

Fensterbänke aus Beton

NIESSEN
Beton



**„ Das gewisse Etwas “ für Ihr Haus,
... stabil, schön und individuell ...**

Über unser Unternehmen:

Wer wir sind ...

Willkommen bei unserer Betonmanufaktur mit über vier Jahrzehnten Erfahrung! Wir sind spezialisiert auf die Herstellung schöner Betonelemente, die Ihre Hausfassade und den Außenbereich verschönern.

Unser Sortiment umfasst hochwertige und optisch ansprechende Fensterbänke, Fassadenelemente, Säulen sowie Pfeiler- und Mauerabdeckungen aus Betonwerkstein.

Unsere Produkte werden nicht nur bundesweit, sondern auch ins benachbarte Ausland geliefert. Eine Selbstabholung der Ware in unseren Werken in Euskirchen und der Eifel ist ebenfalls möglich.



Was uns auszeichnet ...

Wir bringen eine umfassende Expertise im Modell- und Formenbau mit. Gemeinsam mit unserem qualifizierten Team entwickeln wir nicht nur funktional durchdachte, sondern auch innovative und nachhaltige Betonelemente, die auch optisch überzeugen. Uns ist eine handwerklich solide Ausführung ebenso wichtig wie eine wirtschaftlich effiziente Fertigung.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns darauf, Ihnen dabei zu helfen, Ihre architektonischen Vorstellungen zu verwirklichen.



Worauf wir Wert legen

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass Sie als unser Kunde nicht nur zufrieden sind, sondern echten Mehrwert durch unsere Produkte erfahren.

Eine ausführliche und ehrliche Beratung liegt uns dabei besonders am Herzen.

Bei uns stehen Werte wie Vertrauen, Zuverlässigkeit und Fairness im Umgang mit unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern an oberster Stelle.



Inhaltsverzeichnis

	Seite
▪ SLB Allgemein	3
▪ SLB Schalen-Fensterbänke	4 - 35
▪ Montageempfehlung SLB	36 - 38
▪ WSB Allgemein	39
▪ WSB Massiv-Fensterbänke	40 - 48
▪ Montageempfehlung WSB	49 - 50
▪ Info zur Oberflächenbehandlung	51
▪ Aufmaßhilfe für Fensterbänke	52 - 53
▪ Preisliste	54 - 57

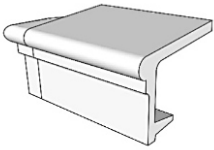
Kontakt:

Niessen GmbH & Co. KG | Vertrieb
 Brungsgasse 43 | 53117 Bonn
 Tel. +49 (0)228 - 96 78 200

info@niessen-gmbh.com
 www.niessen-gmbh.com

SLB Schalen-Fensterbänke aus Beton

... massive Optik, jedoch dünne Betonschale



Entdecken Sie unsere formschönen Schalen-Fensterbänke aus Beton: Optisch massiv, aber mit einer schlanken Betonschale im Querschnitt. Die circa 2 cm dünne Fensterbankplatte ermöglicht einen wärmebrückenfreien Einbau, ideal für Fassaden mit WDVS Wärmedämmverbundsystem und Dämmsteinen.

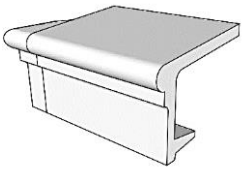
Jede unserer Fensterbänke kann nach Maß gefertigt werden, mit individuellen Breiten, Tiefen und einem seitlichen Profilabschluss. Umlaufende Tropfkanten verhindern effektiv, dass Regenwasser unschöne Spuren an der Fassade hinterlässt. Das vergleichsweise geringe Gewicht erleichtert die Montage erheblich.



Unsere Fensterbänke bestehen aus einem hochwertigen Spezialbeton und werden als Rohbetonteile geliefert. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Elemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und auch wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz.

Weiter Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.





SLB 100 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Betón



SLB 100 mit rückseitigem Eckausschnitt für einen zusätzlichen seitlichen Überstand



SLB 100 Fensterbank mit bauseits erstellten glatten Putzfaschen.

Links: Die Fensterbänke wurden mittig geteilt geliefert. Die rückseitigen Eckausschnitte für die Mauerpfosten wurden bauseits ausgeschnitten. Anschließend wurde die Fuge zwischen den Teilstücken dauerelastisch mit einem überstreichbaren Montagekleber geschlossen.



SLB 100 und Winkelgewände SLG 100



SLB 100 Fensterbank mit ca. 10 cm breiten Putzfaschen | Haustürumrahmung mit SLG 200 Winkelgewände und Verdachung GP 16-10

SLB 100 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

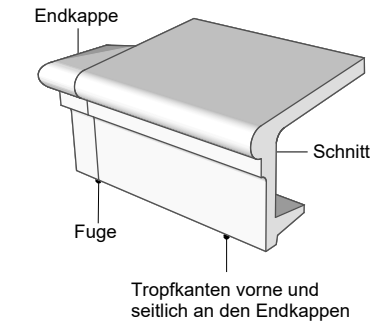
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton mit seitlich verklebten Endkappen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

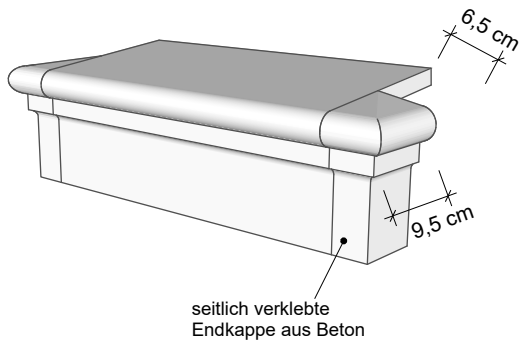
Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 6,5 cm Standardüberstand je Seite

Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Tropfkanten vorne und seitlich an den Endkappen



seitlich verklebte Endkappe aus Beton

Niessen SLB 100

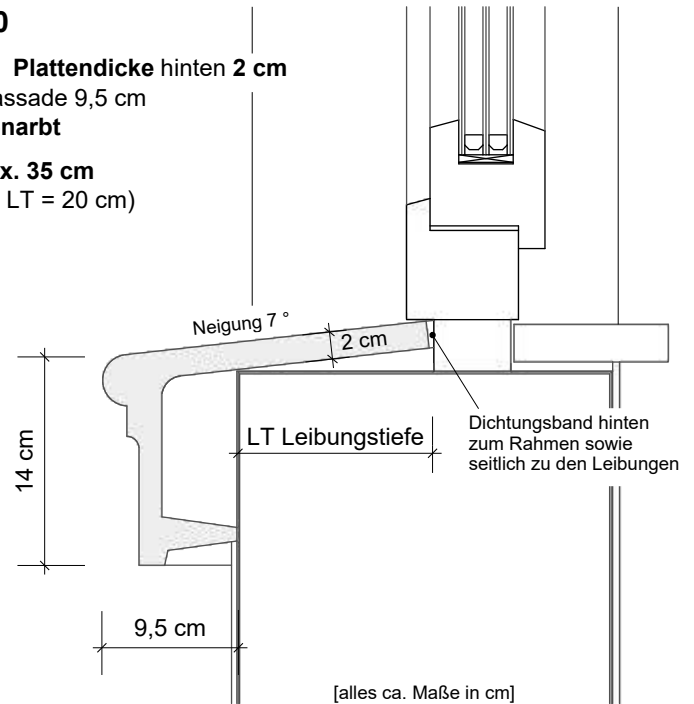
Höhe vorne 14 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**

Überstand vor die Fassade 9,5 cm

Oberfläche **leicht genarbt**

Leibungstiefe **LT max. 35 cm**

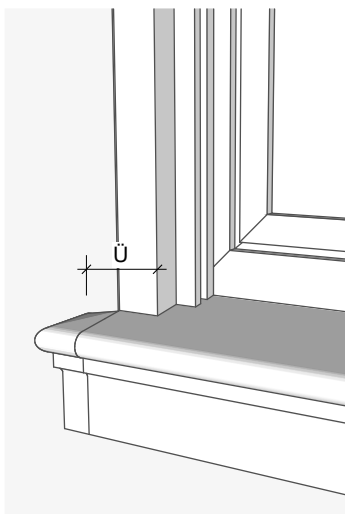
ca. 21 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



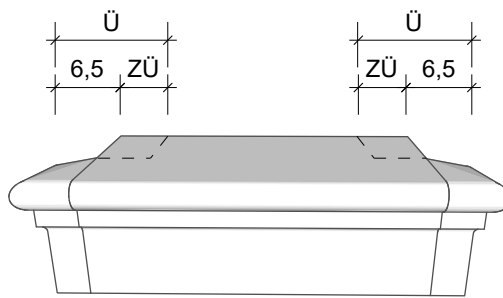
[alles ca. Maße in cm]

Einbauzeitpunkt

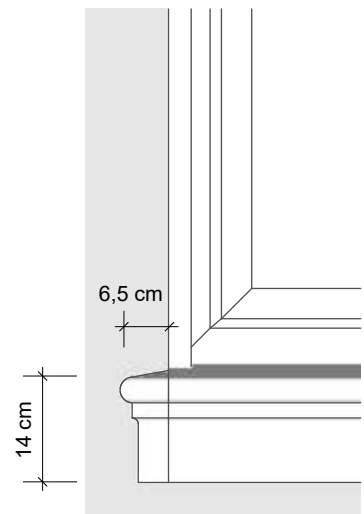
- Putzfassade → **nach** Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
- WDVS-Fassade → **nach** Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
- Klinkerfassade → **nach** Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
- Altbaufassade → **auf dem** vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



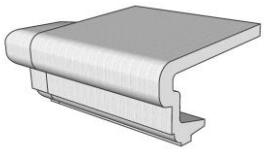
Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 100 mit 6,5 cm Standardüberstand je Seite



SLB 100 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 200 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



