



# Fensterbänke

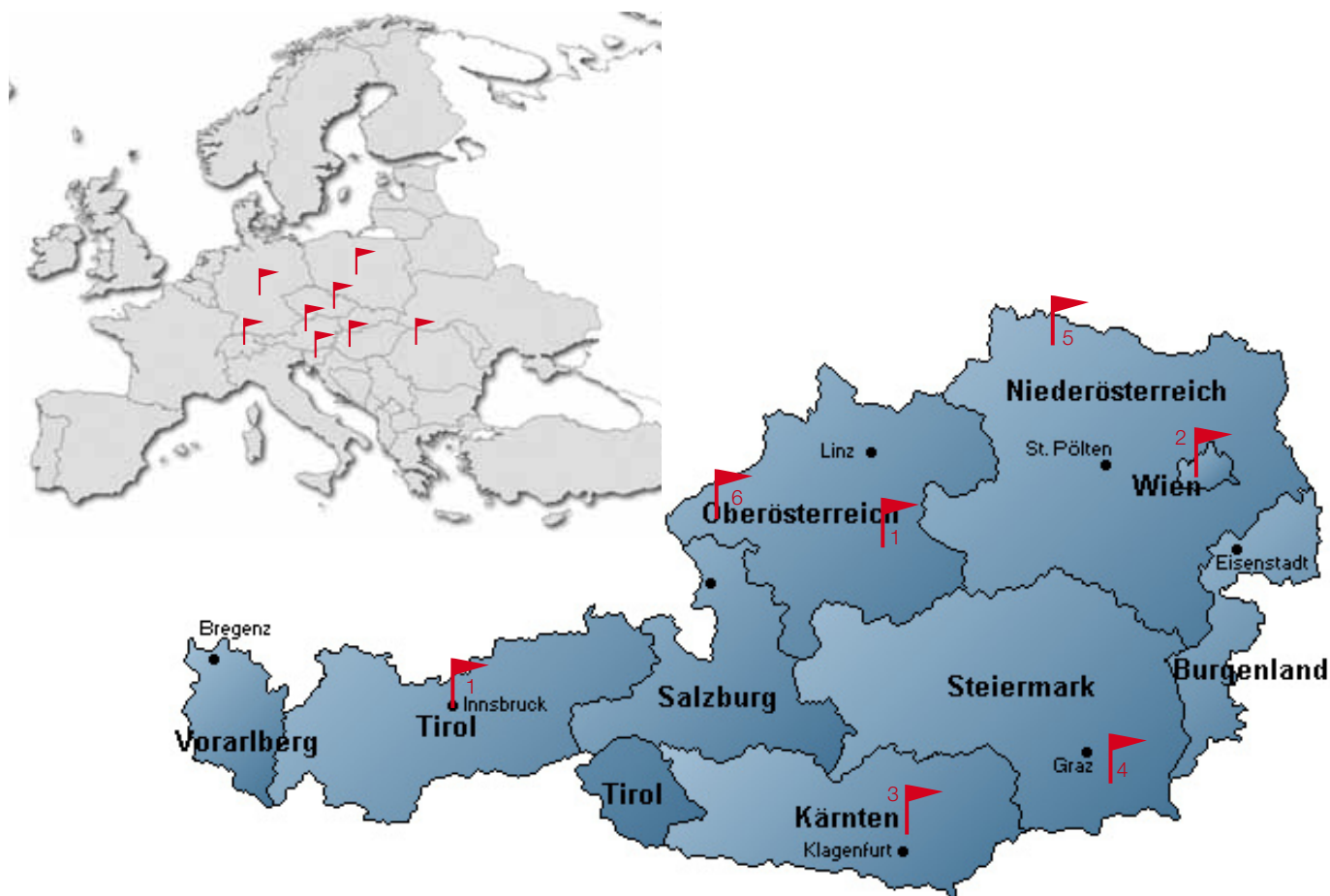
für den Innen- und Außenbereich



# Technikmappe

für Architekten / Planer

Version ab 2014



| Vertriebspartner             | Liefergebiet      | Adresse                               | Telefon e-mail                            |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 Lottmann Fensterbänke GmbH | OÖ, NÖ<br>Vbg, T  | Eisenstraße 9<br>A-4462 Reichraming   | 07255/8447-0<br>marketing@heloal.com      |
| 2 helopal + hirth GmbH       | W, NÖ<br>Bgld     | Herziggasse 6<br>1230 Wien            | 01/86 94 196-0<br>office@heloal-hirth.com |
| 3 Adelbrecht Bau GmbH        | Ktn, Ost-T        | Mitterlingweg 3-5<br>9520 Sattendorf  | 04243/2282<br>office@adelbrecht.com       |
| 4 Eder GmbH                  | Stmk, Bgld        | Grasdorf 58<br>8091 Jagerberg         | 03184/8246<br>office@eder-fensterbank.at  |
| 5 Hirth GmbH                 | OÖ, NÖ, W<br>Bgld | Lagerhausweg 2<br>3812 Groß-Siegharts | 02847/2253<br>office@hirth.at             |
| 6 Schlager Fensterbänke GmbH | OÖ, Sbg           | Harlochnerstr. 6a<br>5230 Mattighofen | 07742/3135<br>office@fensterbank.at       |

Wir sind ein international tätiger Familienbetrieb. Kundenorientierung ist die Grundlage unserer langfristigen Existenzsicherung. Ein motiviertes Team von ca. 85 Mitarbeitern am Standort Reichraming ist um seine Kunden stets bemüht und leistet Qualitätsarbeit auf internationalem Niveau. Wir erwarten von unseren Mitarbeitern Selbstständigkeit, Fleiß, Flexibilität sowie die Identifikation mit unserem Unternehmen. Das Betriebsklima wird von Verantwortungsbewusstsein und Vertrauen jedes einzelnen Mitarbeiters getragen.

Unsere Stärke ist die Entwicklung, die Produktion und der Vertrieb von Fensterbänken. Wir erreichen unsere Ziele durch einen sparsamen Umgang mit den vorhandenen Ressourcen, durch moderne Produktionsmethoden und durch ein kundenfreundliches Vertriebssystem.

Unseren Kunden bieten wir Marken-Fensterbänke in bester Qualität an. Ein ausgereiftes Vertriebskonzept, fachliche Beratung, ein breites Sortiment und pünktliche Lieferung zählen zu unseren Stärken. Wir legen einen besonderen Wert auf eine langfristige und partnerschaftliche Zusammenarbeit.



**Erika Lottmann**  
**Geschäftsführerin**  
**Lottmann Fensterbänke GmbH**



## **Forschung und Entwicklung bei helopal Produkten**

Unsere zukunftsorientierten Produkte entwickeln wir nach den neuesten Qualitätskriterien, Umweltauflagen und Marktentwicklungen. Die Grundlagen unserer Entwicklungen sind ausgewählte Rohstoffe und moderne Technologien.

Besonders wichtig ist uns die ständige Zusammenarbeit mit Fenster- und Profilverstellern, Architekten und Anwendern sowie Forschungs- und Prüfanstalten.

## **Umweltschutz ist bei uns nicht nur ein Wort**

Unsere umweltfreundliche Produktion, der sparsame Umgang mit Rohstoffen und Energie, die Vermeidung von Abfällen und das strikte Einhalten der behördlichen Vorschriften tragen zur langfristigen Sicherung unserer Arbeitsplätze bei.

Sonderlösungen sind für uns Standard. Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderung.

## Sonderanfertigungen helopal für innen



Auf Wunsch fertigen wir Ihre Fensterbänke zum Beispiel:

- mit konkaven oder konvexen Rundungen
- mit verklebter Stoßfuge
- auch in Sonderfarben



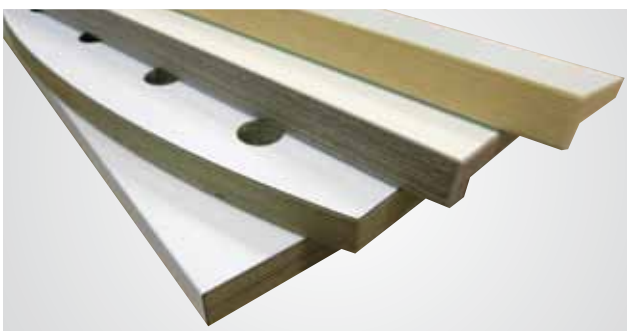
- mit Schlitzfräsungen, Lochbohrungen, Ausschnitte für Lüftungsgitter
- Schrägschnitte, Ausklinkungen
- Einbau mit Schattenfuge
- Vielseitig einsetzbar - ob als Fensterbank, Tischplatte, Mauerabdeckungen, Sockelleiste oder Stufenverkleidungen.

## Sonderanfertigungen Fenorm für innen



Auf Wunsch fertigen wir Ihre Fensterbänke zum Beispiel:

- aus Altholz
- aus 3-Schicht verleimten Holzplatten
- in den Oberflächen gebürstet, lackiert oder geölt
- aus Birken-Sperrholzplatten mit Beschichtung Ihrer Wahl



- in unterschiedlichen Oberflächen
- mit ABS Kanten
- mit Schlitzfräsungen, Lochbohrungen, Ausschnitte für Lüftungsgitter
- mit Blendenhöhen bis zu 100 mm
- Schrägschnitte, Ausklinkungen

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Schichtstoff- und Oberflächenvarianten aus den Kollektionen diverser Markenhersteller.

Weitere Informationen zu den Innenfensterbänken finden Sie ab Seite 25.

Sonderlösungen sind für uns Standard. Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderung.

## Sonderanfertigungen helopal für außen



Auf Wunsch fertigen wir Ihre Mauerabdeckungen und Fensterbänke zum Beispiel:

- mit konkaven oder konvexen Rundungen
- Schrägschnitte, Ausklinkungen
- auch in Sonderfarben
- Vielseitig einsetzbar - ob als Fensterbank, Mauerabdeckung, Sockelverkleidung, Austrittsstufe oder Poolumrandung

## Sonderanfertigungen Fenorm Aluminium für außen



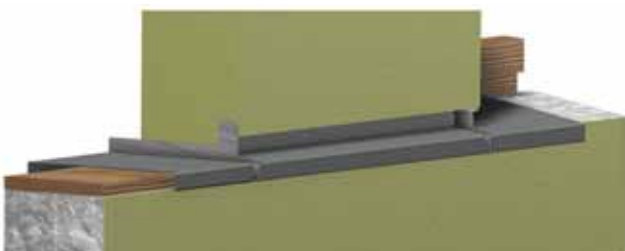
Auf Wunsch fertigen wir Ihre Fensterbänke zum Beispiel:

- für runde Gebäudeformen
- für Rundfenster



- für einen formschönen Übergang von der Fensterbank zur Mauerabdeckung bei versetzter Fassade mit dem SlideKombi Abschlusssystem
- normgerecht und entspricht den Richtlinien (Verweise siehe Seite 22)

Neigung der Mauerabdeckung nach außen oder ...



... Neigung der Mauerabdeckung nach innen

Wählen Sie die Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen aus einem umfassenden Angebot an RAL Farben.

Weitere Informationen zu den Außenfensterbänken finden Sie ab Seite 43.

## Argumente für helopal Gussmarmor - die überzeugen

### Maximale Qualität

- 80 % Naturstein (Marmormehl)
- + 20 % Natürliche Harze (Bindemittel Farbstoffe)
- = 100 % helopal Gussmarmor
- Angenehm warme Oberfläche
- Bei Lieferung Oberfläche durch Folie geschützt
- Angenehme Haptik
- Besonders pflegeleicht
- Brandverhalten B2 gemäß DIN 4102 / ÖNORM B3800
- Rutschhemmung R 11 (Ausnahme glatte Oberfläche R10)
- Wetterfest und frostsicher
- Porenfreie Oberfläche
- Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- Sehr hohe Biegefestigkeit
- Keine Wasseraufnahme durch Gelcoatoberfläche

### Innovationsvorsprung

- Normgerecht und entspricht den Richtlinien (Verweise siehe Seite 22)
- Systemlösungen - Gleitabschluss SlidePal, SlideAlu und SlideKombi
- Verklebte Stoßfuge
- Diverse Sonderlösungen wie Heizungsschlitze, Lochbohrungen, Rundungen, etc...
- contact 3fach-Schutz für Baukörper, Fassade und Fenster
- Stoß- und Eckverbinder für moderne Fensterlösungen
- Leicht zu reparieren und bearbeiten
- Geprüfte Systeme





### puritamo linea 150M Weiß

Klare Linien und Formen waren die Anforderung an den Architekten dieses Luxus - Wohnhauses. Dafür eignet sich die schmale Silhouette von puritamo linea perfekt.



### Designfreiheit

puritamo linea definiert Innenfensterbänke NEU und gibt mit nur 15 mm Stärke die schlankste Linie vor. Besonders für zeitgemäße Raumkonzepte eröffnet puritamo linea viele Möglichkeiten. Mit speziellen Sondereinbauten wie z.B. mit Schattennutprofil können diese entsprechend beeinflusst werden.

Bei diesem Objekt wurde puritamo linea mit einer 4 mm Schattenfuge montiert.



### Vorteile dieser Anwendung:

- Geringe Verletzungsgefahr aufgrund des bündigen Einbaus
- klares Raumkonzept
- nachträgliche Montage
- reinigungsfreundlich und pflegeleicht
- puristisches Design
- angenehme Haptik
- angenehm warme Oberfläche



### Hoher Maßstab

puritamo linea hat neue Maßstäbe in der modernen Architektur gesetzt. Mit ihr hebt sich erstmals eine Fensterbank über die bloße bautechnische Notwendigkeit hinaus und positioniert sich als formschönes Gestaltungselement.



### Vielseitigkeit

Eine Fensterbank mit solch optischen und haptischen Eigenschaften unterstreicht den Blick nach außen.

So lädt die angenehme warme Oberfläche der Designfensterbank zum Sitzen ein, sie ist pflegeleicht und somit auch als Bord oder Wandverkleidung geeignet.

Weitere Informationen zu puritamo linea finden Sie ab Seite 26 bis 29.

**Lottmann Fensterbänke GmbH**  
A-4462 Reichraming | Eisenstraße 9  
E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)  
Internet: [www.helopal.com](http://www.helopal.com)





### puritamo linea 160M Lichtgrau

puritamo linea definiert Innenfensterbänke NEU und gibt mit nur 15 mm Stärke die schlankste Linie vor. Besonders für zeitgemäße Raumkonzepte eröffnet puritamo linea viele Möglichkeiten für Sonderanfertigungen die Raumkonzepte entscheidend beeinflussen.

