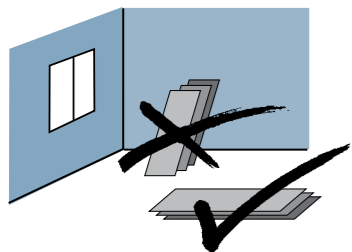


Transport & Lagerung



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.

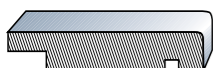


NICHT AUF DEN HELOPAL PLATTEN SCHNEIDEN!

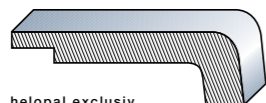
Systembestandteile

helopal Fensterbank

Wahlweise in der Ausführung classic, exclusiv oder puritamo. Standardmäßig mit Falzfräsung für das Anschlussprofil



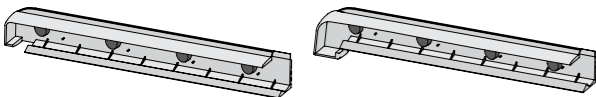
helopal classic



helopal exclusiv

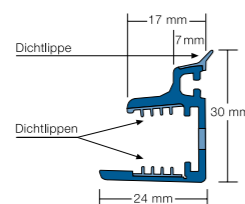
helopal und puritamo Gleitabschlüsse für Außenfensterbänke

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.

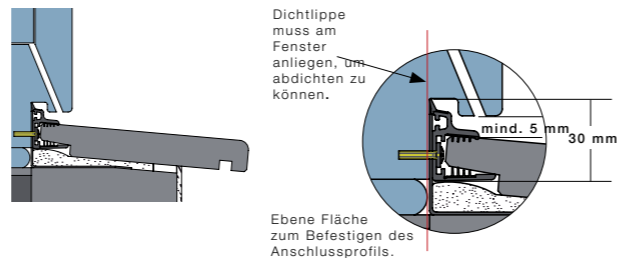


Anschlussprofil (inkl. 25 mm Schrauben)

- dichter Anschluss zum Fenster
- erleichtert die Montage



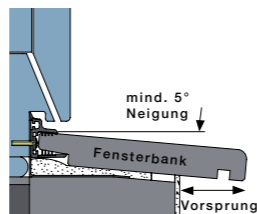
Rahmenbedingungen



Für eine schlagregendichte Ausführung des Fensterbankanschlusses muss der Blendrahmen bzw. das Basisprofil des Fensters eine **ebene Fläche** von mindestens 30 mm Höhe aufweisen. Nach der Montage muss die **obere Dichtlippe** des Anschlussprofils **plan am Blendrahmen bzw. Basisprofil anliegen**. Das Anschlussprofil muss hinter die wasserführende Ebene des Fensters andichten. Eine stumpfe Montage wird nicht empfohlen. Die Eckbereiche sind mit dauerelastischem Dichtstoff abzudichten.

Fensterbankvorsprung und -neigung

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



Unsere Empfehlungen:

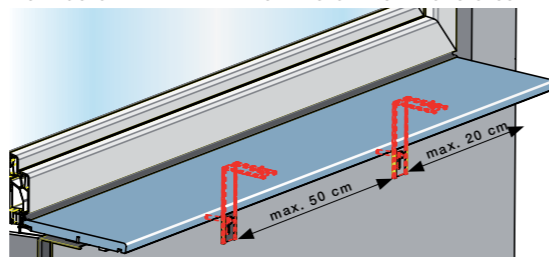
Außenfensterbank helopal contact:
 helopal classic: 4 cm
 helopal exclusiv: 5 cm
 puritamo: 5 cm

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

Befestigung mit Stützwinkel

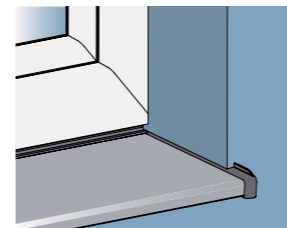
Ab einem **Vorsprung von 10 cm** bzw. mehr als 1/3 der Ausladung sind die Fensterbänke zusätzlich mit Stützwinkel / Konsolen zu unterstützen und zu befestigen (z. B. bei nachträglichem Anbringen von WDV - System).

Konsolenabstand:
 max. 50 cm max. 20 cm vom Fensterbank - Ende



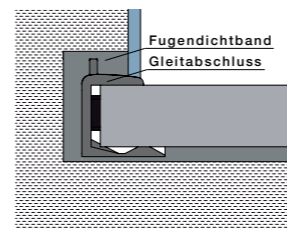
Ausführungsmöglichkeiten

Außenfensterbänke



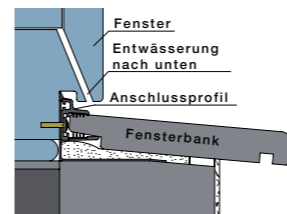
Einbau der Fensterbank vor Durchführung der Putzarbeiten (Rohbau):

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



Die Abdichtung der Putzan-schlüsse zur Fassade hat bauseits fachgerecht zu erfolgen. Bei Anschlüssen an Wärmedämmverbundsysteme ist die Verwendung von vorkomprimierten, selbststrückstellenden 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 zur Fassade



Zum schlagregendichten Anschluss empfehlen wir **vorkomprimierte, selbststrückstellende Fugendichtbänder** (zB. 10/3-7 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.