Fenster mit farbiger Umrahmung und SLB 200 Schalen-Fensterbank



SLB 200 Fensterbank mit
modellbedingter Fuge zwischen
dem Profil und der Endkappe



SLB 200 Schalen-Fensterbank mit Fensterumrahmung FLG 500 Flachgewände
Haustürportal bestehend aus: kannelierten Pilastern mit Fußteilen `exklusiv` | oben mit Fassadenplatte FPL 595 und einer Bekrönung

SLB 200 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

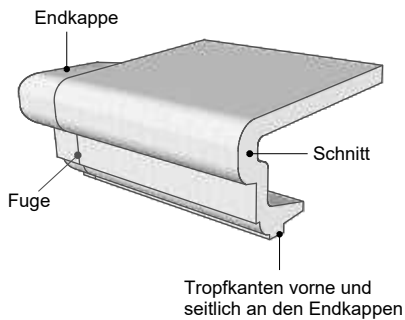
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton mit seitlich verklebten Endkappen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

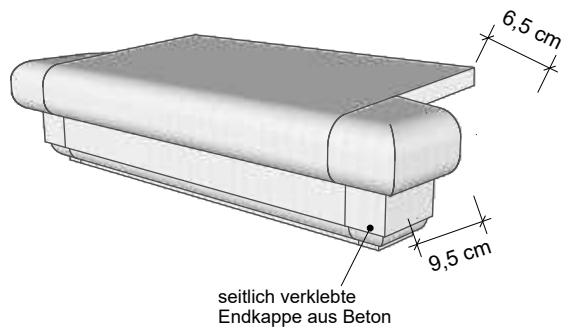
Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 6,5 cm Standardüberstand je Seite

Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Tropfkanten vorne und seitlich an den Endkappen



Niessen SLB 200

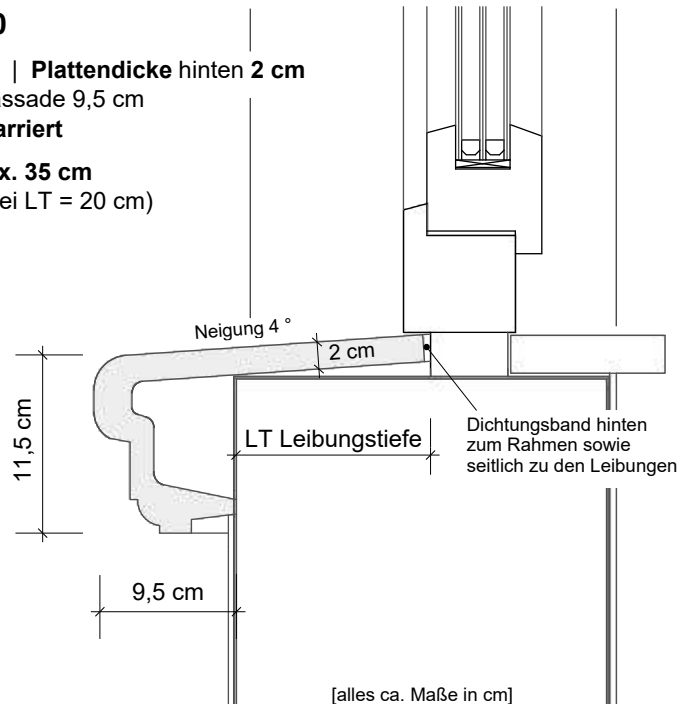
Höhe vorne 11,5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**

Überstand vor die Fassade 9,5 cm

Oberfläche **fein-scharriert**

Leibungstiefe **LT max. 35 cm**

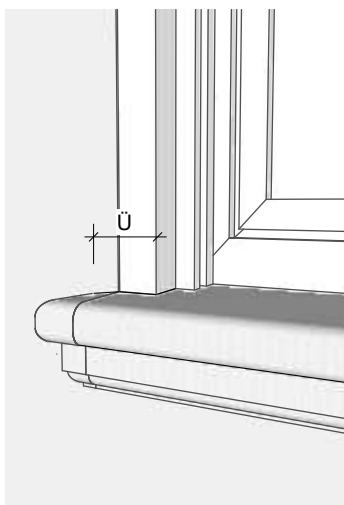
ca. 21,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



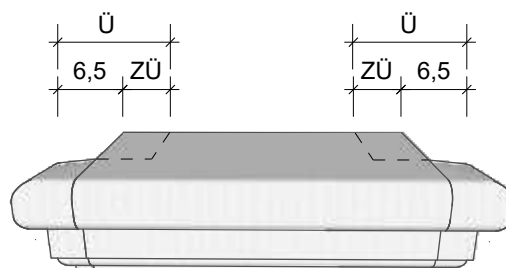
[alles ca. Maße in cm]

Einbauzeitpunkt

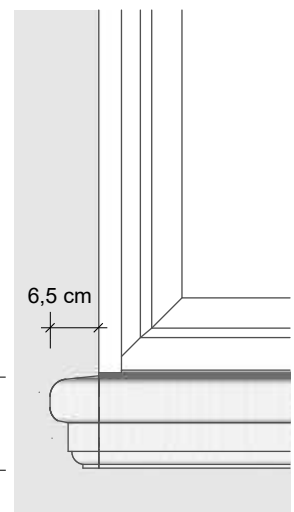
- Putzfassade → **nach** Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
- WDVS-Fassade → **nach** Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
- Klinkerfassade → **nach** Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
- Altbaufassade → **auf dem** vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



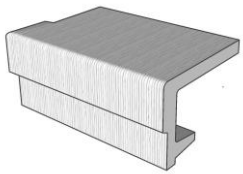
Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 200 mit 6,5 cm Standardüberstand je Seite



SLB 200 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton

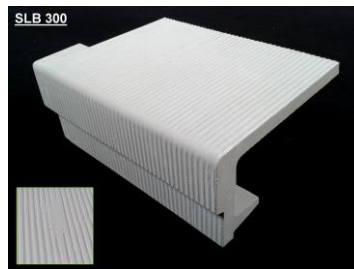


SLB 300 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 300 Fensterbank mit
grob-scharrierter Oberfläche



Strukturunterschiede auf der
Oberfläche unterstreichen den
nostalgischen Bankcharakter.

SLB 300 | ausdrucksstarke geradlinige Fensterbank



SLB 300 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

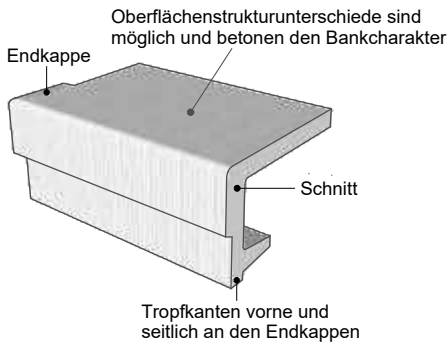
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton mit seitlich verklebten Endkappen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 2,5 cm Standardüberstand je Seite

Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen SLB 300

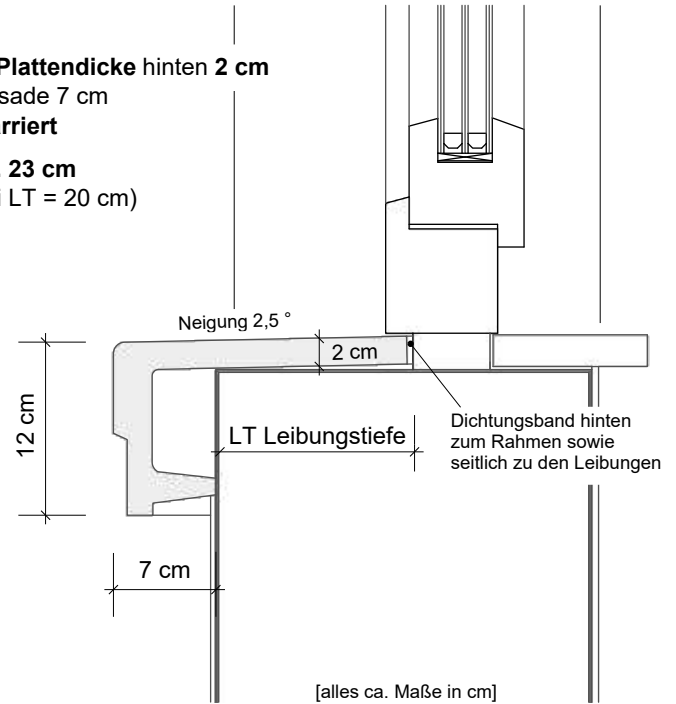
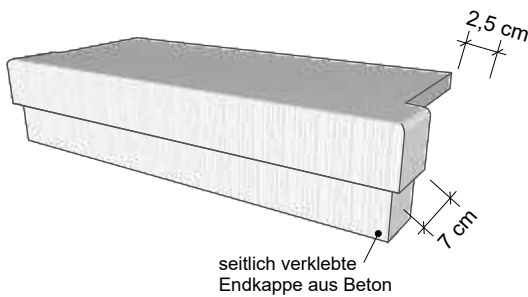
Höhe vorne 12 cm | Plattendicke hinten 2 cm

Überstand vor die Fassade 7 cm

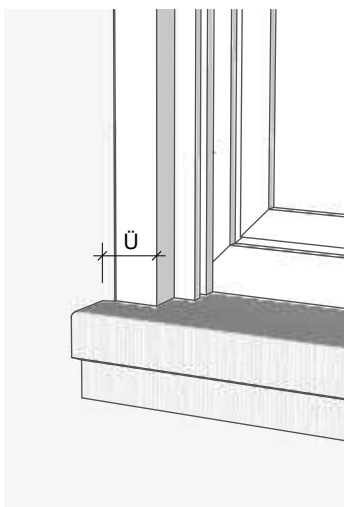
Oberfläche **grob-scharriert**

Leibungstiefe **LT max. 23 cm**

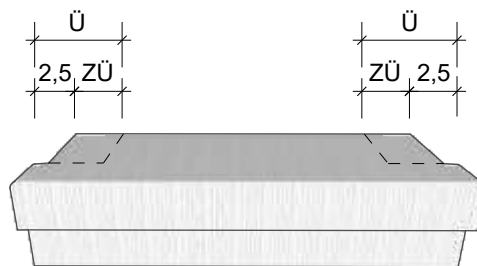
ca. 18,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