Bei diesem Objekt wurde puritamo linea mit einer Riss-Schattenfuge montiert.



### Vorteile dieser Anwendung:

- klares Raumkonzept
- nachträgliche Montage
- reinigungsfreundlich und pflegeleicht
- puristisches Design
- angenehm warme Oberfläche



### Säulenausschnitte

puritamo linea mit Säulenausschnitten, lassen trotz störenden Elementen, das Raumkonzept auch im Detail hochwertig erscheinen.



### Verklebte Fuge puritamo linea

Wartungsfreie Stoßverklebungen (ohne Silikon) durch ein spezielles Klebverfahren, unterstreichen die anspruchsvolle Architektur.

## RAIKA Vöcklabruck (Oberösterreich)

Weitere Informationen zu puritamo linea finden Sie ab Seite 26 bis 29.

**Lottmann Fensterbänke GmbH**  
A-4462 Reichraming | Eisenstraße 9  
E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)  
Internet: [www.helopal.com](http://www.helopal.com)





### puritamo linea weiß 150M

Funktionell ansprechende Lösung der Innenfensterbänke nach genauen Vorgaben der Architekten.

Als Sonderlösung wurden Löcher mit einem Durchmesser von 30 mm für eine möglichst fensternahe Abgabe der Heizkörperwärme in die Fensterbänke gebohrt bzw. gefräst.



### Vorteile der Anwendung:

- Es entsteht eine ebene glatte Oberfläche
- Es werden keine zusätzlichen Gitter benötigt
- Die Bohrungen sind flexibel in Form und Größe
- Die Fensterbank ist pflegeleicht

Je nach Modell sollte in der Länge ca. alle 50 cm eine Stütze geplant werden.

Weitere Informationen zu puritamo linea finden Sie ab Seite 26 bis 29.



### helodur ohne Blende mit Schattennutprofil

Der Einbau mit Schattenfuge erfüllt Designansprüche auf höchstem Niveau. Fensterbank und Wand schließen exakt ab. Das Ergebnis ist ein Raumerlebnis von neuer Klarheit und Präzision.



### Vorteile dieser Anwendung:

- minimierte Verletzungsgefahr durch bündigen Fensterbankabschluss
- optisch sehr anspruchsvolle Lösung
- nachträgliche Montage möglich

Weitere Informationen zu Fenorm helodur finden Sie auf Seite 39.

**Lottmann Fensterbänke GmbH**  
A-4462 Reichraming | Eisenstraße 9  
E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)  
Internet: [www.helopal.com](http://www.helopal.com)



### Innenfensterbank puritamo 230M Weiß

So puristisch das Design der puritamo Fensterbänke, so vielseitig die Materialvorteile. Sonderlösungen wie runde Ausschnitte, fugenlose Stoß- Eckverklebungen wurden bei diesem Objekt umgesetzt.



### Vorteile puritamo Innenfensterbank:

- vielfältige Sonderanfertigungen
- verklebte Fuge (kein Silikon daher wartungsfrei)
- reinigungsfreundlich und pflegeleicht
- puristisches Design
- angenehm warme Oberfläche



### Inneneck verklebt

Wartungsfreie Ecklösungen, (ohne Silikon) durch ein spezielles Klebverfahren, unterstreichen die anspruchsvolle Architektur.



### Fensterbank-Kabelkanal

puritamo Innenfensterbänke sind optimal an jedem Kabelkanal anzuschließen. Diese bilden eine harmonische Einheit.



### Abschluss Tür- Fensterkombination

Der anspruchsvolle Abschluss bei Tür- Fensterkombinationen ist mit puritamo Innenfensterbänke selbstverständlich gewährleistet.



### puritamo Innenfensterbank

Puritamo Innenfensterbänke erfüllen höchste Ansprüche in Funktion und Design.

Weitere Informationen zu puritamo finden Sie ab Seite 30 bis 31 und auf Seite 44.

**Lottmann Fensterbänke GmbH**  
A-4462 Reichraming | Eisenstraße 9  
E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)  
Internet: [www.helopal.com](http://www.helopal.com)





### Innenfensterbank: helopal 95M

Ziel war es den „Fensterplatz“ in das Raumkonzept zu integrieren und zusätzliche Sitzmöglichkeiten zu schaffen.



### Vorteile dieser Anwendung:

- helopal ist als Sitzfläche bestens geeignet
- angenehm warmes Material
- helopal ist pflegeleicht, auch Faserschreiber sind kein Problem
- widerstandsfähig und robust

Weitere Informationen zu helopal classic finden Sie ab Seite 32 bis 33 und auf Seite 45.



### Mauerabdeckung: helopal classic 95M

Die Anforderungen nach verschiedensten Radien einer durchgehenden Mauerabdeckung wurden hier optimal gelöst.



### Vorteil dieser Anwendung:

- Optisch sehr ansprechende Lösung
- Keine aufwendige Unterkonstruktion notwendig
- Fertigung nach Schablonen - hohe Genauigkeit des Überstandes
- Sehr pflegeleichtes Produkt
- Ein Produkt für die Innen- und Außenanwendung

Weitere Informationen zur helopal Mauerabdeckung finden Sie ab Seite 64 bis 65.



### System Fenorm SlideAlu

Klare Linien und Formen waren die Anforderung an den Architekten dieses Einfamilienhauses. Besonders anspruchsvoll war es, die Fensterbänke normgerecht und schlagregendicht in das versetzte Fassadensystem zu integrieren. Ermöglicht wurde die Umsetzung durch das System Fenorm SlideAlu. Aufgabe war es, durchgehende Fensterbänke mit verschiedenen Ausladungen zu montieren.



### Vorteile dieser Anwendung:

- Schlagregendichte Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt
- Ansprechende Optik
- Fensterbänke können nachträglich montiert werden
- Vielfältige Sonderkonstruktionen möglich



### Fenorm SlideKombi

Ermöglicht die normgerechte schlagregendichte Montage einer durchgehenden Fensterbank bei einer versetzten Fassade.



### Inneneck 90° Fenorm SlideAlu

Mit dem System SlideAlu sind der Architektur kaum Grenzen gesetzt.



### Stoßverbinder Fenorm SlideAlu

Die Längsausdehnung der Fensterbänke werden durch die SlideAlu Stoßverbinder optimal aufgenommen.



### Fenorm SlideKombi

Der SlideKombi Abschluss ist für Fensterbankbreiten von 7 cm bis 38 cm bei versetzten Fassaden variabel einsetzbar.

SlideKombi Sonderlösungen ermöglichen den normgerechten Einbau von Fensterbänken bei architektonisch anspruchsvollen Fassaden.

Weitere Informationen zu Fenorm Aluminium finden Sie ab Seite 52 bis 59.



### System Fenorm SlideAlu

Klare Linien und Formen waren die Anforderung an den Architekten dieses Bürohauses. Besonders anspruchsvoll war es, die Fensterbänke normgerecht und schlagregendicht in das versetzte Fassadensystem zu integrieren. Ermöglicht wurde die Umsetzung durch das System Fenorm SlideAlu. Aufgabe war es, durchgehende Fensterbänke mit verschiedene Ausladungen zu montieren.



### Vorteile dieser Anwendung:

- Schlagregendichte Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt
- Ansprechende Optik
- Fensterbänke können nachträglich montiert werden
- Vielfältige Sonderkonstruktionen möglich
- formschöner Übergang von der Fensterbank zur Mauerabdeckung bei versetzter Fassade



### Fenorm SlideKombi für Mauerabdeckung

Ermöglicht die normgerechte schlagregendichte Montage einer durchgehenden Fensterbank und Mauerabdeckung bei einer versetzten Fassade.



### Fenorm SlideKombi für Mauerabdeckung

Besticht durch klare Linienführung, Übergänge fast unsichtbar und dennoch ein 100% entkoppeltes System. Eine nachträgliche Demontage ist jederzeit möglich.



### Fenorm SlideKombi für Mauerabdeckung

Durch die klare Linienführung besticht dieses System nicht nur durch die Optik sondern auch durch Funktionalität. Durch die flächenbündige Montage mittels der SlideAlu Stoßverbinder ist die Möglichkeit einer Verletzung nicht gegeben.

Bei der gezeigten Einbauvariante wurde das Gefälle 5° nach außen im Verlauf mit den Fensterbänken gewählt. Auf Wunsch können auch die SlideAlu Mauerabdeckungen mit Gefälle nach innen ausgeführt werden.

Wählen Sie die Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen aus einem umfassenden Angebot an RAL Farben.

Weitere Informationen zu Fenorm Aluminium finden Sie ab Seite 52 bis 59.

**Lottmann Fensterbänke GmbH**  
A-4462 Reichraming | Eisenstraße 9  
E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)  
Internet: [www.helopal.com](http://www.helopal.com)



| Anforderung                                                | Norm                                                                            | Nummer                                                                                               | Auflage  | Kapitel       | Seite       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|
| geschlossenes Parapet                                      | ÖNORM                                                                           | B6410                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 5.3   | Seite 5     |
|                                                            | ETICS Verarbeitungsrichtlinie                                                   | Außen-WDVS                                                                                           | 01.08.07 | Kapitel 6.6   | Seite 21-22 |
|                                                            | Gütegem. WDVS Fachbetrieb                                                       | Empf. Zur Ausführung von Sohlbänken                                                                  | 01.10.11 | Absatz 1      | Seite 1     |
| mindestens 5° Neigung                                      | ÖNORM                                                                           | B5320                                                                                                | 01.09.06 | Anhang C1     | Seite 19    |
|                                                            | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 208   |
|                                                            | Fachabt. Kunststofffenster d. Verbandes der Fenster- u. Fassadenhersteller e.V. | technische Vertragsbedingungen                                                                       |          |               | Seite 17    |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9.1   | Seite 24    |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Empfehlung Einbau Metall-FB                                                                          | 01.02.06 |               | Seite 1     |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 39    |
| dichtes Fensterbank-System oder 2te Dichtebene             | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 207   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9     | Seite 22    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 39    |
| wannenförmige Ausprägung                                   | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 207   |
|                                                            | ZV der deutsch. Natursteinwirtschaft e.V.                                       | Merkblatt 6.04                                                                                       | 01.01.07 |               | Seite 1     |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 39    |
| Bewegungen von Fassade entkoppelt                          | ÖNORM                                                                           | B6400                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 4.7.8 | Seite 12    |
|                                                            | ÖNORM                                                                           | B6410                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 6.2   | Seite 10    |
|                                                            | ÖNORM                                                                           | B3346                                                                                                | 15.10.12 | Kapitel 6.3.4 | Seite 15    |
|                                                            | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 213   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9.1   | Seite 23    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 5.    | Seite 25    |
| Führungsschienen innerhalb des FB Systems                  | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 40    |
|                                                            | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 207   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9.1   | Seite 23    |
| Fassadenüberstand mind. 40 mm                              | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 207   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9     | Seite 22    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 39    |
| hohlraumfreie/kondensatfreie Montage                       | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 40    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 8.1.3 | Seite 39    |
| schlagregendichte Anbindung an das Fenster                 | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 207   |
| schlagregensichere Anbindung zur Fassade                   | ÖNORM                                                                           | B6410                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 6.2   | Seite 12    |
|                                                            | ÖNORM                                                                           | B6400                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 4.7.3 | Seite 18    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Kapitel 3.    | Seite 11    |
| Außen schlagregendicht, Innen luftdicht                    | ÖNORM                                                                           | B5320                                                                                                | 01.09.06 | Kapitel 5.2   | Seite 6     |
|                                                            | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 6.2   | Seite 136   |
| Definition Schlagregendicht                                | ÖNORM                                                                           | B6400                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 3.8   | Seite 5     |
| Definition Schlagregensicher                               | ÖNORM                                                                           | B6410                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 3.10  | Seite 6     |
|                                                            | ÖNORM                                                                           | B6400                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 3.9   | Seite 5     |
|                                                            | ÖNORM                                                                           | B6410                                                                                                | 01.09.11 | Kapitel 3.11  | Seite 24    |
| Gewerkelöcher bzw. Fensternuten seitlich schließen         | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 3     | Seite 7     |
| zusätzliche Halterstücke ab 150 mm Ausladung               | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 208   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 3     | Seite 24    |
| helopal Befestigung mit Stützwinkel                        | ZV der deutsch. Natursteinwirtschaft e.V.                                       | Merkblatt 6.04                                                                                       | 01.01.07 |               | Seite 26    |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände                                                       | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9.2   | Seite 26    |
| Antidröhn mind. 1/3 der FB-Ausladung                       | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 208   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Empfehlung Einbau Metall-FB                                                                          | 01.02.06 |               | Seite 9     |
| Laibungsabweichung max. 3 mm (im Spalier)                  | ÖNORM: DIN                                                                      | 18202                                                                                                | 01.10.05 | Tabelle 3     | Seite 36    |
| Mindestfugenbreite                                         | ÖNORM: DIN                                                                      | 18542                                                                                                | 01.12.06 | Tabelle B.1   | Seite 1     |
|                                                            | Gütegem. WDVS Fachbetrieb                                                       | Einbaudetail Außenfensterbank                                                                        | 01.10.11 | Zeichnung     | Seite 1     |
|                                                            | Gütegem. WDVS Fachbetrieb                                                       | Einbaudetail -Fenster hinter der Rohbaukante mit gedämmter Leibung, seitlicher Anschluss - Sanierung | 01.10.11 | Zeichnung     | Seite 9     |
| Ebenheitsabweichung von Fensterbänke ("verbogene Banker!") | ÖNORM: DIN                                                                      | 18202                                                                                                | 01.12.06 | Tabelle 3     | Seite 35    |
| Fugendichtband Klasse BG 1 für Außenfensterbank            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Tabelle 3     | Seite 36    |
|                                                            | Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme                                                | Verarbeitungsrichtlinie 2011                                                                         | 01.10.11 | Tabelle 11    |             |
| Teilung Alu-Fensterbank bei 3 m                            | RAL                                                                             | Leitfaden zur Montage                                                                                | 01.03.14 | Kapitel 7.4   | Seite 213   |
|                                                            | Richtlinie Berufsverbände (GWF)                                                 | Richtlinie Anschl. bei Putz,WDVS,Trockenb.                                                           | 01.01.10 | Kapitel 9.1   | Seite 23    |
| Teilung helopal Fensterbank bei 3,6 m                      | Montagerichtlinie                                                               | jeweils aktuelle Ausgabe                                                                             |          |               |             |
| Teilung helotop Fensterbank bei 6 m                        | Montagerichtlinie                                                               | jeweils aktuelle Ausgabe                                                                             |          |               |             |

Weitere oder nähere Informationen finden Sie auch in der Richtlinie der ARGE Fensterbank!