Montagehinweise

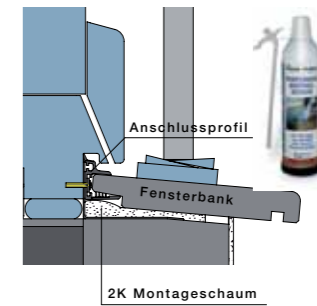
Fensterbänke sind **hohlraumfrei** zu montieren. Im Brüstungsbereich **die Hohlräume vollflächig** schließen z. B. mit einem Glattstrich oder einer geeigneten Dämmstoffplatte.

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

Die **Längenausdehnung** der Fensterbänke berücksichtigen: bis zu 1,4 mm / lfm bei 50°C Temperaturunterschied. **Einzellängen 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

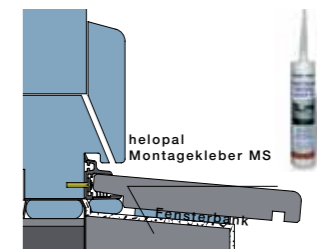


Achtung: nachdruckfreien helopal 2K - Montageschaum verwenden und Verarbeitungshinweise beachten!

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.

Montage helopal contact:

Alle mitgelieferten Systemkomponenten auspacken und den Fensterbänken zuordnen. Die Komponenten müssen in Länge, Breite und Type den gelieferten Fensterbänken entsprechen.



- 1.** Das Anschlussprofil mittig zum Fenster am Basisprofil bzw. Blendrahmen montieren. Profil leicht nach oben gegen den Fensterrahmen drücken und **gerade ausrichten**. Mit den beiliegenden Schrauben (L = 25 mm) an **allen vorgebohrten Löchern** anschrauben. Das Profil an beiden Enden (ca. 3 cm vom Rand) zusätzlich mit je einer Schraube befestigen. **Fensterbank - Eckbereich am Anschlussprofil mit dauerelastischem Dichtstoff verfüllen.**



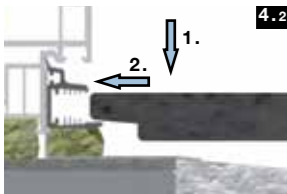
- 2.** Seitlich und hinten die Beschichtungsfolie 2 - 3 cm von den Rändern der Fensterbank ablösen. Putzanschlüsse beidseitig auf die Fensterbank aufstecken. Die Putzanschlüsse stehen hinten ca. 2 mm vor.



- 3.** Fensterbank - Eckbereich der Putzanschlüsse mit dauerelastischem Dichtstoff verfüllen.



- 4.** Die Fensterbank auf den unteren Schenkel des Anschlussprofils legen, nach unten drücken und bis auf Anschlag ins Profil einschieben. **5° Neigung** berücksichtigen. Je nach Montageart helopal 2 Komponenten Montageschaum oder helopal Montagekleber MS auf das gereinigte Mauerwerk auftragen (siehe Montagemöglichkeiten).



- 5.** Den Spalt zwischen Fensterbank und Putzanschluss an beiden hinteren Ecken mit dauerelastischem Dichtstoff schließen. Die Abdichtung der Anschlussfugen zwischen Fensterbank, Putzanschlüssen und Fassade / WDVS hat bauseits fachgerecht zu erfolgen.



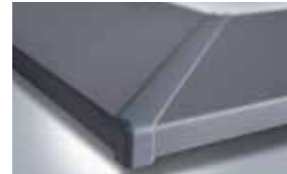
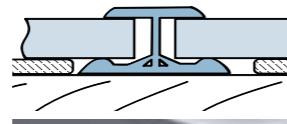
(z. B. mit helopal Fugendichtband BG 1 10/3-7 mm)

- 6.** Putzanschlüsse bündig einputzen.

Stoß- und Eckabdichtung

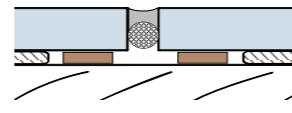
z. B. bei Erker, Überlängen, etc.

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



Dehnfugenbreite: 10 mm

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

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. Ausnahme: Gesondert geplante und ausgeführte Austritte bei Türen.

Reinigung & Pflege

Klebrückstände 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**.

632599 20/10/12

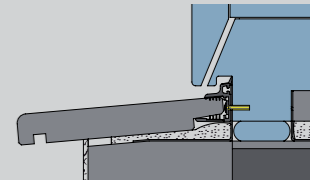


puritamo
die designfensterbank von helopal

helopal
FENSTERBÄNKE

Montagerichtlinien

Fensterbankanschlusssystem
für außen



für helopal **contact classic**
helopal **contact exclusiv**
und puritamo **contact**

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**