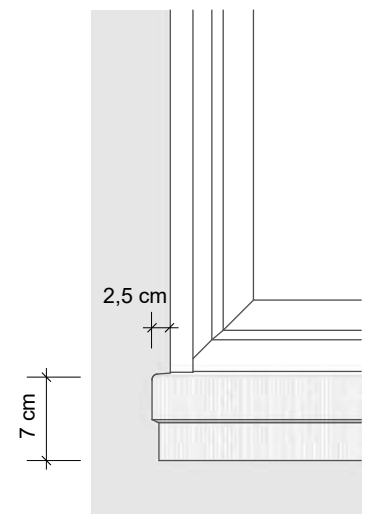
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



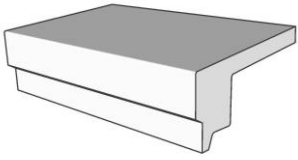
Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 300 mit 2,5 cm Standardüberstand je Seite

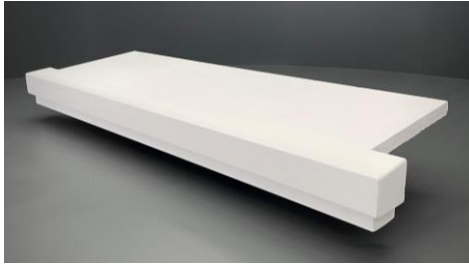


SLB 300 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 400 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 400 | moderne, einmal abgestufte Fensterbank



SLB 400 Profil seitlich geschlossen,
Übergänge gespachtelt und ausgeschliffen



Schalen-Fensterbank SLB 400, passend
zu den schmalen Fensterumrahmungen,
in hellgrau mit Fassadenfarbe überstrichen



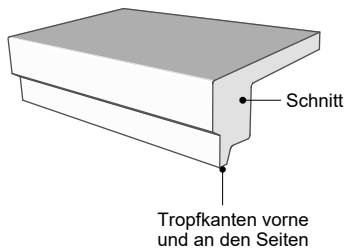
SLB 400 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe** mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen SLB 400

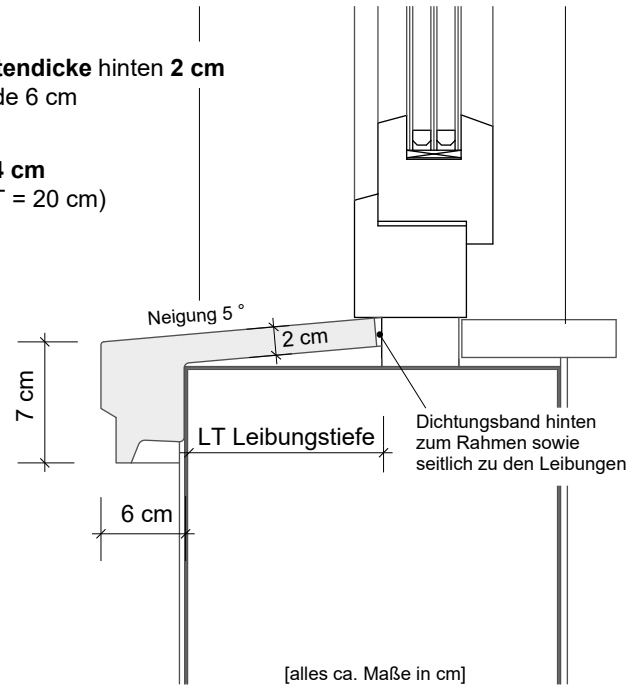
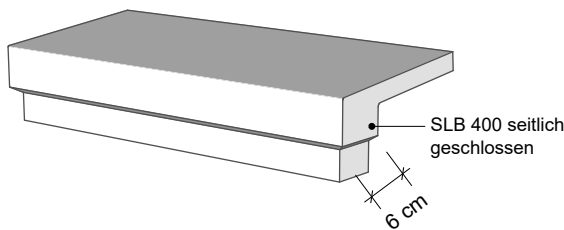
Höhe vorne 7 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**

Überstand vor die Fassade 6 cm

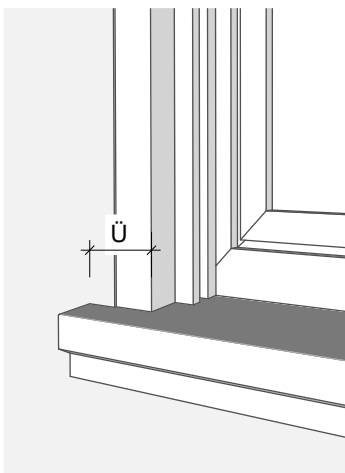
Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 44 cm**

ca. 17,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



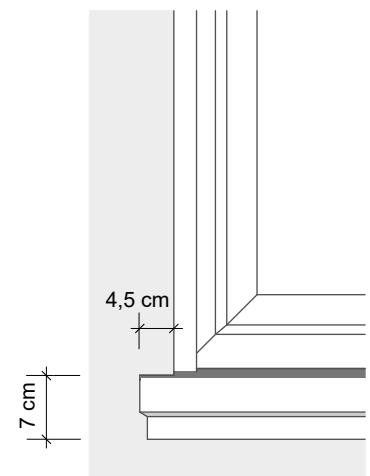
Einbauzeitpunkt	Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
	WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
	Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
	Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



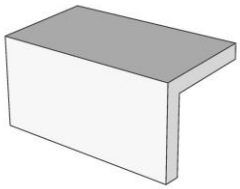
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 400 empfohlener Überstand: 4,5 cm



SLB 400 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 450 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 450 Schalen-Fensterbank mit Ansichtshöhe vorne 15 cm
Optisch auffallende geradlinige Fensterbank aus Beton



SLB 450 Schalen-Fensterbank mit schmalen
Fensterfaschen, bauseits weiß gestrichen



Gestaltung einer Hausfassade mit SLB 450. Die schlichten farbigen
Fensterumrahmungen schließen seitlich mit der kantigen Fensterbank ab.

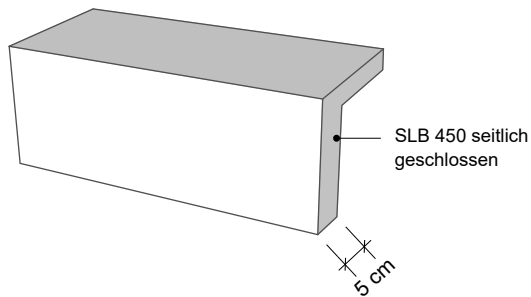
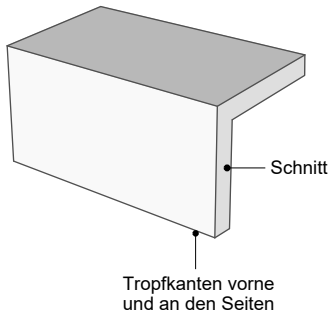
SLB 450 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

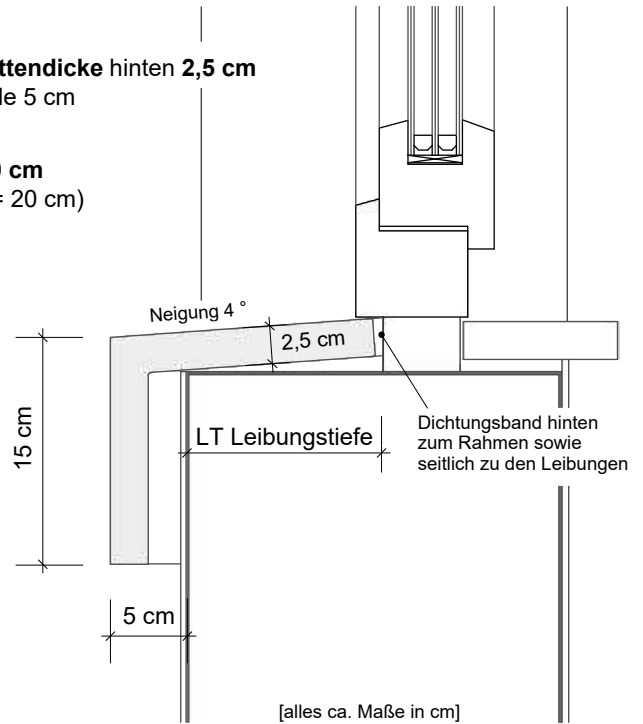
Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe** mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen **SLB 450**

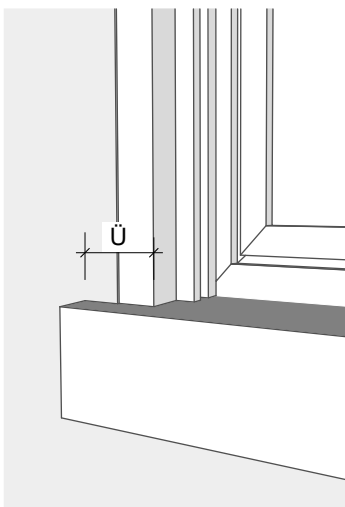
Höhe vorne 15 cm | **Plattendicke hinten 2,5 cm**
 Überstand vor die Fassade 5 cm
 Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 40 cm**
 ca. 22 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)