# Innenfensterbänke helopal

puritamo linea, puritamo,  
helopal classic und helopal exklusiv



## Die **NEUE** Fensterbank mit nur 15 mm Stärke für innen

### Maße

- Länge bis 320 cm
- Breite bis 60 cm
- Stärke 1,5 cm

### Material

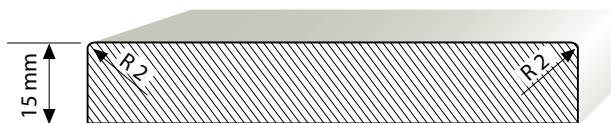
- Gussmarmor (Details siehe S4)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40° C bis +80° C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen – mit puritamo linea kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



Best.-Nr. 150M Weiß



Best.-Nr. 160M Lichtgrau



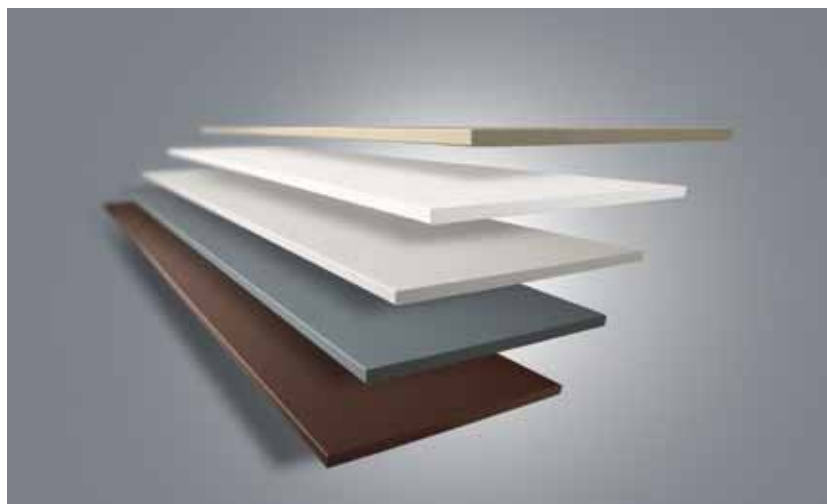
Best.-Nr. 170M Terra



Best.-Nr. 180M Creme



Best.-Nr. 190M Betongrau



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

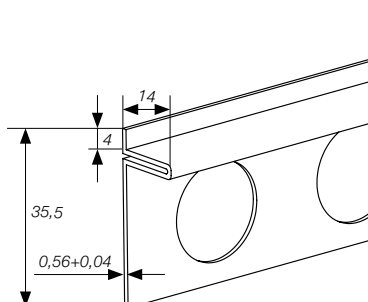
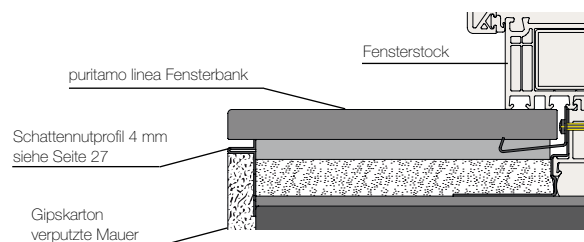
## Einbau mit Schattenfuge (Profil erforderlich)

**Bestelllänge:** je nach Wunsch eingeputzt oder nachträglich eingebaut

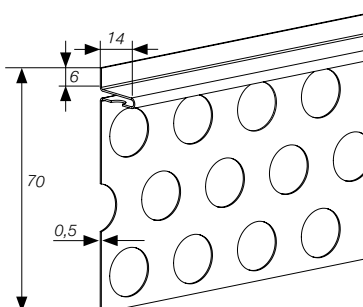
**Bestellbreite:** je nach Wunsch mit oder ohne Mauervorsprung

### ACHTUNG:

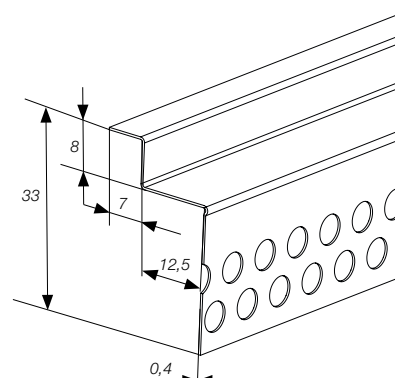
Bei bündiger Montage und Verwendung von Montagehilfen beachten Sie bitte die Schraubenkopfstärke von ca. 3,5 mm!



Schattennutprofil 4 mm  
für verputzte Flächen



Schattennutprofil 6 mm  
für verputzte Flächen



Schattennutprofil 8 mm  
für verspachtelte Flächen

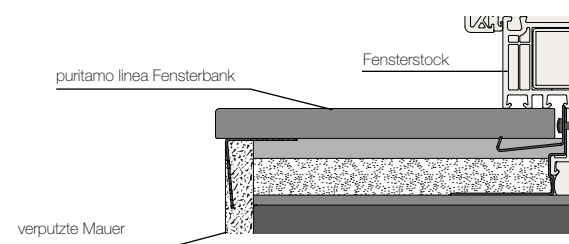
## Bündiger Einbau (mit Putzprofil)

**Bestelllänge:** je nach Wunsch eingeputzt oder nachträglich eingebaut

**Bestellbreite:** je nach Wunsch mit oder ohne Mauervorsprung

### ACHTUNG:

Bei bündiger Montage und Verwendung von Montagehilfen beachten Sie bitte die Schraubenkopfstärke von ca. 3,5 mm!

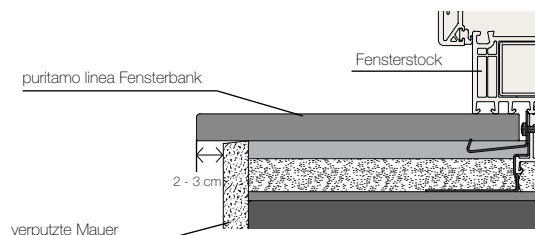


## Standardeinbau (kein Profil erforderlich)

**Bestelllänge:** je nach Wunsch eingeputzt oder nachträglich eingebaut

**Bestellbreite:** je nach Wunsch mit oder ohne Mauervorsprung

Von Fensterstockfalz bis fertig verputzte Mauer + 2 bis 3 cm





*Kremstalerhof; Farbe 180M Creme mit einem Vorsprung von nur 5 mm!*





*Wohnstadtpark Wels; Farbe 150M Weiß, 400 lfm*



## puritamo designprogramm

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 55 cm
- Stärke 1,7 cm
- Blende 2,5 cm

### Material

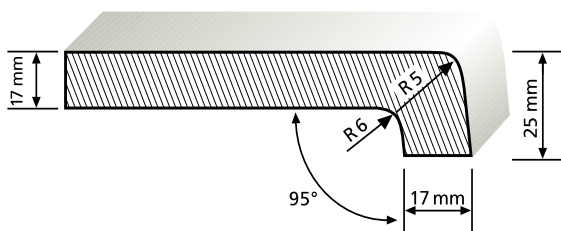
- Gussmarmor (Details siehe S4)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen – mit puritamo kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



Best.-Nr. 210M Kiesel



Best.-Nr. 230M Weiß



Best.-Nr. 250M Graphitgrau

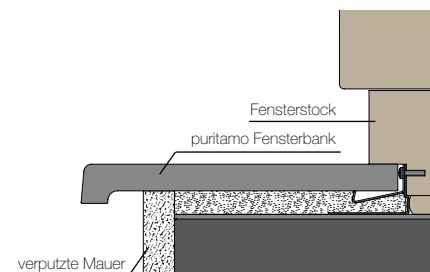


Best.-Nr. 260M Granat

## Montagemöglichkeit

**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.



Steuerberatungsunternehmen Revisa in Öhringen, Deutschland  
Farbe 210M Kiesel in einer helopal classic Form mit Übergang von geraden Fensterbänken in Rundungen



## Die klassische Fensterbank für innen und außen

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 80 cm
- Stärke 2 cm

### Material

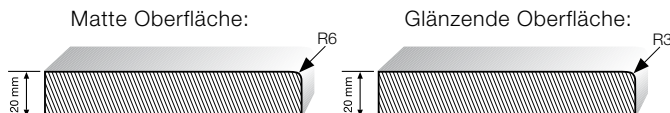
- Gussmarmor (Details siehe S4)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40° C bis +80° C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob konkave oder konvexe Rundungen, Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen, mit helopal kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



Best.-Nr. 10, 10M



Best.-Nr. 18



Best.-Nr. 91



Best.-Nr. 44



Best.-Nr. 30M, Granit



Best.-Nr. 32M, Granit



Best.-Nr. 95M, Standard



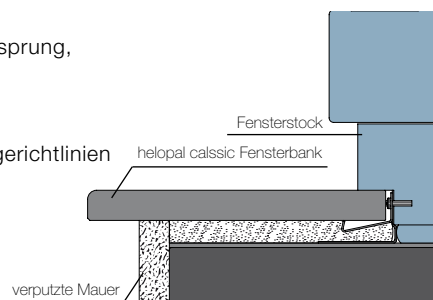
Best.-Nr. 18M

Best.-Nr. 35M

## Montagemöglichkeit

**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.



*Logistikzentrum Salzburg, Farbe 95M*



## Die Fensterbank mit 3,2 cm Blende – abgerundetes Fensterbank-Design für innen und außen

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 70 cm
- Blende: 3,2 cm
- Stärke: 1,7 cm

### Material

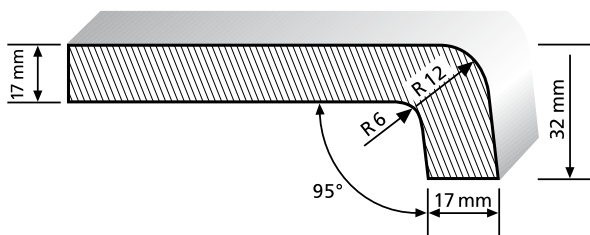
- Gussmarmor (Details siehe S4)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40° C bis +80° C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen – mit helopal exklusiv kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



Best.-Nr. 318, 318M



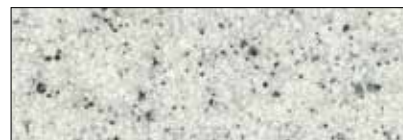
Best.-Nr. 391M



Best.-Nr. 310



Best.-Nr. 336, Granit



Best.-Nr. 330M, Granit



Best.-Nr. 332M, Granit

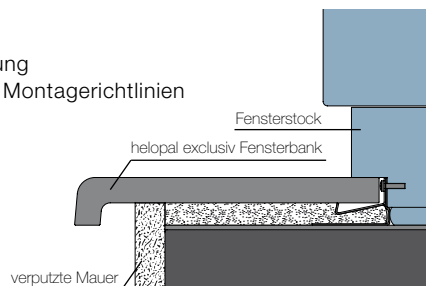


Best.-Nr. 395M, Weiß

## Montagemöglichkeit

**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.



*Einfamilienhaus; Farbe 332M*

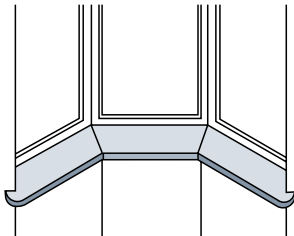


*Einfamilienhaus; Farbe 330M*

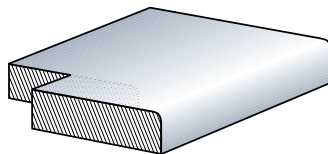
## Sonderanfertigung

### Schrägschnitt

Alle Ausführungen

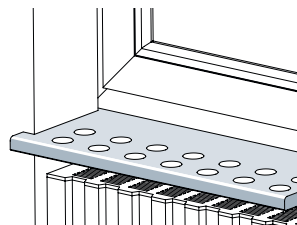
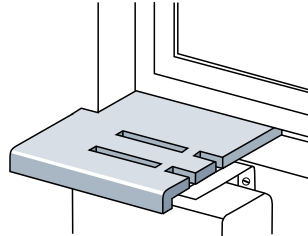


### Eck-Ausklindung



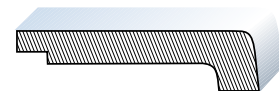
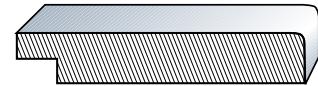
### Schlitze und Bohrungen für Wärmelenkung

Länge max. 40 cm

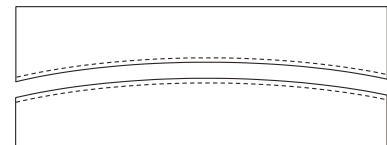


### Falzfräsung

Stockseite



### Erkerfensterbank mit SIKA:



## Zubehör

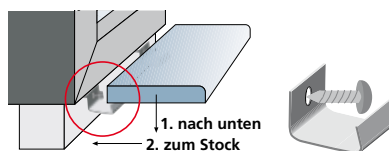
### Mörtelkralle inkl. Schraube



- Fensterbank mit Mörtelkralle wird in das noch nicht abgebundene Mörtelbett eingesetzt.
- Garantieren eine dauerhafte Verbindung zwischen Fensterbank und Mörtelbett.
- Bedarf je Laufmeter 3 Stück.

### Polierte Schnittkante

### Montagehilfen inkl. Schraube



- Montagehilfen erleichtern den Einbau wesentlich
- Ersparen zeitaufwendiges Unterkeilen
- Drücken die Fensterbank nach oben an das Fenster
- Bedarf je Laufmeter 3 Stück

**Zusätzliche Sichtkante je cm**  
**Lieferzeit max. 3 Wochen**

### helopal Reinigungs- und Pflegeset

- Grundreiniger 500 ml
- hochwertige Autopolitur 250 ml
- 2 Stk. Wischtücher
- 1 Stk. Haushaltsschwamm kratzfrei
- 1 Stk. Microfasertuch

## Montagematerial

### helopal Fensterbank Montageschaum

2-Komponenten-PU-Schaum,  
nachdruckfrei, 440-ml-Dose  
Verarbeitungshinweise beachten!

