Eckabdichtung mit Butylpflaster

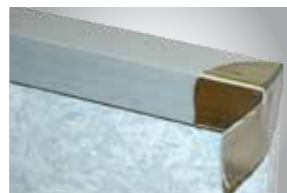
für Außenfensterbänke helopal und puritamo (nicht bei helopal contact)

- zur Abdichtung der Fugen zwischen Außenfensterbank und Seitenabschluss an den hinteren Ecken
- zum Schließen und Abdichten der Entwässerungsrinne im Seitenabschluss nach hinten
- Wassereintritt in den Baukörper kann dadurch vermieden werden

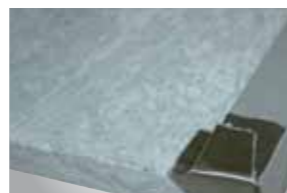
Anleitung Montage der Butylpflaster



1. Seitenabschlüsse auf die Festerbank stecken
2. Fensterbank und Abschluss reinigen (sauber und trocken)
3. Butylpflaster mit Rundung nach oben auf das äußere Eck aufkleben



5. Untere Streifen überlappend verkleben:
 - einzelne Streifen gut andrücken (auch in den Fugen)
 - das Eck muss dicht und geschlossen sein



6. Butylpflaster dicht andrücken, speziell bei:
 - Kanten, Schlitzten, Ecken, Fugen (ausreichen Überlappung erforderlich)
7. Beschädigung vom Butylpflaster unbedingt vermeiden

Allgemeine Hinweise

Gemäß **ÖNORM** sind für die Montage von Fensterbänken bei **WDVS Gleitabschlüsse** zu verwenden. Eine fachgerechte Planung im Vorfeld der Montage ist unbedingt erforderlich!

Bewegungen der Fensterbank (z. B. thermisch oder durch Wind / Sog) dürfen nicht in das Fassadensystem abgeleitet werden!

Fensterbänke sind grundsätzlich **nicht zum Betreten** geeignet. Gegendert geplante und ausgeführte Austritte bei Türen.

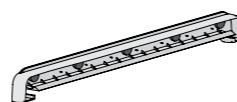
Zubehör

helopal und puritamo Gleitabschlüsse für Außenfensterbänke

Schützen die Fassade und gleichen die thermisch bedingten Längenveränderungen der Fensterbank aus. Die Fensterbank wird dadurch von der Fassade entkoppelt. Die Abschlüsse erfüllen die Anforderungen der **ÖNORM**.

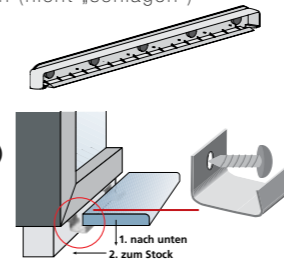
Anwendung:

1. Putzanschluss auf die Fensterbankbreite ablängen (z. B. mit Eisensäge)
2. auf Fensterbank aufstecken (nicht „schlagen“)



Montagehilfen (3 Stk. / lfm)

Erleichtern die Montage. Aufwändiges Unterkeilen entfällt.



Mörtelkrallen inkl. Schraube (3 Stk. / lfm)

- zur Verankerung der Fensterbank im Mörtelbett
- Mörtelkrallen mit den beiliegenden Schrauben in die vorgebohrten Löcher der Fensterbankrückseite einschrauben.



Reinigung & Pflege

Kleberrückstände der Beschichtungsfolie können mittels Aceton, Spiritus, Reinigungsverdünnung, Teerentferner, Klinkeröl, Nagellackentferner oder Putzbenzin und weichem Tuch entfernt werden.

helopal Fensterbänke regelmäßig mit Wasser und handelsüblichen Haushaltsreinigern säubern. **Keine Scheuermittel verwenden!** Bei Außenfensterbänken empfehlen wir 1 - 2 mal jährlich die Oberfläche mit Autopolitur zu pflegen und zu versiegeln.

Auf der Fensterbank abgestellte Gegenstände (Blumentöpfe) heben, nicht schieben! **Tipp:** Filz- oder Korkunterlagen verwenden.

Sollte bei glänzender Oberfläche (nur bei classic und exclusiv) doch einmal etwas passieren: Leichte Kratzer durch Schleifen mit Nass - Schleifpapier (Reihenfolge Korn 600 - 800 - 1000) und Polieren mit Autopolierpaste entfernen. Für tiefe Kratzer oder Beschädigungen kann ein helopal Reparaturset angefordert werden.

Verliert die Oberfläche an Glanz und wird stumpf (z. B. durch extreme Witterungseinflüsse oder seltenes Reinigen) kann diese mit handelsüblicher Autopolitur aufgefrischt und versiegelt werden.

Tipp: Zur optimalen Pflege ihrer Fensterbänke erhalten Sie bei uns auch das **helopal Reinigungs- und Pflegeset**.

puritamo
die designfensterbank von helopal

helopal
FENSTERBÄNKE

632530_40/10/12

Fensterbänke für innen und außen

Montage-richtlinien

für helopal classic
helopal exclusiv
und puritamo



Unsere Empfehlung:

Verwenden Sie das original helopal Montagematerial!

ACHTUNG: Bei nicht fachgerecht durchgeführter Montage können wir für Folgeschäden keine Haftung übernehmen!

Mit dieser Ausgabe 10/2012 verlieren alle alten Tipps und Empfehlungen ihre Gültigkeit!

Aktuelle Informationen finden Sie auch auf unserer Internet - Seite www.helopal.com