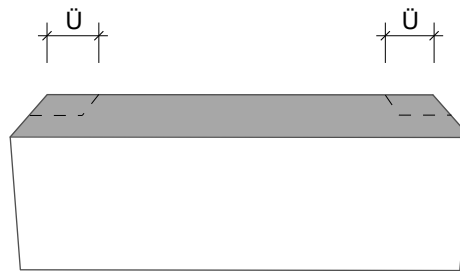


Einbauzeitpunkt

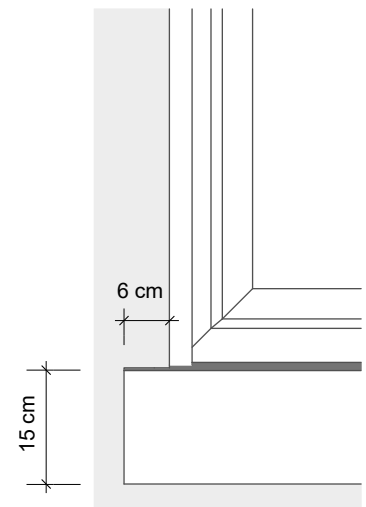
- Putzfassade → **nach** Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
- WDVS-Fassade → **nach** Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
- Klinkerfassade → **nach** Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
- Altbaufassade → **auf dem** vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



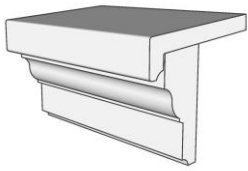
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 450 empfohlener Überstand: 6 cm



SLB 450 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 500 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 500 Fensterbank mit Höhe 15,5 cm und einer ca. 8 cm breiten Putzfasche



SLB 500 Fensterbank mit Schalen-Winkelgewände SLG 500



Fensterbank SLB 500 mit Winkelgewände SLG 500. Zur Gliederung der Geschosse wird das Gesimsprofil GP 14-06 eingesetzt.



SLB 500 Fensterbank mit Höhe 15,5 cm in Kombination mit einer glatten ca. 10 cm breiten und 2,5 cm tiefen aufgeputzten Umrahmung

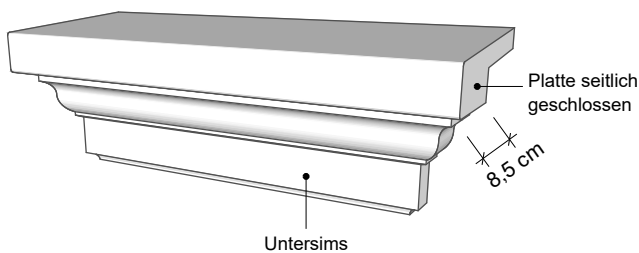
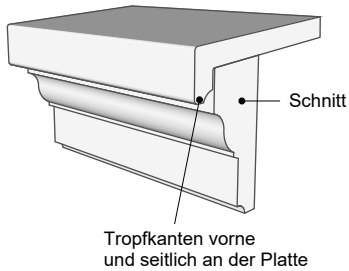
SLB 500 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe mit Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen SLB 500

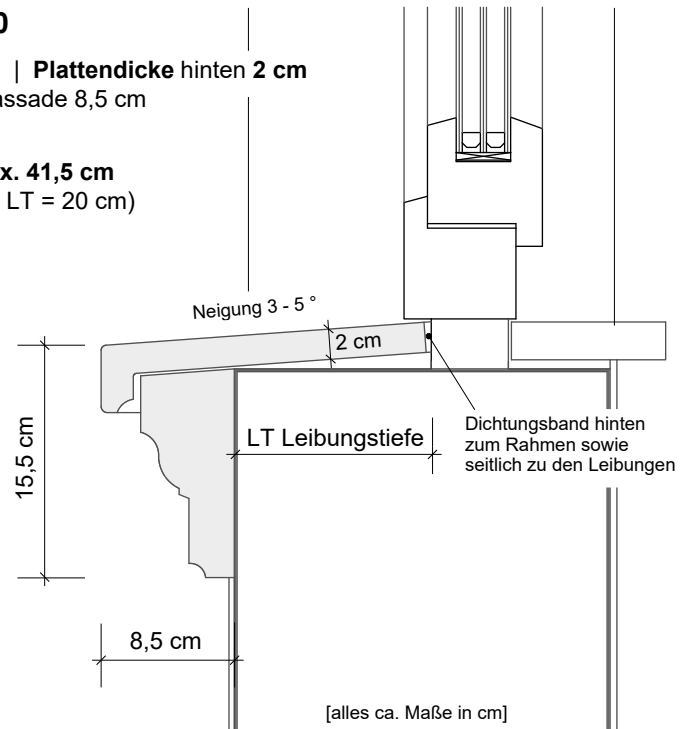
Höhe vorne 15,5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**

Überstand vor die Fassade 8,5 cm

Oberfläche **glatt**

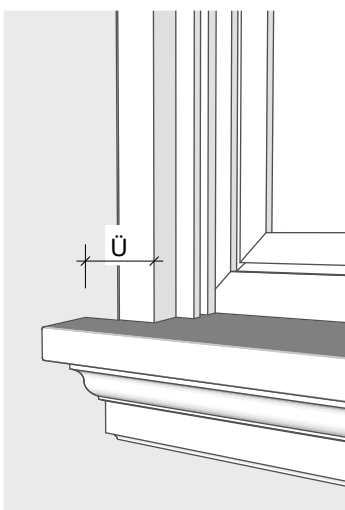
Leibungstiefe **LT max. 41,5 cm**

ca. 25 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)

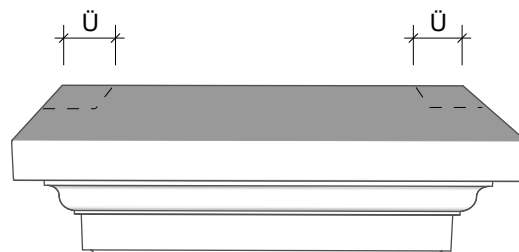


Einbauzeitpunkt

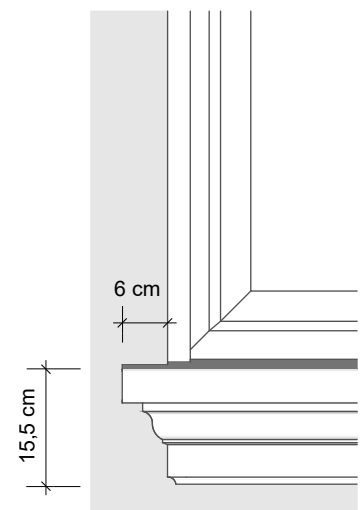
- Putzfassade → **nach** Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
- WDVS-Fassade → **nach** Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
- Klinkerfassade → **nach** Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
- Altbaufassade → **auf dem** vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



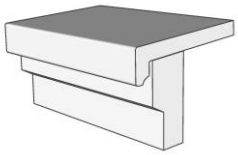
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 500 empfohlener Überstand: 6 cm



SLB 500 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 520 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 520 Fensterbank mit ca. 8 cm breiter Fasche



SLB 520 mit farbiger Fensterumrahmung zur Betonung der schmalen hohen Fenster



SLB 520 mit schlichter vor Ort geputzter Fensterumrahmung | 3-stufiges Gesimsprofil, bestehend aus GP 12-06 auf Fassadenplatte FPL 595 montiert Pfeilerabdeckungen PAD Spitzdach und Mauerabdeckungen MFD Flachdach, bauseits weiß überstrichen

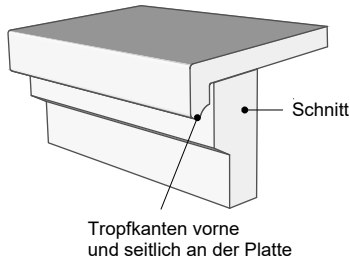
SLB 520 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

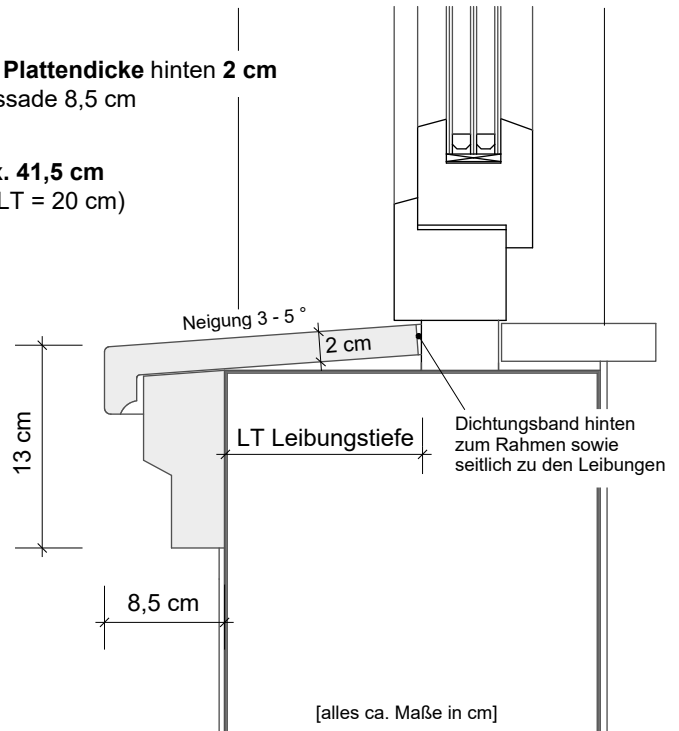
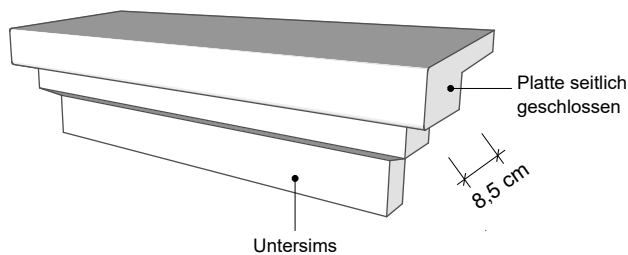
Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe mit Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