### helopal Fensterbank Montagekleber MS

neutralvernetzend, dauerelastisch,  
für innen und außen, geeignet auch  
für feuchte Untergründe,  
290-ml-Kartusche, Farbe: Weiß.  
Verarbeitungshinweise beachten!

### Silikon - Dichtungsmasse

dauerelastisch und neutralvernetzend,  
310 ml Kartusche,  
Farben: transparent, weiß, grau

# Innenfensterbänke Fenorm

Trend, helodur und helolit



## Fenorm Innenfensterbank Trend

### Maße

- Länge bis 405 cm
- Breite bis 55 cm
- Stärke 17 mm
- Blende 30 mm

### Material

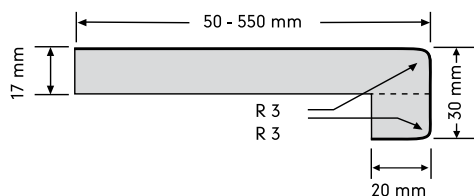
- hochfeuchtfeste Spanplatte E1 EN 312
- Schichtstoff EN 438
- Vorderkante in Form einer Doppelrundung
- Radius oben und unten 3 mm

### Materialeigenschaften

- Robuste Oberfläche
- Kratz- und abriebfest
- Pflegeleicht
- Lange haltbar
- Modernes Design

### Sonderwünsche

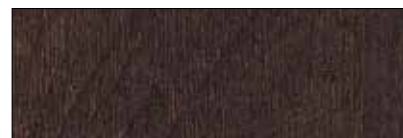
- Eingebautes Lüftungsgitter, Schrägschnitt, Ausklinkung und Falzfräsung
- Durchgehendes Abschlusslaminat
- Auch Sonderfarben möglich



Best.-Nr. 70



Best.-Nr. 71



Best.-Nr. 75

**NEU!**



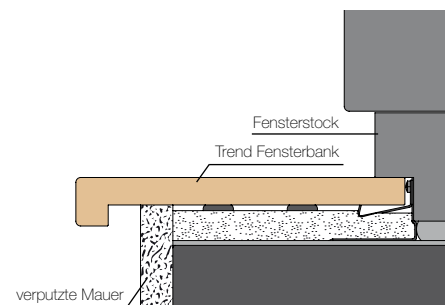
Best.-Nr. 77

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Schichtstoff- und Oberflächenvarianten aus den Kollektionen diverser Markenhersteller.

## Montagemöglichkeit

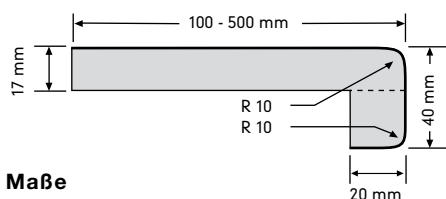
**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## helodur mit Blende



### Maße

helodur Fensterbänke werden genau nach Maß gefertigt.

- Max. Länge: bis 5,25 m
- Max. Breite: bis 50 cm
- Stärke: 17 mm
- Blende: 40 mm
- Radius: 10 mm

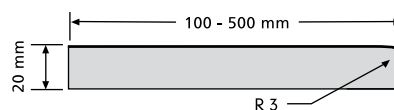


Best.-Nr. 101, Weiß



Best.-Nr. 102, Carrara

## helodur ohne Blende



### Maße

helodur Fensterbänke werden genau nach Maß gefertigt.

- Max. Länge: bis 5,25 m
- Max. Breite: bis 50 cm
- Stärke: 20 mm
- Blende: 20 mm
- Radius: 3 mm



Best.-Nr. 110, Weiß



Best.-Nr. 120, Carrara

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Schichtstoff- und Oberflächenvarianten aus den Kollektionen diverser Markenhersteller.

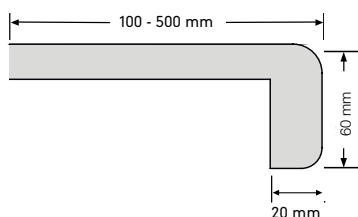
### Material

- Hochfeuchtfeste Spanplatte E1 EN312.
- Schichtstoffoberfläche 0,5 mm Laminat (CPL) EN 438.

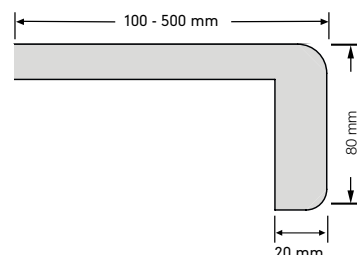
### Sonderwünsche

- Fensterbank mit 60 oder 80 mm Blende (nur in Weiß)
- Eingebautes Lüftungsgitter, Schrägschnitt, Ausklinkung und Falzfräsung
- Durchgehendes Abschlusslaminat
- Auch Sonderfarben möglich

## helodur Blende 60



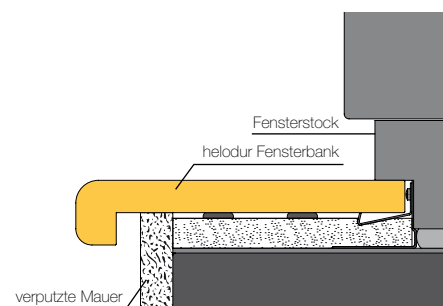
## helodur Blende 80



## Montagemöglichkeit

**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Fenorm Innenfensterbank helolit

### Maße

- Länge bis 405 cm
- Breite bis 90 cm
- Blende 40 mm
- Stärke 17 mm

### Material

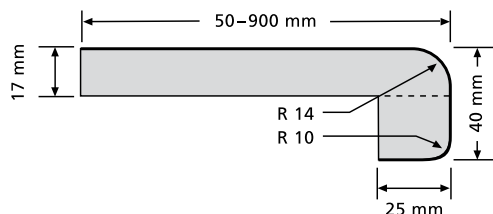
- hochfeuchtfeste Spanplatte E1 EN 312
- Schichtstoff EN 438
- Vorderkante in Form einer Doppelrundung

### Materialeigenschaften

- Robuste Oberfläche
- Kratz- und abriebfest
- Pflegeleicht
- Lange haltbar
- Zeitgemäßes Design

### Sonderwünsche

- Fensterbank mit 80 mm Blende (nur in Weiß)
- Eingebautes Lüftungsgitter, Schrägschnitt, Ausklinkung und Falzfräsung
- Durchgehendes Abschlusslaminat
- Auch Sonderfarben möglich



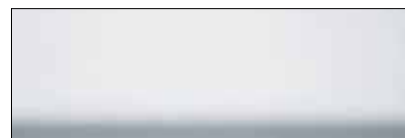
Best.-Nr. 54, Kiefer



Best.-Nr. 62, Carrara



Best.-Nr. 65, Marmor Bianco



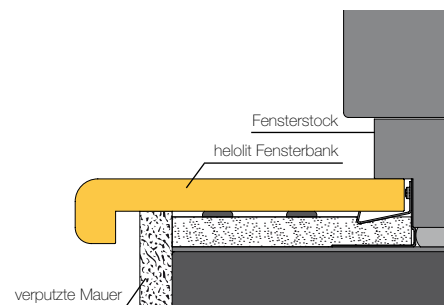
Best.-Nr. 66, Weiß

Wählen Sie aus einer Vielzahl an Schichtstoff- und Oberflächenvarianten aus den Kollektionen diverser Markenhersteller.

## Montagemöglichkeit

**Innenfensterbank:** individuelle Montage möglich  
Kabelkanal, Blendenaufdoppelung, individueller Vorsprung, verklebte Fuge, etc.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen. Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien und Normen.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Sonderanfertigung

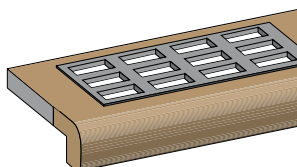
### Schrägschnitt

Alle Ausführungen



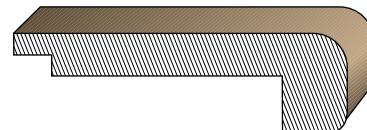
### Lüftungsgitter

eingebaut

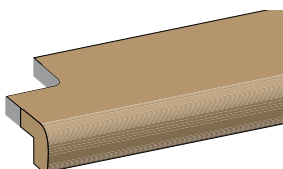


### Falzfräsung

Stockseite

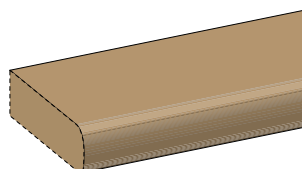


### Eck-Ausklinkung



### Tür- und Fensterkombination

3 cm breites Laminieren möglich



## Zubehör

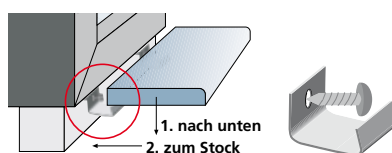
### Mörtelkralle inkl. Schraube



- Fensterbank mit Mörtelkralle wird in das noch nicht abgebundene Mörtelbett eingesetzt.
- Garantieren eine dauerhafte Verbindung zwischen Fensterbank und Mörtelbett.
- Bedarf je Laufmeter 3 Stück.

**Laminierte Schnittkante**  
standardmäßig ca. 10 cm

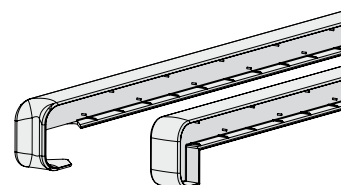
### Montagehilfen inkl. Schraube



- Montagehilfen erleichtern den Einbau wesentlich
- Ersparen zeitaufwendiges Unterkeilen
- Drücken die Fensterbank nach oben an das Fenster
- Bedarf je Laufmeter 3 Stück

**Durchgehendes seitliches**  
**Abschlusslaminat über 10 cm**

### Stoß- und Eckverbinder



für Trend und helodur

## Montagematerial

### Fenorm Fensterbank Montageschaum

2-Komponenten-PU-Schaum,  
nachdruckfrei, 440-ml-Dose  
Verarbeitungshinweise beachten!

### Fenorm Fensterbank Montagekleber MS

neutralvernetzend, dauerelastisch,  
für innen und außen, geeignet auch  
für feuchte Untergründe,  
290-ml-Kartusche, Farbe: Weiß.  
Verarbeitungshinweise beachten!



# Außenfensterbänke helopal

puritamo, helopal classic und helopal exklusiv



## puritamo designprogramm

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 55 cm
- Stärke 1,7 cm
- Blende 2,5 cm

### Material

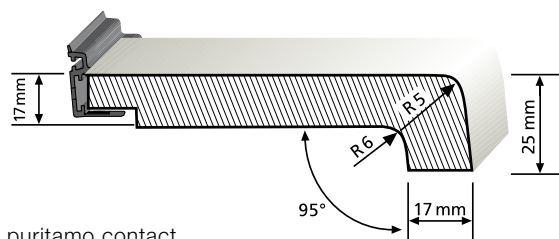
- Gussmarmor (Details siehe S6)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen – mit puritamo kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



puritamo contact  
mit Anschlussprofil und Gleitabschluss



Best.-Nr. 210M Kiesel



Best.-Nr. 230M Weiß



Best.-Nr. 250M Graphitgrau



Best.-Nr. 260M Granat

## Montagemöglichkeit

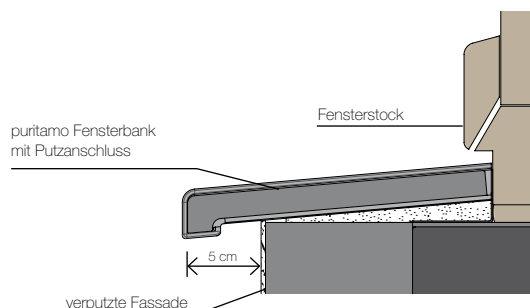
### Bestelllänge inkl. Putzanschluss:

Lichte der fertigen  
Leibung/Spalette + 4 cm.

### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz  
bis fertig verputzte  
Fassade + 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.



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Die klassische Fensterbank für innen und außen

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 80 cm
- Stärke 2 cm

### Material

- Gussmarmor (Details siehe S6)

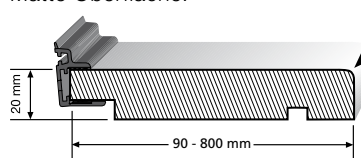
### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40° C bis +80° C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

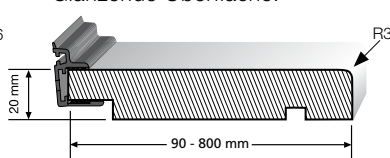
### Sonderwünsche

Ob konkave oder konvexe Rundungen, Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen, mit helopal kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).

Matte Oberfläche:



Glänzende Oberfläche:



helopal classic contact  
mit Anschlussprofil und Gleitabschluss



Best.-Nr. 10, 10M



Best.-Nr. 18



Best.-Nr. 91



Best.-Nr. 44



Best.-Nr. 30M, Granit



Best.-Nr. 32M, Granit



Best.-Nr. 95M



Best.-Nr. 18M

Best.-Nr. 35M

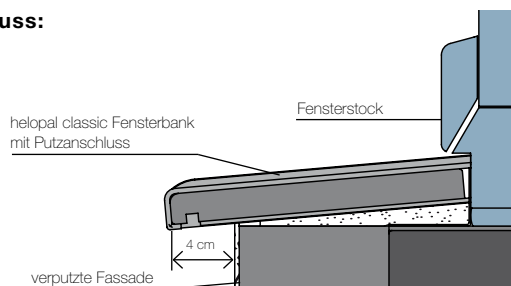
## Montagemöglichkeit

### Bestelllänge inkl. Putzanschluss:

Lichte der fertigen  
Leibung/Spalette + 4 cm.

### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz  
bis fertig verputzte  
Fassade + 4 cm



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

Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Die Fensterbank mit 3,2 cm Blende – abgerundetes Fensterbank-Design für innen und außen

### Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 70 cm
- Blende: 3,2 cm
- Stärke: 1,7 cm

### Material

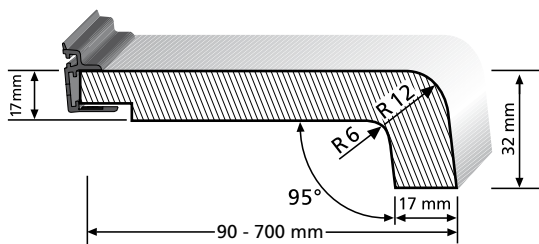
- Gussmarmor (Details siehe S6)

### Materialeigenschaften

- Druckfestigkeit bis 104 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit 34 N/mm<sup>2</sup>
- Temperaturbeständigkeit von -40° C bis +80° C
- Wasseraufnahme unter 0,23 Gewichtsprozent
- Rohdichte 2082 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit 0,373 W/m<sup>K</sup>

### Sonderwünsche

Ob Heizungsschlitze, Ausschnitte oder Falzfräsungen – mit helopal exklusiv kann fast jeder Wunsch erfüllt werden (Lieferzeit für Sonderanfertigungen auf Anfrage).



helopal exclusiv contact  
mit Anschlussprofil und Gleitabschluss



Best.-Nr. 318, 318M



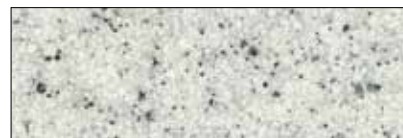
Best.-Nr. 391M



Best.-Nr. 310



Best.-Nr. 336, Granit



Best.-Nr. 330M, Granit



Best.-Nr. 332M, Granit



Best.-Nr. 395M, Weiß

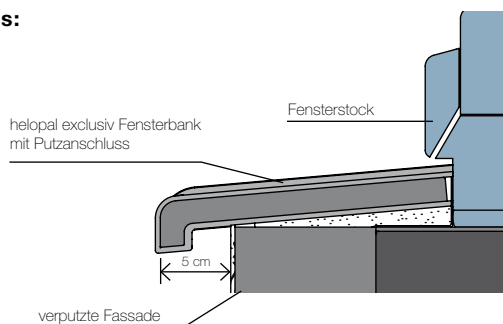
## Montagemöglichkeit

### Bestelllänge inkl. Putzanschluss:

Lichte der fertigen  
Leibung/Spalette + 4 cm.

### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz  
bis fertig verputzte  
Fassade + 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.

Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Der schlagregendichte Anschluss für helopal Außenfensterbänke

### helopal contact mit 3fach-Schutz für

1. Baukörper
2. Fassade
3. Fenster

Das innovative Anschluss-System helopal contact sorgt für eine absolut schlagregen-sichere Verbindung zwischen Fensterbank, Fenster und Fassade.

### Maße

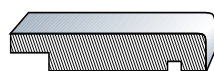
- Länge: bis 360 cm
- Breite: bis 48 cm
- Blende: 2,5 cm
- Stärke: 1,7 cm

### System

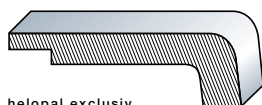
- helopal Fensterbank inkl. Falzfräsung, Putzanschlüssen und Anschlussprofil mit Schrauben.

### Falzfräsung serienmäßig

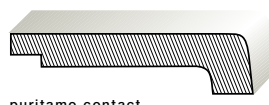
Beim Anschluss-System helopal contact sind die Fensterbänke serienmäßig mit einer hinterseitigen Falzfräsung versehen. Dadurch lassen sich die Fensterbänke exakt und absolut schlagregendicht in das Anschlussprofil einpassen.



helopal classic



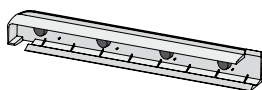
helopal exklusiv



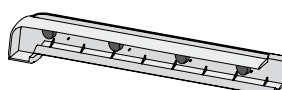
puritamo contact

### Putzanschluss mit Eckausklinkung

Die hintere Eckausklinkung der Putzanschlüsse gewährleistet, dass die Fensterbank über die gesamte Breite ins Anschlussprofil eingepasst werden kann.



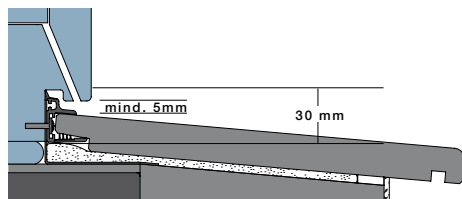
classic contact



exklusiv und puritamo contact

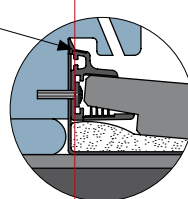
### Rahmenbedingungen

Für die fachgerechte und voll funktionsfähige Montage des Anschlussprofils müssen Blendrahmen bzw. Basisprofil des Fensters eine ebene Fläche von mindestens 30 mm Höhe aufweisen. Nach der Montage muss die obere Dichtlippe des Anschlussprofils satt am Fenster anliegen.



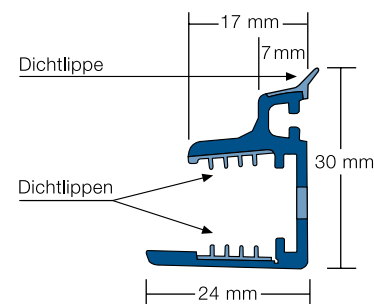
Dichtlippe  
muss am  
Fenster  
anliegen, um  
abdichten zu  
können.

Ebene Fläche  
zum Befestigen des  
Anschlussprofils.



### Anschlussprofil für optimale Wasserabführung

Das Kernstück des neuen Systems: Ein widerstandsfähiges Profil mit integrierten Dichtlippen, welche die schlagregensichere Abdichtung zur Fensterbank und zum Fenster garantieren. Das Anschlussprofil wird direkt am Blendrahmen oder Basisprofil des Fensters angeschraubt, ist nach der Endmontage kaum sichtbar und stört die Fensteroptik in keiner Weise.



MIT puritamo contact 3fach-Schutz

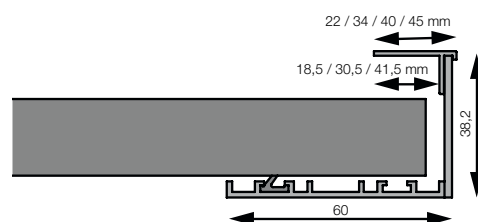


Falsch montierte Fensterbank

### Argumente, die sicher machen

- Vermeidet Wassereintritt in den Baukörper
- Keine Schmutzstreifen auf der Fassade
- Vermeidet Putzschäden
- Beugt Kondenswasserbildung vor
- Optimaler Regenwasserablauf durch fix vorgegebenes Fensterbankgefälle
- Leichte Montage

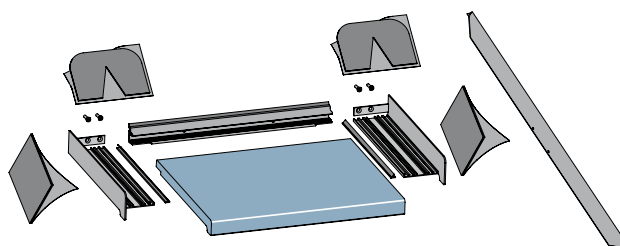
## SlidePal Gleitabschluss - System für normgerechten Einbau von Fensterbänken



### SlidePal - U - System

### Systembestandteile

Für seitlich eingeputzte Fensterbank und eingeputzte Sonnenschutz - Führungsschienen



- 1 Stk helopal Fensterbank (classic, exclusiv oder puritamo)
- 1 Stk contact - Anschlussprofil inkl. 8 Schrauben/lfm, ausgeklinkt
- 1 Paar SlidePal - Gleitabschlüsse inkl. je 1 Dichtung und 2 Senkkopf - Schrauben
- 1 Stk Aufsteckwinkel (wahlweise 22, 34, 40 oder 45 mm breit)
- 2 Stk Butylpflaster vorgestanzt 120 x 80mm
- 2 Stk Butylstreifen 100 x 50 mm

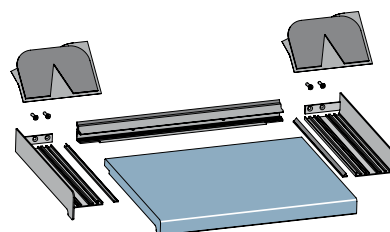
### Vorteile SlidePal - U - System

- Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt lt. Prüfbericht der HFA
- Entwässerung bei Sonnenschutz - Führungsschienen erfolgt ins Fensterbanksystem
- Flexibel durch Aufsteckwinkel in 3 Breiten 22 / 34 / 40 / 45 mm
- Schlagregendicht lt. Prüfbericht der HFA
- Ansprechende Optik
- Fensterbank kann auch nachträglich eingesetzt werden

### SlidePal - L - System

### Systembestandteile

Für nachträglichen Einbau in die fertige Fassade

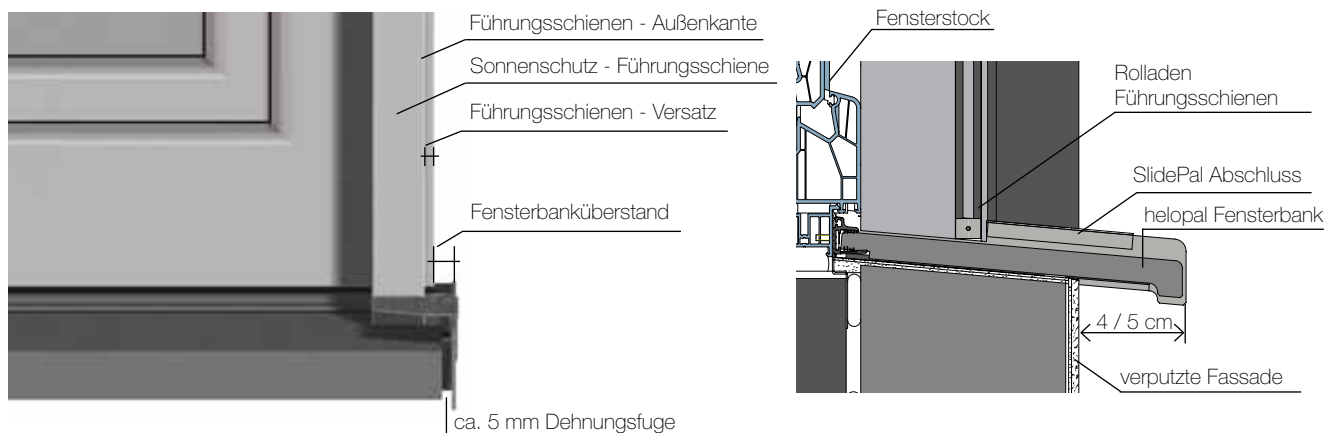


- 1 Stk helopal Fensterbank (classic, exclusiv oder puritamo)
- 1 Stk contact - Anschlussprofil inkl. 8 Schrauben/lfm, ausgeklinkt
- 1 Paar SlidePal - Gleitabschlüsse inkl. je 1 Dichtung und 2 Senkkopf - Schrauben
- 2 Stk Butylpflaster vorgestanzt 120 x 80mm

### Vorteile SlidePal - L - System

- Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt
- Schlagregendicht
- Ansprechende Optik
- Für nachträgliche Montage geeignet

## Montageempfehlung SlidePal



### Bestelllänge SlidePal - System:

**Führungsschiene Außenkante + 2 x Führungsschienenversatz + 2 x Fensterbanküberstand**

Putzen Sie den Slide Aufsteckwinkel bis zur Putzkante (möglichst bündig) ein. Nicht Überputzen.

ACHTUNG: Empfohlene bzw. maximale Einputzbreite des Sonnenschutzherstellers beachten!

**Die Maße (Führungsschienen - Versatz - und Überstand) erfragen Sie bei Ihrem Fensterhändler oder Sonnenschutzlieferanten!**

### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz bis fertig verputzte Fassade:

classic: + 4 cm

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.

Bestellmaß = fertiges Maß inkl. Abschlüsse

## Zubehör

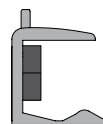
### Putzanschluss

Empfohlen bei helopal Außenfensterbänken zum Schutz von Baukörper, Fassade und Fensterbank. Witterungsbeständiges und UV-stabilisiertes Polypropylen.

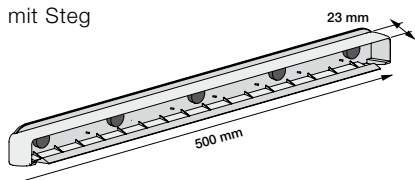
**Standardausführung** mit 5 mm hohem Steg zur verbesserten Wannenbildung für Wasserablauf und Arretierung im Baukörper.

### Querschnitt Putzanschluss

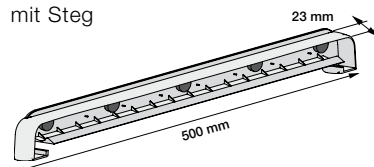
mit zusätzlichen Distanzen:



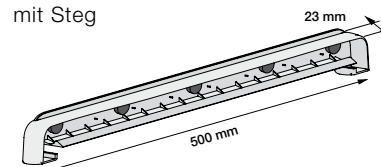
classic Putzanschluss mit Steg



exclusiv Putzanschluss mit Steg



puritamo Putzanschluss mit Steg



| Farben     | Best.-Nr. | Standard         |
|------------|-----------|------------------|
| hellgrau   | AC01      | 30M, 18, 18M, 44 |
| dunkelgrau | AC02      | 32M, 36, 35M     |
| beige      | AC03      | 91, 10, 10M      |
| weiß       | AC04      | 95M              |

| Farben     | Best.-Nr. | Standard        |
|------------|-----------|-----------------|
| hellgrau   | AE01      | 330M, 318, 318M |
| dunkelgrau | AE02      | 332M, 336       |
| beige      | AE03      | 310, 391M       |
| weiß       | AE04      | 395M            |

| Farben       | Best.-Nr. |
|--------------|-----------|
| Kiesel 210M  | AP01      |
| Weiß 230M    | AP03      |
| Graphit 250M | AP05      |
| Granat 260M  | AP06      |



# Außenfensterbänke Fenorm

Aluminium und helotop



## Fenorm Außenfensterbank Aluminium

### Maße

- Länge bis 600 cm
- Breite von 7 bis 38 cm
- Blende 25 mm
- Materialstärke 1,25 – 2,5 mm, je nach Ausladung

### Material

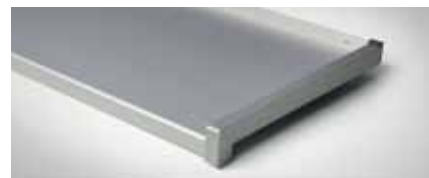
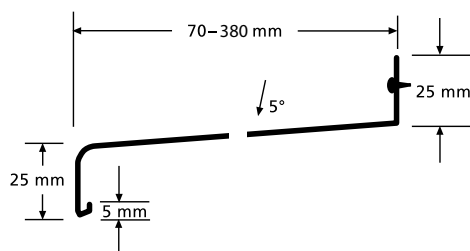
Außenfensterbänke aus stranggepresstem Aluminium AlMgSi 0,5 F22 komplettieren das Angebot an Fenorm Fensterbänken. In hochwertiger Verarbeitung und mit einem umfangreichen Zubehörprogramm entsprechen Fenorm Außenfensterbänke Aluminium auch höchsten Ansprüchen. Bei den Oberflächen haben Sie die Wahl zwischen Eloxal- und einer großen Palette an RAL-Farbtönen.