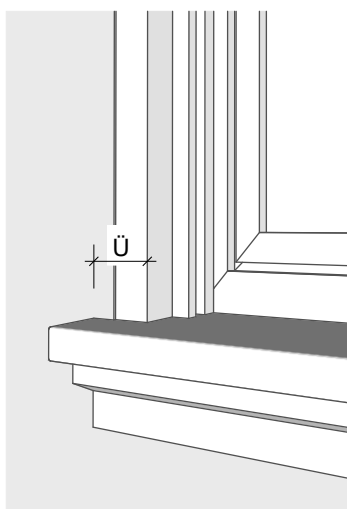
Niessen SLB 520

Höhe vorne 13 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
 Überstand vor die Fassade 8,5 cm
 Oberfläche **glatt**

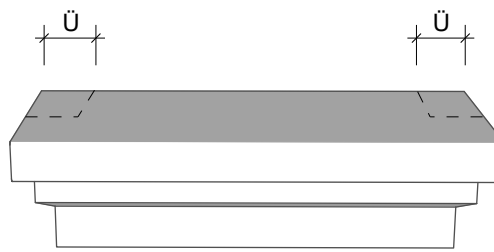
Leibungstiefe **LT max. 41,5 cm**
 ca. 26 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



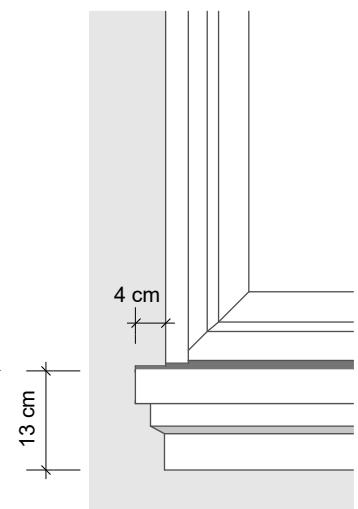
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



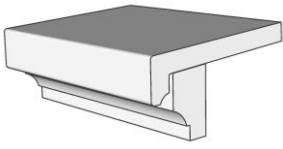
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 520 empfohlener Überstand: 4 cm



SLB 520 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 540 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



Altbausanierung mit SLB 540 Schalen-Fensterbank in Kombination mit bereits vorhandenen Fensterumrahmungen aus Beton



SLB 540 Schalen-Fensterbank mit schmaler Fasche



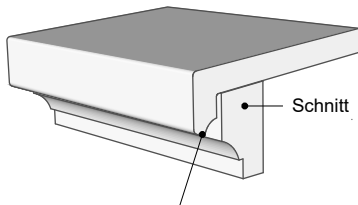
SLB 540 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe mit Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis

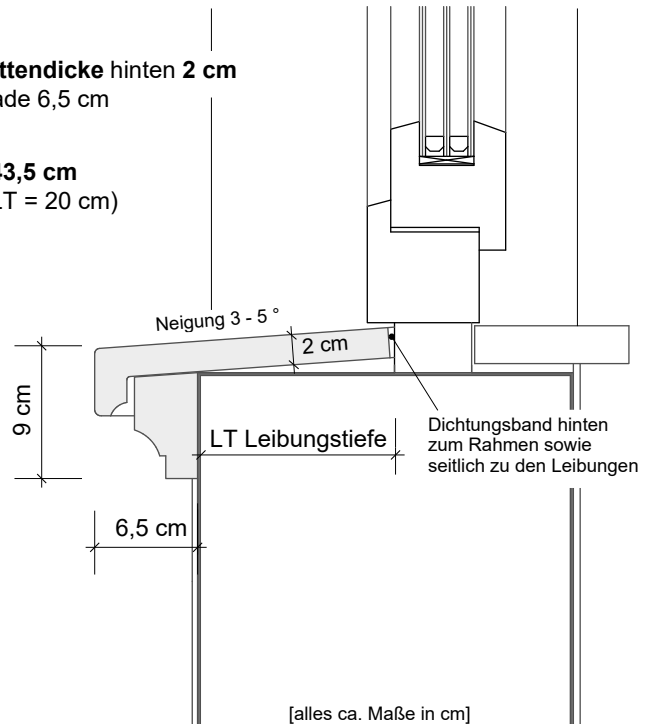
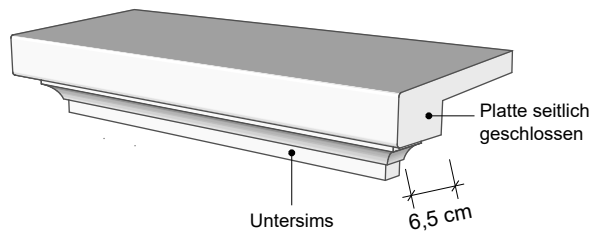


Tropfkanten vorne und seitlich an der Platte

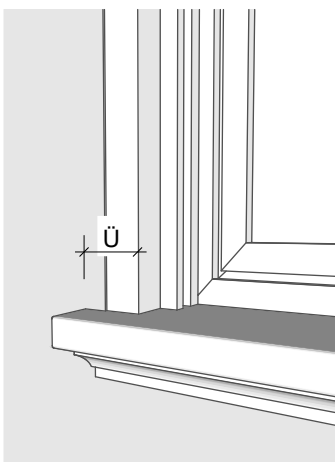
Niessen SLB 540

Höhe vorne 9 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
 Überstand vor die Fassade 6,5 cm
 Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 43,5 cm**
 ca. 18,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



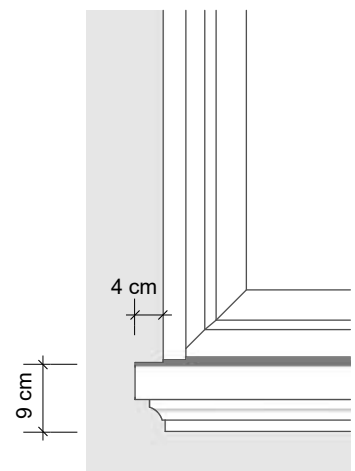
- | | | |
|------------------------|----------------|--|
| Einbauzeitpunkt | Putzfassade | → nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz |
| | WDVS-Fassade | → nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz |
| | Klinkerfassade | → nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale |
| | Altbaufassade | → auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker |



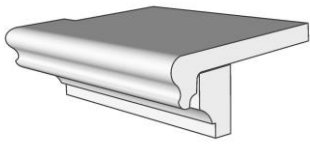
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 540 empfohlener Überstand: 4 cm



SLB 540 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 541 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

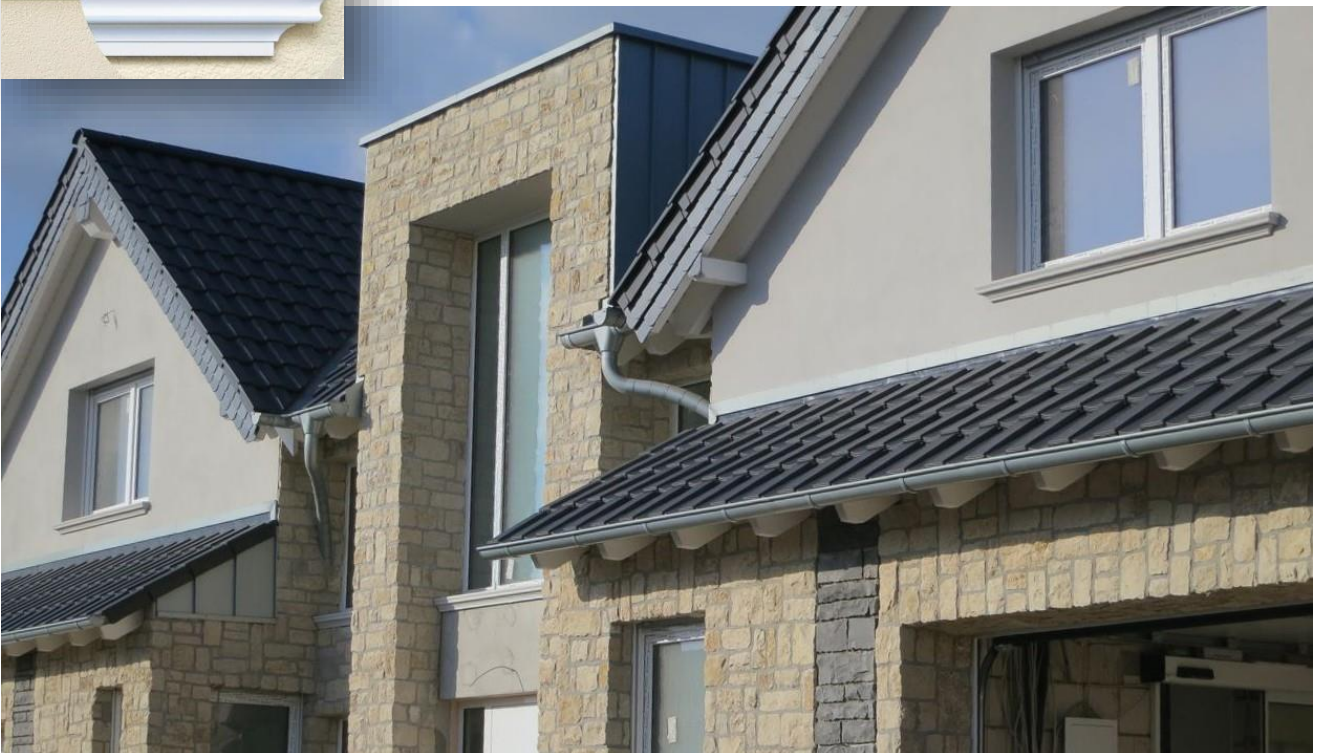
NiESSEN
Beton



SLB 541 Schalen-Fensterbank mit Höhe 9 cm



SLB 541 Schalen-Fensterbank mit geschwungener Abdeckplatte und profiliertem Untersims



SLB 541 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

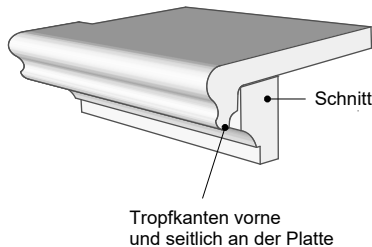
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 4 cm Standardüberstand je Seite

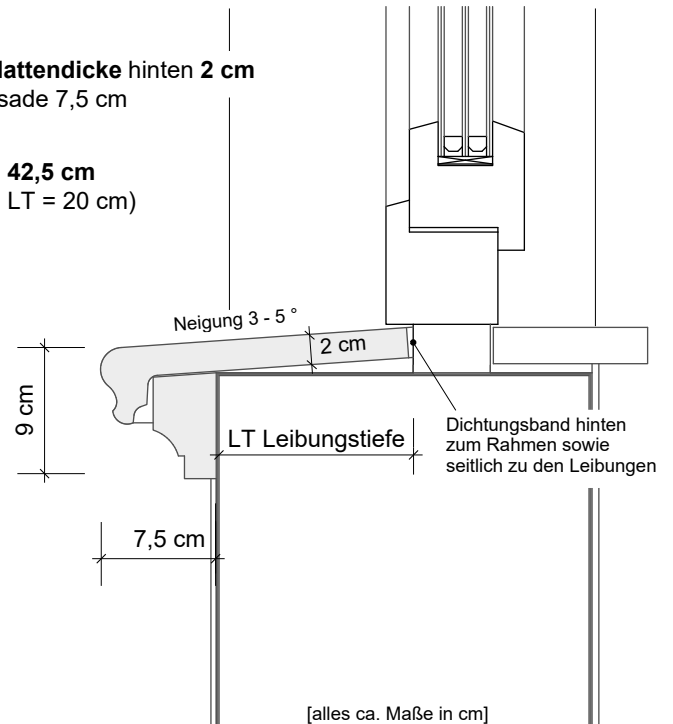
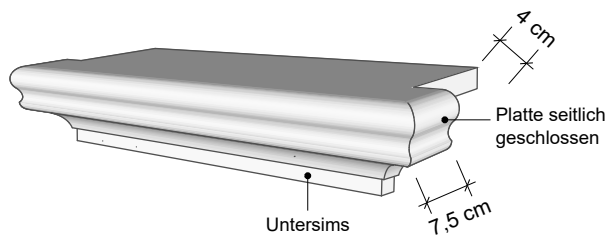
Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen **SLB 541**

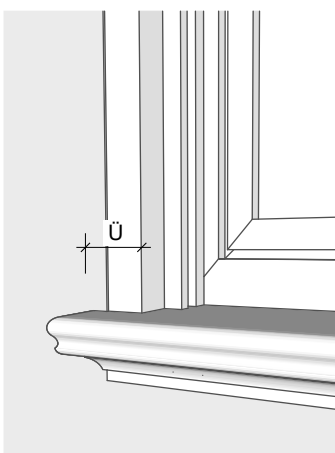
Höhe vorne 9 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
Überstand vor die Fassade 7,5 cm
Oberfläche glatt

Leibungstiefe **LT max. 42,5 cm**
 ca. 19,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)

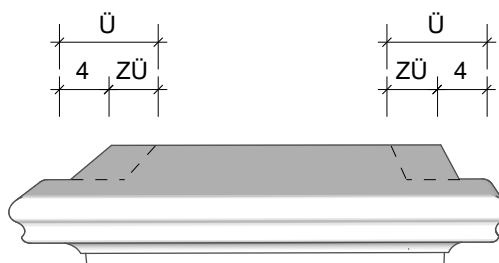


[alles ca. Maße in cm]

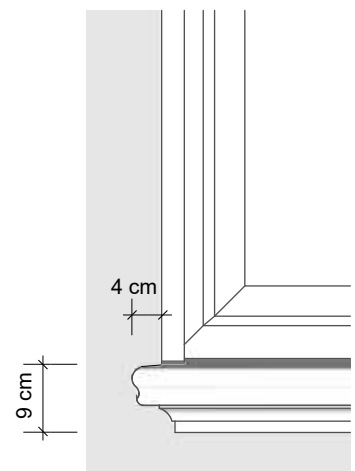
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 541 mit 4 cm Standardüberstand je Seite



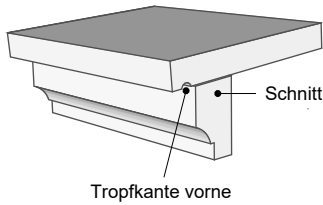
SLB 541 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton

SLB 545 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims | ab 160 cm Länge geteilt
 Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

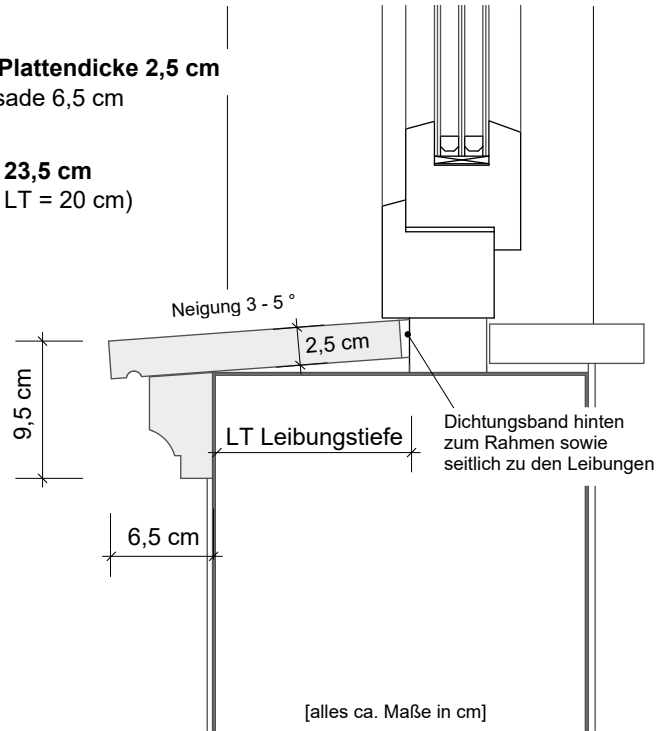
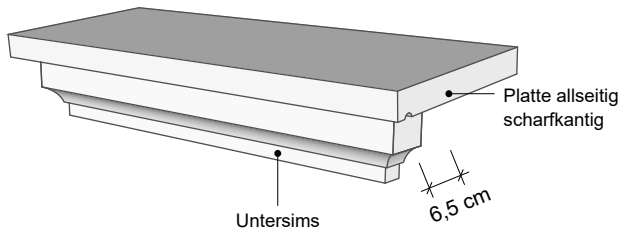
Länge auf Maß | **Tiefe = 30 cm** mit **Zuschnitt bauseits**



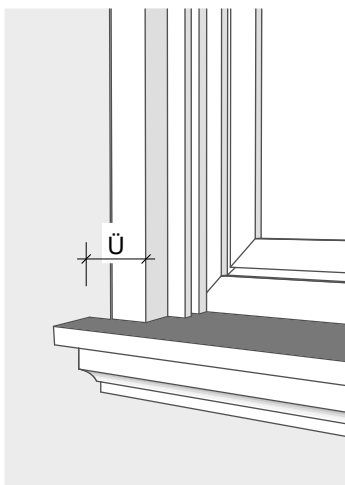
Niessen SLB 545

Höhe vorne 9,5 cm | **Plattendicke 2,5 cm**
 Überstand vor die Fassade 6,5 cm
 Oberfläche **glatt**

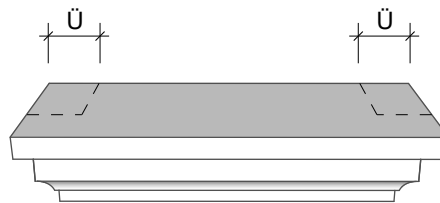
Leibungstiefe **LT max. 23,5 cm**
 ca. 20,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



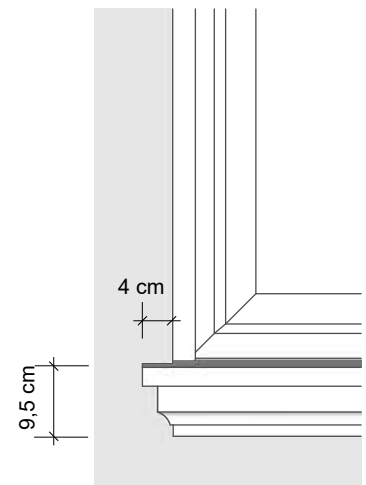
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



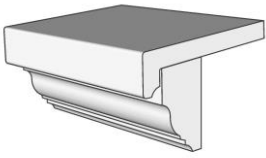
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 545 empfohlener Überstand: 4 cm



SLB 545 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 550 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



Schalen-Fensterbank SLB 550 mit Abdeckplatte und profiliertem Untersims | Höhe 11,5 cm



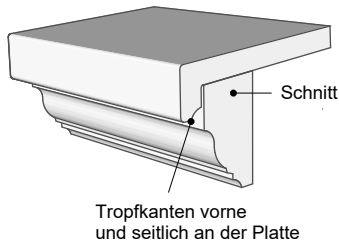
SLB 550 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbauanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