### Materialeigenschaften

- Witterungsbeständig
- Lange haltbar
- Robust
- Optisch ansprechende 25 mm Blende
- Auf Wunsch in vielen RAL-Farbtönen lieferbar (Lieferzeit auf Anfrage)
- Komplettes Zubehörprogramm
- Alle Fensterbänke sind folienbeschichtet
- Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet

### Sonderwünsche

Stoß- und Eckverbinder, Maueranker, Antidröhn und Ausklinkungen.



Best.-Nr. C0, Natur eloxiert



Best.-Nr. 7016M, Anthrazitgrau



Best.-Nr. 9016, Weiß



Best.-Nr. 6005M, Moosgrün Matt

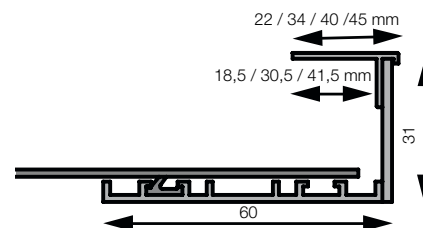


Best.-Nr. 8017, Schokobraun Matt

Bei den Oberflächen haben Sie die Wahl zwischen Eloxal- und einer großen Palette an weiteren RAL-Farbtönen.

Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

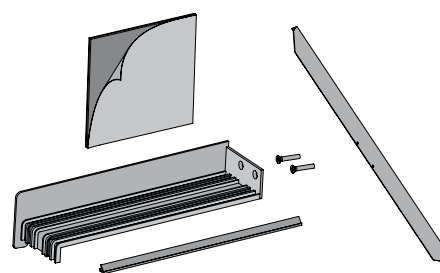
## SlideAlu Gleitabschluss - System für normgerechten Einbau von Fensterbänken



### SlideAlu - U - System

### Systembestandteile

Für seitlich eingeputzte Fensterbank und eingeputzte Sonnenschutz - Führungsschienen



- 1 Stk Fenorm Aluminium Fensterbank
- 1 Paar SlideAlu - L - Gleitabschlüsse inkl. je 1 Dichtung und 2 Senkkopf - Schrauben
- 1 Stk Aufsteckwinkel (wahlweise 22, 34, 40 oder 45 mm breit)
- 2 Stk Butylstreifen 100 x 50 mm

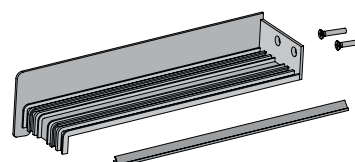
### Vorteile SlideAlu - U - System

- Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt lt. Prüfbericht der HFA
- Entwässerung bei Sonnenschutz - Führungsschienen erfolgt ins Fensterbanksystem
- Flexibel durch Aufsteckwinkel in 3 Breiten 22 / 34 / 40 / 45 mm
- Schlagregendicht lt. Prüfbericht der HFA
- Ansprechende Optik
- Fensterbank kann auch nachträglich eingesetzt werden

### SlideAlu - L - System

### Systembestandteile

Für nachträglichen Einbau in die fertige Fassade

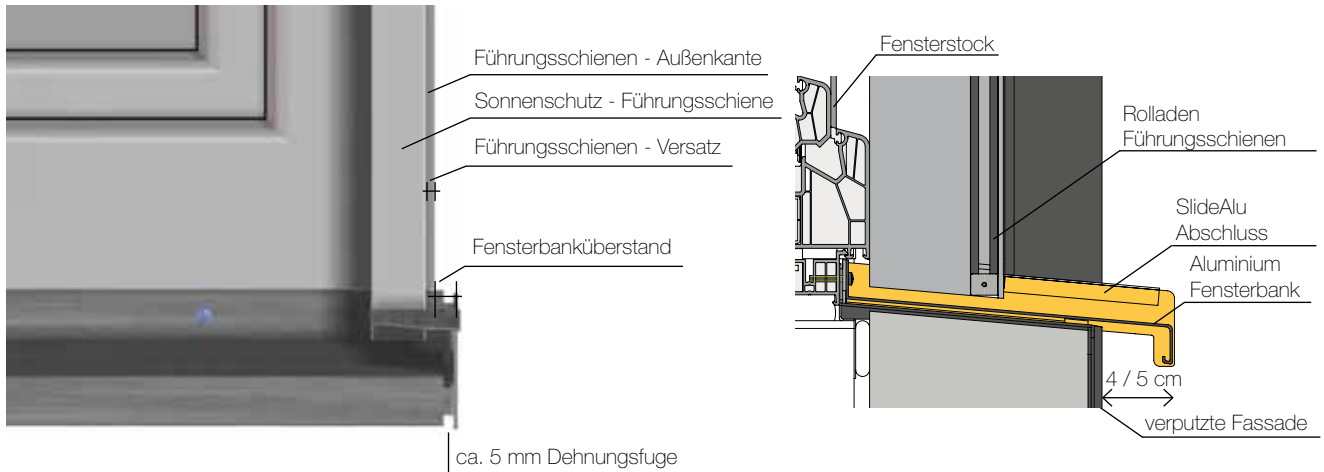


- 1 Stk Fenorm Aluminium Fensterbank
- 1 Paar SlideAlu - L - Gleitabschlüsse inkl. je 1 Dichtung und 2 Senkkopf - Schrauben

### Vorteile SlideAlu - L - System

- Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlussystem und der Fassade entkoppelt
- Schlagregendicht
- Ansprechende Optik
- Für nachträgliche Montage geeignet

## Montageempfehlung SlideAlu



### Bestelllänge SlideAlu - System:

**Führungsschiene Außenkante + 2 x Führungsschienenversatz + 2 x Fensterbanküberstand**

Putzen Sie den Slide Aufsteckwinkel bis zur Putzkante (möglichst bündig) ein. Nicht Überputzen.

ACHTUNG: Empfohlene bzw. maximale Einputzbreite des Sonnenschutzherstellers beachten!

Die Maße (Führungsschienen - Versatz - und Überstand) erfragen Sie bei Ihrem Fensterhändler oder Sonnenschutzlieferanten!

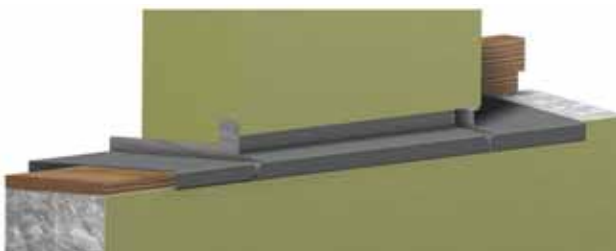
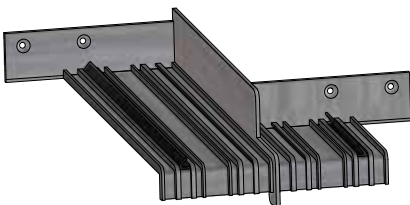
### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz bis fertig verputzte Fassade  
+ 4 cm oder nächsthöhere Breite (7 – 38 cm)

Bestellmaß = fertiges Maß inkl. Abschlüsse

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

## Sonderlösung SlideAlu Kombi Verbinder



Für die Anwendung bei einer versetzten Fassade. Auch im Zusammenhang mit einer Mauerabdeckung anwendbar.

- Schlagregendichte Systemlösung
- Fensterbank ist vom Anschlusssystem und der Fassade entkoppelt
- Fensterbänke können nachträglich montiert werden
- Vielfältige Sonderkonstruktionen möglich
- geprüftes System

Sonderlösungen sind für uns Standard.

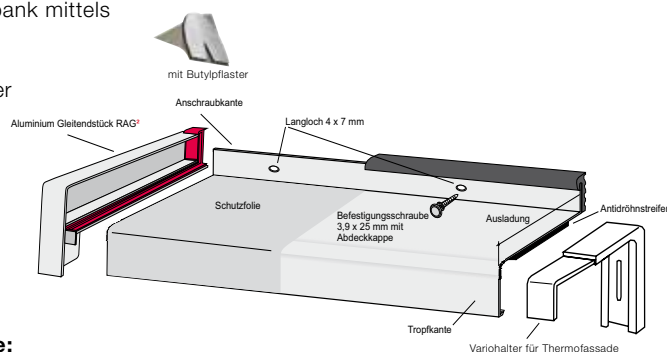
Gerne unterstützen wir Sie bei der Realisierung Ihrer Anforderungen.

## Gleitabschluss RAG²

### Fenorm Aluminium Gleitabschlüsse

(für Putz und WDVS)

- Nehmen die thermisch bedingte Längenänderung der Fensterbank mittels EPDM Dichtschuh auf
- Dehnungsausgleich bis 3 mm
- Vermeidung von Putzrissen und Wassereintritt in den Baukörper
- 22 mm Putzkante
- In allen Eloxal-Oberflächen und RAL-Farbtönen lieferbar
- Variabel einsetzbar für Sonderlösungen am Bau
- Problemlose Montage an der Baustelle
- IFT-Rosenheim geprüft - schlagregendicht bis 1.950 Pa  
(Prüfnorm EN 1027:2000-06)



**Bestelllänge** inkl. aufgestecktem

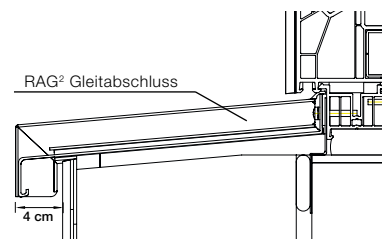
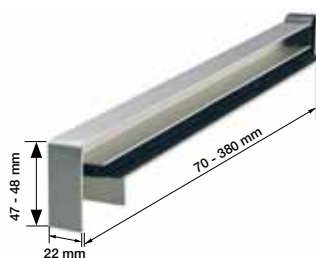
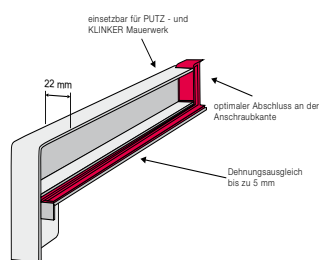
### Gleitabschluss:

Lichte der fertigen

Leibung/Spalette +4 cm

### Bestellbreite:

Von Fensterstockfalz bis fertig verputzte Fassade +4 cm oder nächsthöhere Breite (7 – 38 cm)



## L - Abschluss

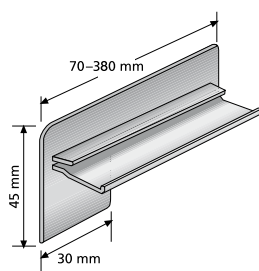
**Bestelllänge** inkl. aufgestecktem

### L - Abschluss:

Lichte fertige Leibung / Spalette abzüglich Fugenbreiten

Die Breite der Dehnfuge richtet sich nach der Länge der Fensterbank:

**Aluminium mit L-Abschluss**  
für fertige Fassade  
Butylpflaster erforderlich



| Länge FB | Fugenbreite je Seite |
|----------|----------------------|
| < 1 m    | 6 mm                 |
| 1 - 2 m  | 8 mm                 |
| 2 - 3 m  | 10 mm                |

## Butylpflaster für RAG²-, U - und L - Abschluss

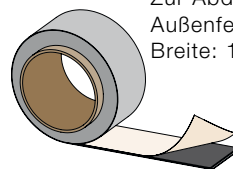
### Butylpflaster

zur hinteren Eck-Abdichtung zwischen Fensterbank und Abschluss.  
Auch werkseitiges Aufkleben möglich!  
Größe ca. 75 x 50 x 0,7 mm



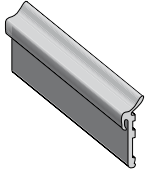
### Butylband

Zur Abdichtung der Fugen zwischen Außenfensterbank und Verbinder  
Breite: 100 mm, Stärke: 0,6 mm



## Zubehör

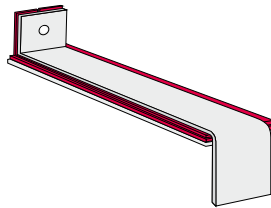
### Anschlussdichtung CT 140



Für einen schlagregendichten Fensterbankanschluss.  
Aus thermoplastischem Kautschuk.  
(Silikon etc. nicht mehr notwendig).  
Farbe: schwarz oder grau

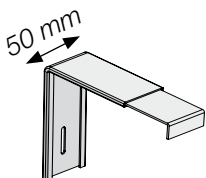
### RAG² Gleitverbinder

Fenorm Aluminium RAG² Gleitverbinder mit beidseitigem Dehnungsausgleich bis 5 mm, 2 wasserdichte Dichtungsschuhe aus EPDM zur problemlosen Montage.



### Variohalter für Thermofassade

- Zur Abstützung und Montage
- Ab einer Ausladung/Breite von 15 cm
- Konsolenabstand:
  - max. 100 cm
  - max. 40 cm vom Fensterbankende
- Lieferung ohne Schrauben
- Dämmstärke von 60-360 mm

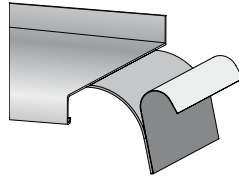


Größe 1: ausziehbar;  
von 75 - 120 mm Dämmstärke

Größe 2: ausziehbar;  
von 130 - 220 mm Dämmstärke

Größe 3: ausziehbar;  
von 230 - 380 mm Dämmstärke

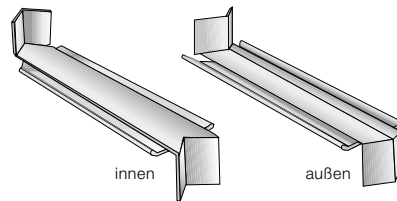
### Antidröhn



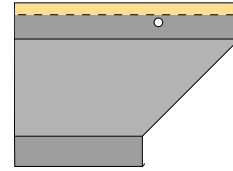
selbstklebende, mit Bitumen veredelte Filzstreifen vermindern Schlagregen-geräusche

### Eckverbindungen

Innen- und Außenecke (90°, 135°)



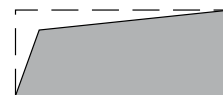
### Steg kürzen oder wegschneiden



Lochstanzung beginnt in 10 mm (Höhe Langloch 4 mm).  
Anschraubsteg Höhe bis maximal 15 mm.