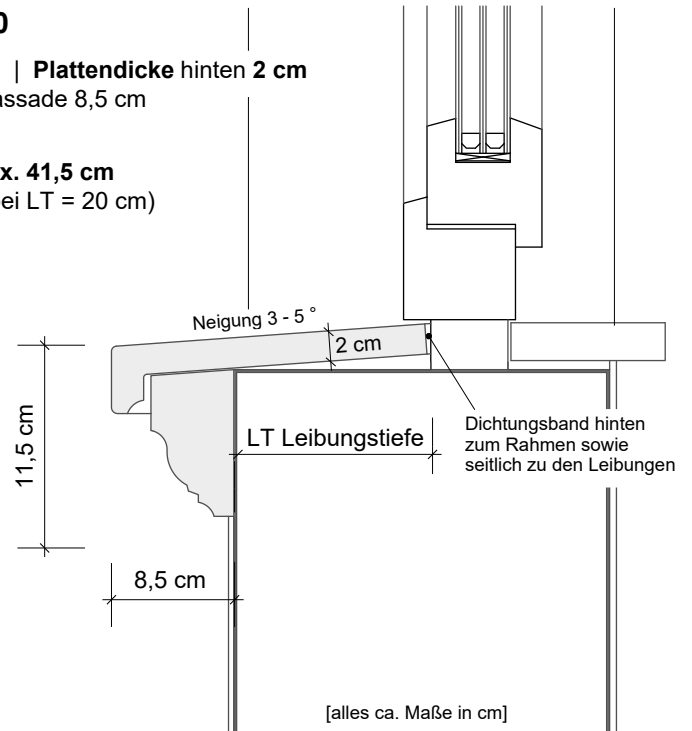
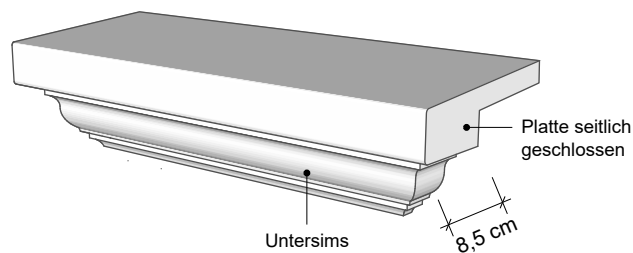
Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe mit Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



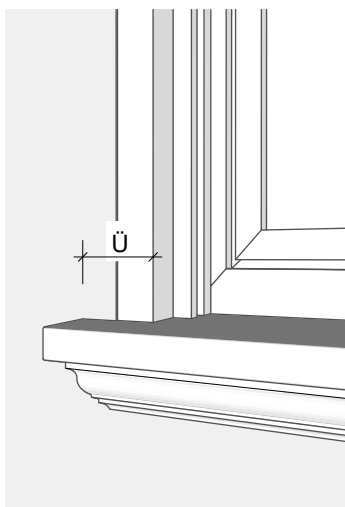
Niessen SLB 550

Höhe vorne 11,5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
 Überstand vor die Fassade 8,5 cm
 Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 41,5 cm**
 ca. 23,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



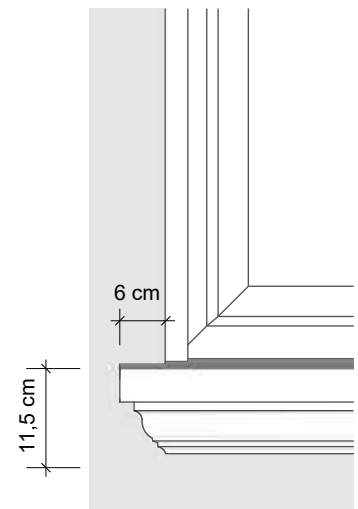
- | | | |
|------------------------|---|---|
| Einbauzeitpunkt | } | Putzfassade → nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz |
| | | WDVS-Fassade → nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz |
| | | Klinkerfassade → nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale |
| | | Altbaufassade → auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker |



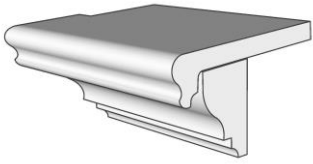
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 550 empfohlener Überstand: 6 cm

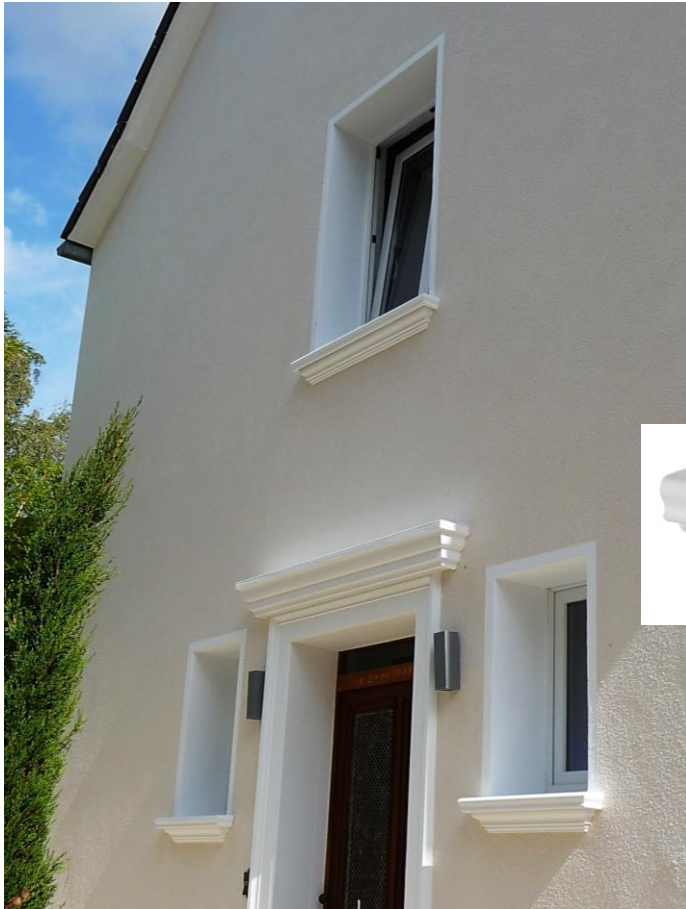


SLB 550 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 570 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 570 Schalen-Fensterbank mit Höhe vorne 11,5 cm



SLB 570 Schalen-Fensterbank mit farbiger Fensterumrahmung sowie Haustürumrahmung mit SLG 500 Winkelgewände und oberer Bekrönung



Fensterbank SLB 570 und Flachgewände FLG 500 | Niessen Betonsäulen 01110 mit Basis Serlio und Kapitell Serlio mit Außen-Ø 20 cm

SLB 570 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

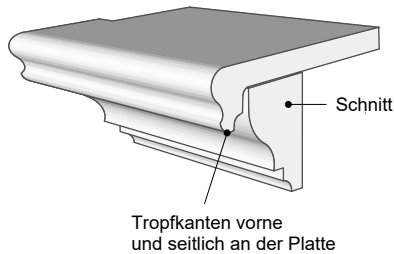
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, bestehend aus einer oberen Platte und einem separaten profilierten Untersims, Platte seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 4 cm Standardüberstand je Seite

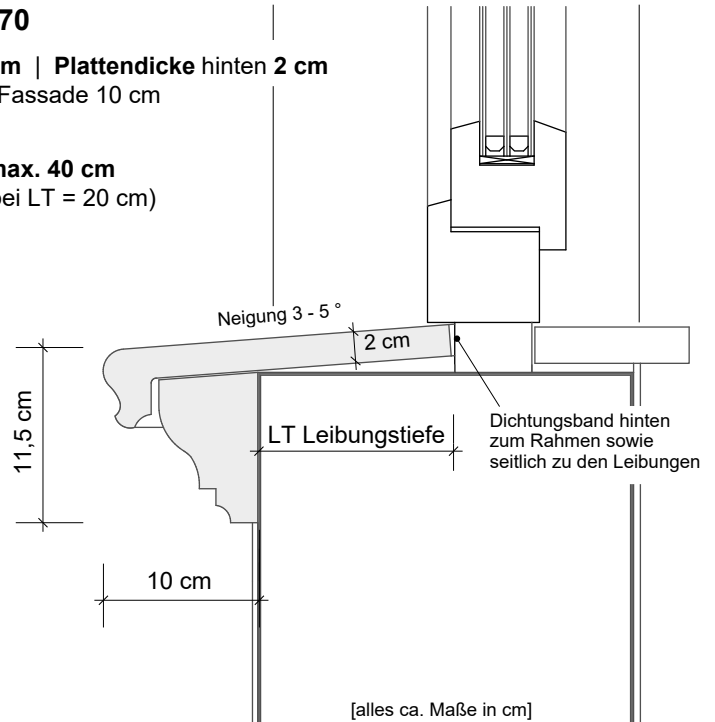
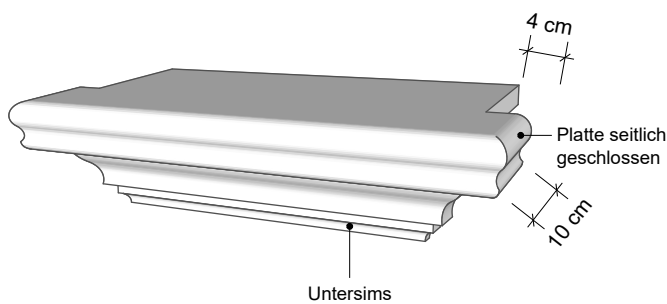
Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



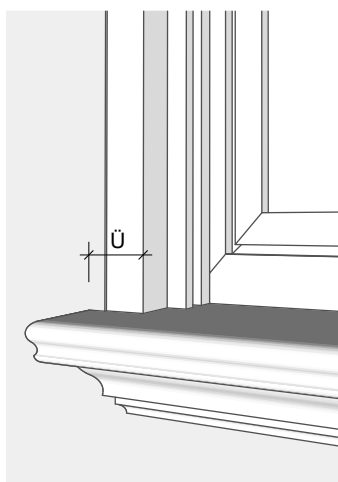
Niessen SLB 570

Höhe vorne 11,5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
 Überstand vor die Fassade 10 cm
 Oberfläche **glatt**

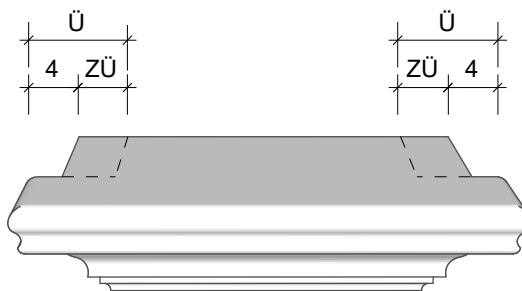
Leibungstiefe **LT max. 40 cm**
 ca. 23 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