### Schrägschnitt

Alle Ausführungen



## Montagematerial

### Fugendichtbänder BG1

Abdichtung zum Fenster bzw. Fassade

**20/1-4 mm per Rolle** 13 lfm

**10/3-7 mm per Rolle** 8 lfm

**15/5-12 mm per Rolle** 5,6 lfm

### Silikon - Dichtungsmasse

dauerelastisch und neutralvernetzend,  
310 ml Kartusche,  
Farben: transparent, weiß, grau

### Dehnfugenband 25 x 5 mm

zum Dehnungsausgleich zwischen  
Fensterbank und Baukörper

## Variohalter für Thermofassade

### Produktmerkmale:

Ausziehbare, flexible Stützwinkel aus Aluminium, 5° vorgebogen als Unterstützung bei der Montage von Fenorm Aluminium Außenfensterbänken in Kombination mit Wärmedämm-Verbund-Fassaden.

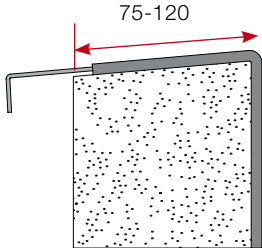
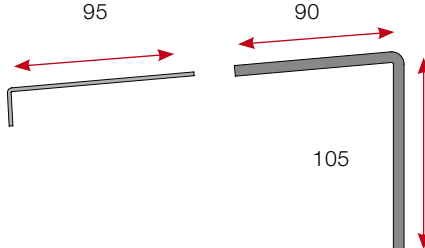
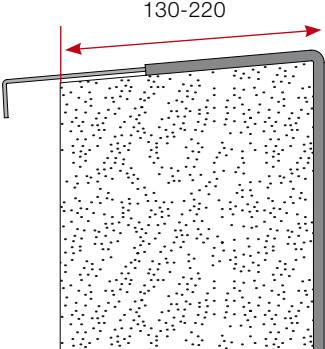
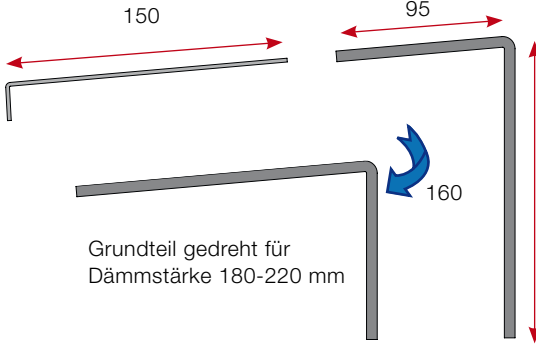
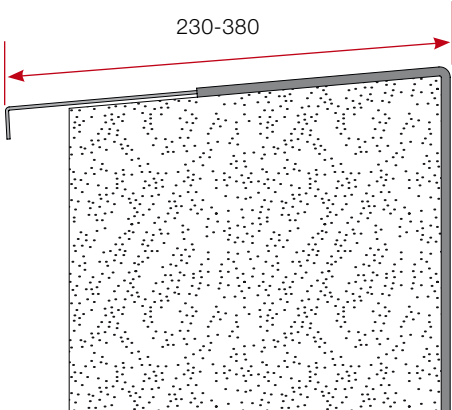
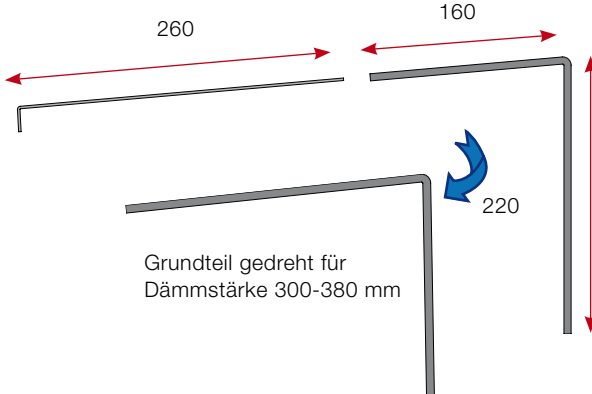
### Anwendung:

Ausziehbare Stützwinkel dienen zur Montage und Abtragung von Wind- und Soglasten von Fenorm Aluminium Außenfensterbänke bei Fassaden mit Wärmedämm-Verbundsystemen. Speziell geeignet als Abstützung und Lagefixierung bei Montage der Fensterbänke vor Anbringen des WDVS.

### Technische Daten:

Material: stranggepresstes Aluminium (nach DIN EN 755-2)  
Materialstärke: 1,5 mm ± 0,1 mm  
Farben: blank  
Ausführung: 2 teilig, ausziehbar

### Größen:

| Type    | Dämmstärke | Baugruppe                                                                           | Einzelteile                                                                          |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Größe 1 | 75-120 mm  |   |  |
| Größe 2 | 130-220 mm |  |  |
| Größe 3 | 230-380 mm |  |  |

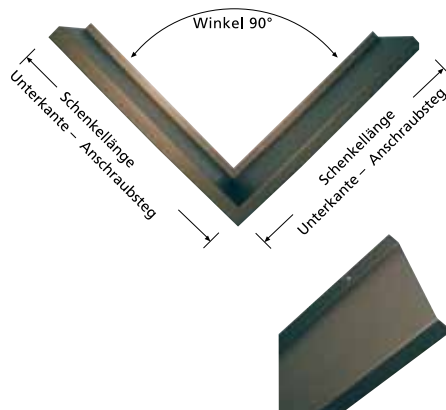
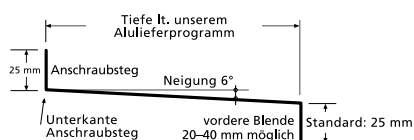
## Sonderformen für besondere Fenster in verschiedenen Farben

### Alu-Rautenfensterbänke

Preis auf Anfrage, Lieferzeit ca. 4 Wochen

#### Formenvielfalt auf die Spitze getrieben Fenorm Alu-Rautenfensterbank

V-förmig 90° geschweißt mit 6° Neigung  
ohne Abschluss (Standard U- oder  
L-Abschluss empfohlen)



Ohne Abschluss, da Standard-U- oder L-Abschlüsse verwendbar (Achtung: Bitte dazubestellen!)

#### Benötigte Angaben

Vordere Blendenhöhe: 2,5 cm

Schenkellänge  
Unterkannte -  
Anschraubsteg: .....cm

Tiefe (Ausladung): .....cm

Abschlüsse: U ☐ oder L ☐

Farbe: .....

☐ Bestellung

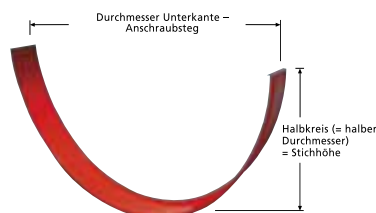
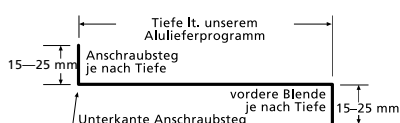
☐ Preisanfrage

### Alu-Rundfensterbänke

Preis auf Anfrage, Lieferzeit ca. 4 Wochen

#### Fensterbankdesign, das rundum überzeugt Fenorm Alu-Rundfensterbank

Halbkreisausführung, ohne Neigung (90°),  
Blechstärke 3 mm mit geschweißtem Abschluss,  
auf Wunsch mit Wasserspeicher (gegen Aufpreis)



Wasserspeicher am tiefsten Punkt der Fensterbank



geschweißter Abschluss

#### Benötigte Angaben

Vordere Blendenhöhe:  
1,5-2,5 cm je nach Tiefe

Durchmesser  
Unterkannte -  
Anschraubsteg: .....cm

Tiefe (Ausladung): .....cm

Wasserspeicher: ja ☐ nein ☐

wenn kein Halbkreis -  
Stichhöhe: .....cm

Farbe: .....

☐ Bestellung

☐ Preisanfrage

Bei Fenorm Aluminium Rundfensterbänken empfehlen wir eine Anfertigung ausschließlich mit Wasserspeicher.

## Wichtige Information zu Aluminium Fensterbänken

### Verwendung von RAG<sup>2</sup> Gleitabschluss

Bei nicht druckfesten Fassadenaufbauten, wie z.B. Mineralwolle, kann es durch Restkräfte, die durch das komprimieren des EPDM-Dichtschuhs entstehen, zu Putzrissen kommen. Wir empfehlen hier die Verwendung des SlideAlu Systems.

### Eloxieren von Fensterbänken

Bei eloxierten Fensterbänken, insbesondere C0 eloxiert, kann es zu optischen Beeinträchtigungen der Oberfläche kommen. Laut DIN 17611 sind matte bzw. raue Oberflächen, Ziehriefen, Kratzer und Feilstriche nicht vermeidbar und daher zulässig und stellen keinen Grund für Reklamationen dar.

Optisch abweichende Eloxaloberflächen durch verschiedene Eloxal- und Verdichtungsverfahren, etwa bei Produktion unterschiedlicher Hersteller oder Oberflächenbehandler, sind zu beachten. Auch unterschiedliches blankes Rohmaterial kann zu farblichen Abweichungen oder Unterschieden führen.

Leichte Farbtonunterschiede, die auf diese material- oder verfahrensbedingte, zulässige Streuungen zurückzuführen sind, lassen sich nicht vermeiden. Wir empfehlen die Verwendung pulverbeschichteter Oberflächen. Als Alternative zu C0 empfehlen wir Ihnen z.B. RAL 9006 Weißaluminium oder RAL Beschichtung ähnlich C0.

### Längenausdehnung

Die Längenausdehnung von 1,5 mm pro Meter erfordert ab einer Fensterbanklänge über 3 m eine Teilung mit einem Stoßverbinder. Fensterbänke werden, wenn nicht anders angegeben, mittig geteilt.

### Sonstiges

Wir raten aus optischen Gründen vom Einbau blanker Fensterbänke, sowie vom Einsatz verschweißter Aluminiumteile in Eloxal-Oberflächen ab. Wir empfehlen Ihnen z.B. RAL 9006 Weißaluminium oder RAL Beschichtung ähnlich C0.

Die Schutzfolie muss nach max. 4 Wochen entfernt werden.

Profile und Zubehörteile sind vor der Verarbeitung genau zu prüfen. Reklamationen an eingebauten Produkten können nicht anerkannt werden.

## Fenorm Außenfensterbank helotop

### Maße

- Länge bis 600 cm
- Breite von 7 bis 40 cm
- Blende 40 mm
- Materialstärke 0,8 mm

### Material

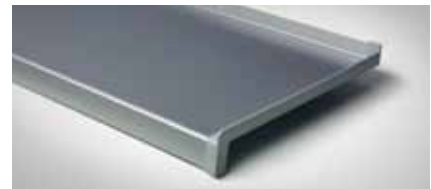
Fenorm Außenfensterbänke helotop bestehen aus feuerverzinktem Stahl, dessen Oberfläche mit hochwertigem Kunststofflack versiegelt ist. Die überzeugenden Materialeigenschaften verleihen den Fensterbänken gute thermische Stabilität, hohe Robustheit und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

### Materialeigenschaften

- Witterungsbeständig
- Geringe Wärmeausdehnung
- Lange haltbar
- Robust
- Umweltschonende Herstellung
- Komplettes Zubehörprogramm
- Alle Fensterbänke sind folienbeschichtet

### Sonderwünsche

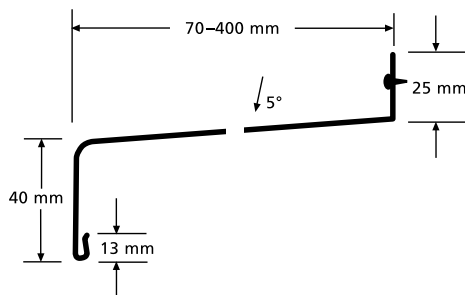
Stoß- und Eckverbinder, Maueranker, Antidröhn und Ausklinkungen.



Best.-Nr. 701, Silber



Best.-Nr. 703, Weiß



Um Ihnen stets Produkte auf dem neuesten Stand anbieten zu können, wird unser Fensterbank-Sortiment laufend dem Trend angepasst. Muster, Dekore und Bestellnummern des aktuellen Sortiments finden Sie auf unserem Musterstander im guten Fachhandel.

## Montageempfehlung U-/ L - Abschluss

**Bestelllänge** inkl. aufgestecktem

**U - Abschluss:**

Lichte der fertigen  
Leibung/Spalette +3,5 cm

**Bestelllänge** inkl. aufgestecktem

**L - Abschluss:**

Lichte fertige Leibung / Spalette abzüglich  
Fugenbreiten

Die Breite der Dehnfuge richtet sich nach  
der Länge der Fensterbank:

| Länge FB    | Fugenbreite<br>je Seite |
|-------------|-------------------------|
| < 1 m – 3 m | 6 mm                    |

**Bestellbreite:**

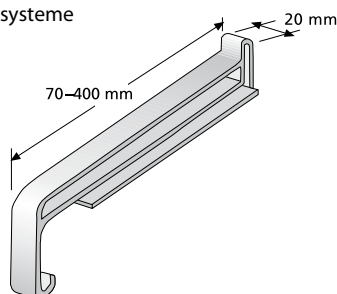
Von Fensterstockfalz bis fertig  
verputzte Fassade +4 cm oder  
nächst höhere Breite (7 – 40 cm)

Die helotop Abschlussstücke haben nach außen hin eine  
geschlossene Wasserablauffrinne mit Öffnung nach vorne.  
Die hintere Ecke ist geschlossen.

Für den Anschluss ans Fenster empfehlen wir das  
Fugendichtband BG1 20/1-4 mm oder die  
Anschlussdichtung CT140.

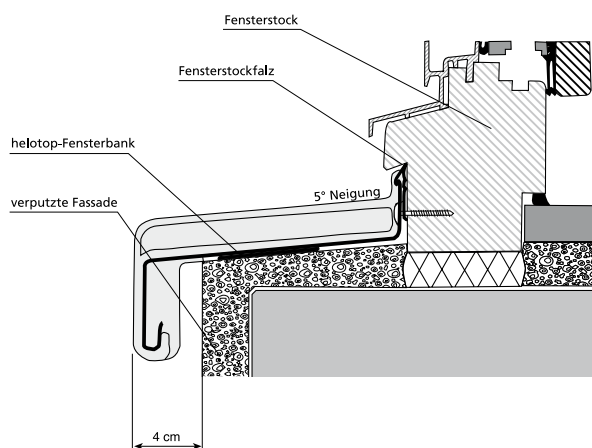
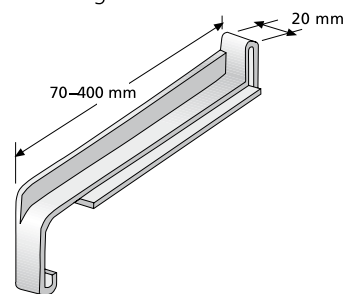
**helotop U-Abschluss**

für hinterlüftete Fassaden-  
systeme



**helotop L-Abschluss**

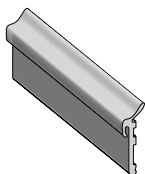
für fertige Fassade



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

## Zubehör

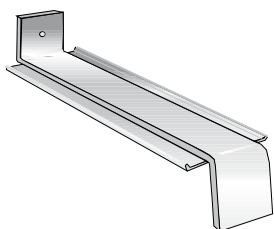
### Anschlussdichtung CT 140



Für einen schlagregendichten Fensterbankanschluss.  
Aus thermoplastischem Kautschuk.  
(Silikon etc. nicht mehr notwendig).  
Farbe: schwarz oder grau

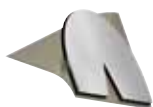
### Stoßverbindung

Empfehlung ab 3m Länge



### Butylpflaster

Zur hinteren Eck-Abdichtung zwischen Fensterbank und Abschluss  
Größe: ca. 75 x 50 x 0,6 mm

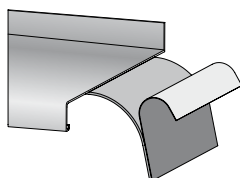


### Paar lose



### Fensterbank aufgeklebt

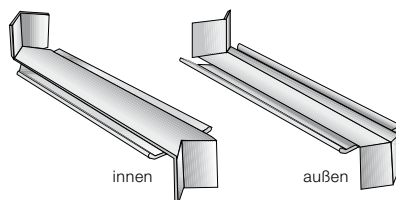
### Antidröhn



selbstklebende, mit Bitumen veredelte Filzstreifen vermindern Schlagregen-geräusche

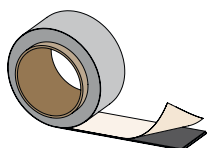
### Eckverbindungen

Innen- und Außenecke (90°, 135°)

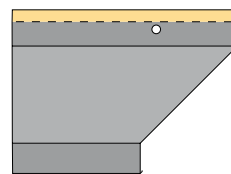


### Butylband

Zur Abdichtung der Fugen zwischen Außenfensterbank und Verbinder  
Breite: 100 mm, Stärke: 0,6 mm



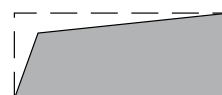
### Steg kürzen oder wegschneiden



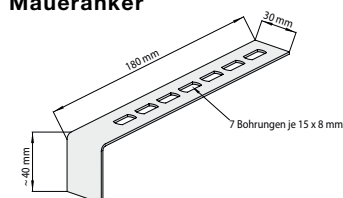
Lochstanzung beginnt in 10 mm (Höhe Langloch 4 mm).  
Anschraubsteg Höhe bis maximal 15 mm.

### Schrägschnitt

Alle Ausführungen



### Maueranker



Für Putz oder die fertige Fassade.

- Zur Abstützung und Montage von helotop Fensterbänken
- Ab einer Ausladung/Breite von 15 cm
- Konsolenabstand:
  - max. 60 cm
  - max. 20 cm vom Fensterbankende
- Für Sichtbetonmauerwerk
- Bei entsprechender Bearbeitung auch für Putzfassade
- Lieferung ohne Schrauben

## Montagematerial

### Dehnfugenband 25 x 5 mm

zum Dehnungsausgleich zwischen Fensterbank und Baukörper

### Fugendichtbänder BG1

Abdichtung zum Fenster bzw. Fassade

**20/1-4 mm per Rolle** 13 lfm

**10/3-7 mm per Rolle** 8 lfm

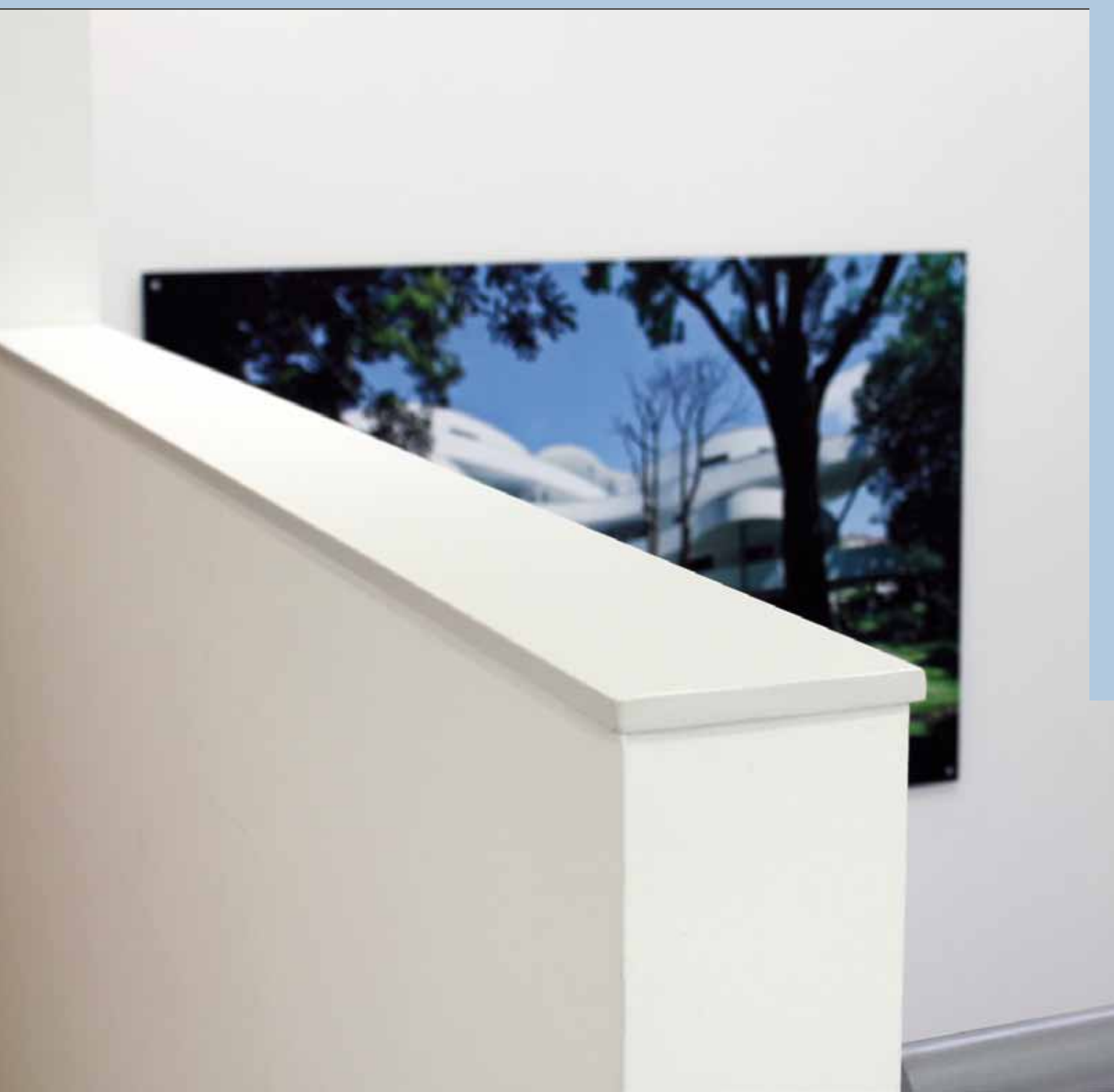
**15/5-12 mm per Rolle** 5,6 lfm

### Silikon - Dichtungsmasse

dauerelastisch und neutralvernetzend,  
310 ml Kartusche,  
Farben: transparent, weiß, grau

# Mauerabdeckung helopal

puritamo linea, puritamo, helopal classic  
und helopal exklusiv



## Gussmarmorplatten von helopal bewähren sich nicht nur als Markenfensterbänke für innen und außen:

Auch als Balkon- und Mauerabdeckungen machen sie eine gute Figur. Dafür garantieren die hervorragenden Eigenschaften des Materials: Gussmarmor ist wetterfest und frostsicher, widerstandsfähig, langlebig und pflegeleicht. Mit einer großen Auswahl an dauerhaft schönen Farben, Designs und Oberflächenvarianten bilden helopal Gussmarmorplatten den krönenden Abschluss von Mauern und Balkonbrüstungen.



### Ihre Auswahl

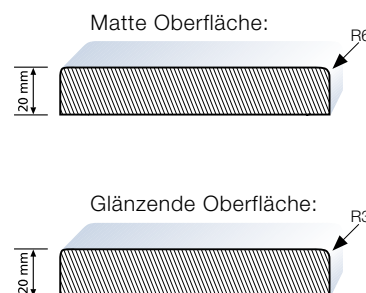
#### helopal classic Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 60 cm
- Stärke 2 cm

#### außen

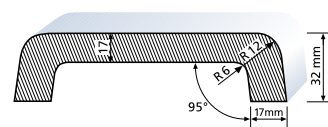
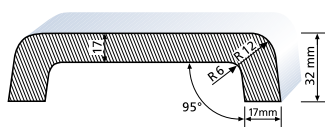


#### innen



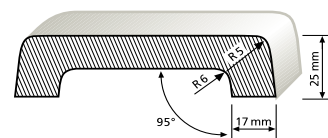
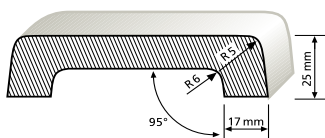
#### helopal exclusiv Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 60 cm
- Stärke 1,7 cm / Blende 3,2 cm



#### puritamo Maße

- Länge bis 360 cm
- Breite bis 60 cm
- Stärke 1,7 cm / Blende 2,5 cm



#### puritamo linea nur für innen Maße

- Länge bis 320 cm
- Breite bis 60 cm
- Stärke 1,5 cm



## Mögliche Breiten

| Breite in cm | classic | exclusiv Marmor | exclusiv Granit | puritamo | puritamo linea |
|--------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------------|
| 20           | ✓       | X               | ✓/SO            | ✓/SO     | ✓/SO           |
| 25           | ✓       | X               | X               | X        | X              |
| 30           | ✓       | ✓               | ✓               | ✓        | ✓              |
| 35           | ✓       | X               | X               | X        | X              |
| 40           | ✓       | ✓               | ✓               | ✓        | ✓              |
| 45/SO        | ✓       | X               | X               | X        | X              |
| 50           | ✓       | ✓               | ✓               | ✓        | ✓              |
| 60           | ✓       | ✓               | ✓               | ✓        | ✓              |

SO = SONDERBESTELLUNG 3 Wochen Lieferzeit

## Maßempfehlung

### Vorsprung für Mauerabdeckungen:

Bereits beim Ausmessen der Mauerabdeckungen muss der Vorsprung über die fertige Mauer berücksichtigt werden.

### Unsere Empfehlung (je Seite):

|                       | innen      | außen      |
|-----------------------|------------|------------|
| bei helopal classic:  | mind. 1 cm | mind. 3 cm |
| bei helopal exclusiv: | mind. 3 cm | mind. 4 cm |
| für puritamo:         | mind. 3 cm | mind. 4 cm |
| für puritamo linea:   | mind. 1 cm |            |

**Bitte beachten Sie die thermisch bedingten Längenänderungen.**

**Die erforderlichen Maße:**

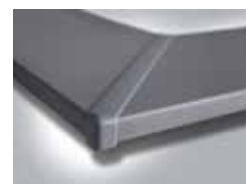
| Bereich   | max. Plattenlänge | Mindestfugenbreite |
|-----------|-------------------|--------------------|
| Außen     | 180 cm            | 10 mm              |
| Bad/Sauna | 180 cm            | 10 mm              |
| Innen     | 360 cm            | 8 mm               |

## Stoß- und Eckverbinder

Unsere Putzanschlüsse, Stoßverbinder und Eckverbinder sind aus witterungsbeständigem Polypropylen, wartungsfrei und in verschiedenen Farben erhältlich!

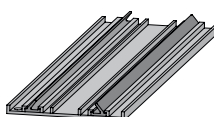


**Stoßverbinder**

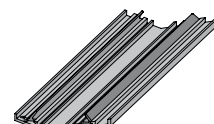


**Eckverbinder**

Unsere SlidePal Stoßverbinder und Eckverbinder sind aus Aluminium, wartungsfrei und in verschiedenen Farben erhältlich! Lagernd in RAL 9006!



**SlidePal Stoßverbinder**



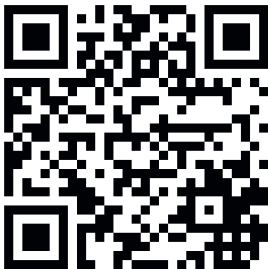
**SlidePal Eckverbinder**

Es gelten die aktuellen Montagerichtlinien.

CAD Zeichnungen können Sie über unsere Homepage oder in unserer Marketing- oder Technikabteilung anfordern.

Muster erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Architektenbetreuer.

Weitere Infos und Hinweise finden Sie unter [www.helopal.com](http://www.helopal.com) oder unter den angeführten QR Codes.



Homepage Startseite



Downloads Prospekte  
und Montagerichtlinien



Architekteninfo und  
Ausschreibungstexte



helopal Waschtische



Produktinfo helopal



Produktinfo Fenorm





puritamo  
die designfensterbank

**FENORM®**  
Fensterbänke für innen und außen



**Für Ihren schönsten Fensterplatz.  
Fensterbänke von helopal.**

690061 03/06/14

**Lottmann Fensterbänke GmbH**

A-4462 Reichraming, Eisenstraße 9

Telefon: 07255 / 84 47-0

Telefax: 07255 / 84 47-36

E-Mail: [marketing@helopal.com](mailto:marketing@helopal.com)

[www.helopal.com](http://www.helopal.com)