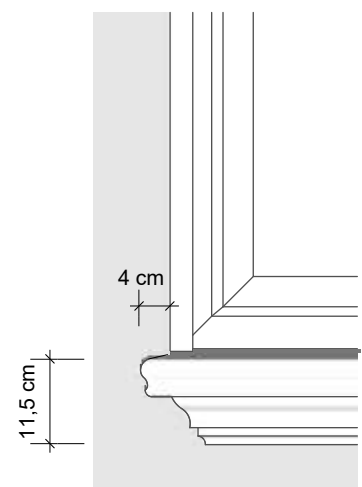
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



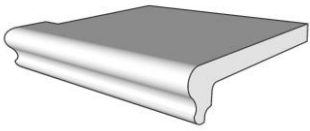
Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 570 mit 4 cm Standardüberstand je Seite



SLB 570 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 590 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 590 Schalen-Fensterbank mit schön geschwungenem vorderem und seitlichem Abschluss zur Betonung der Fenster



SLB 590 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

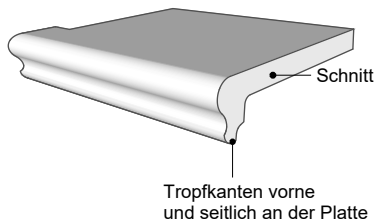
Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | Fensterbank mit 4 cm Standardüberstand je Seite

Leibungstiefe > Vorgabe mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen SLB 590

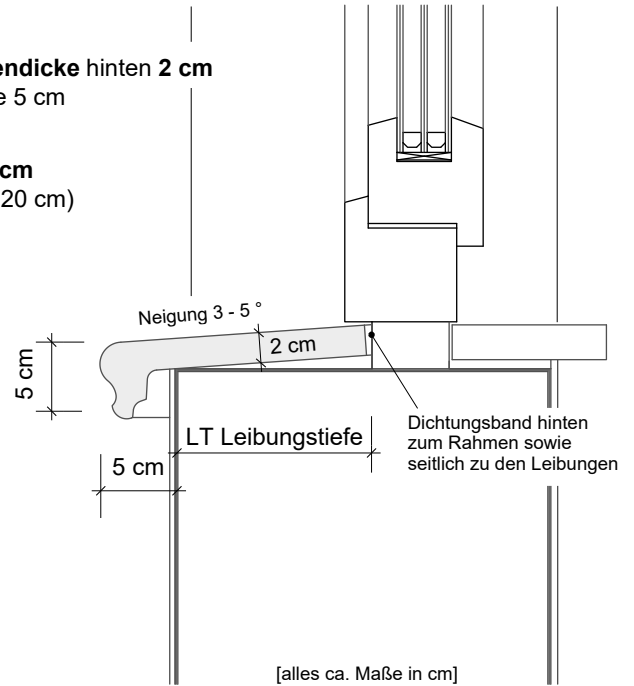
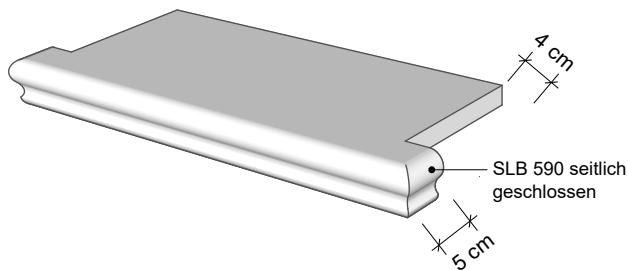
Höhe vorne 5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**

Überstand vor die Fassade 5 cm

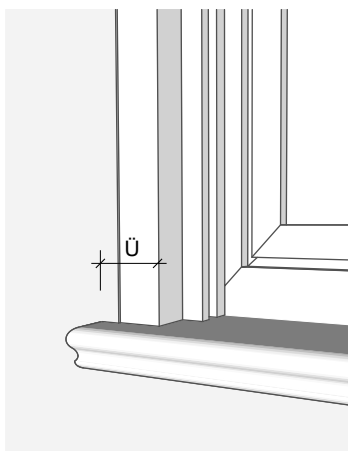
Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 45 cm**

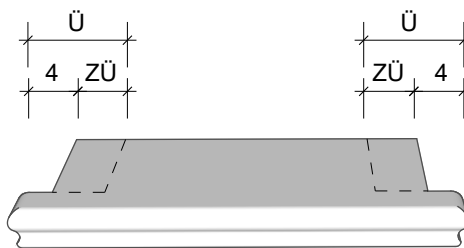
ca. 14 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



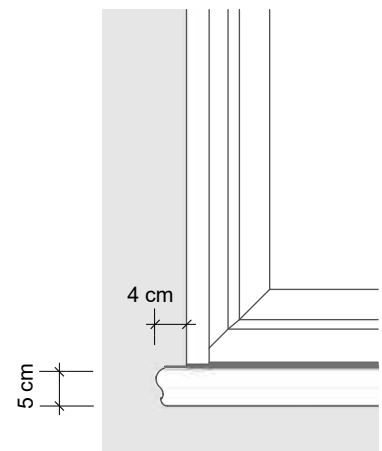
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



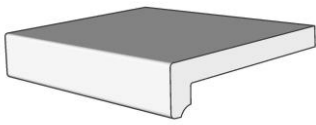
Zusätzliche Überstände ZÜ links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 590 mit 4 cm Standardüberstand je Seite



SLB 590 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 591 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 591 Schalen-Fensterbank mit Höhe 4,5 cm
Moderne und schlichte Fensterbank aus Beton



SLB 591 Fensterbank aus Beton, farbig gestrichen, mit Holzfensterläden, schicke optische Alternative zu Alu- oder Granitfensterbänken

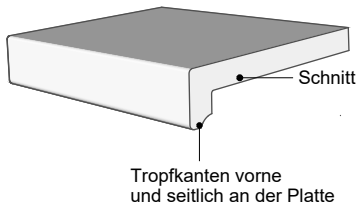
SLB 591 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton, seitlich geschlossen, Übergänge gespachtelt und glattgeschliffen | ab ca. 180 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau** | Farbunterschiede sind möglich

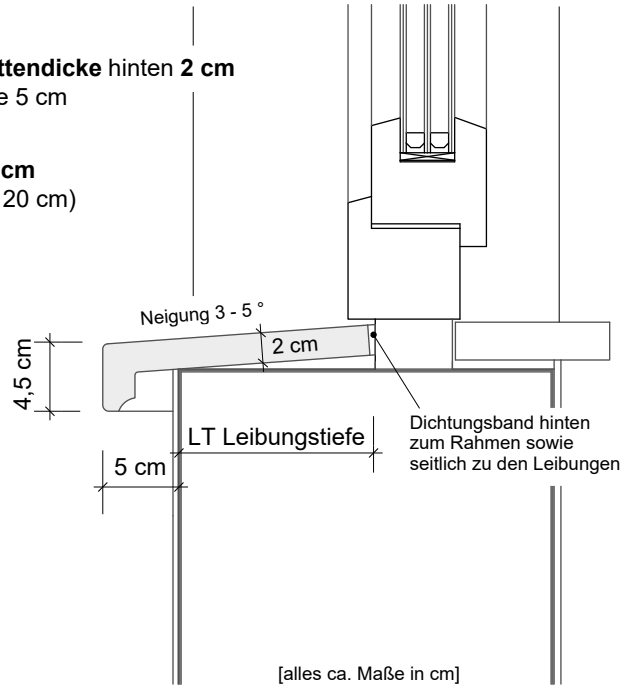
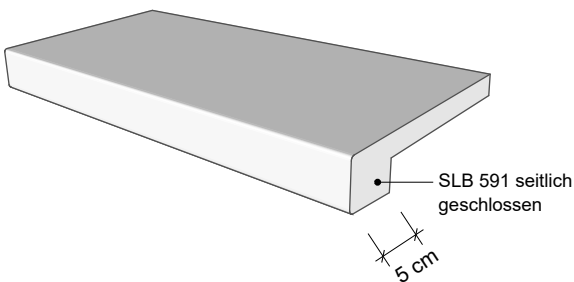
Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe** mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



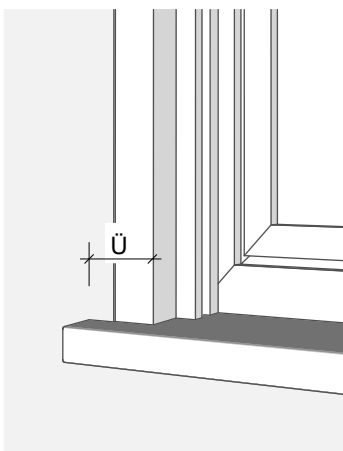
Niessen SLB 591

Höhe vorne 4,5 cm | **Plattendicke hinten 2 cm**
 Überstand vor die Fassade 5 cm
 Oberfläche **glatt**

Leibungstiefe **LT max. 45 cm**
 ca. 13 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



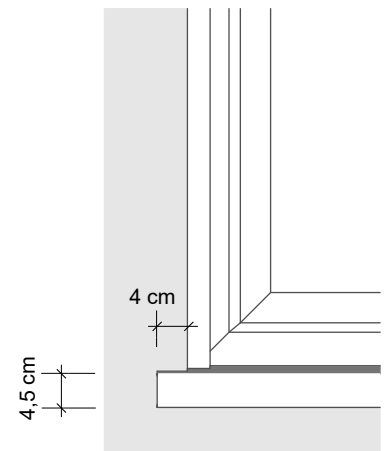
Einbauzeitpunkt	Einbauhinweis
Putzfassade	→ nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
WDVS-Fassade	→ nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
Klinkerfassade	→ nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
Altbaufassade	→ auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



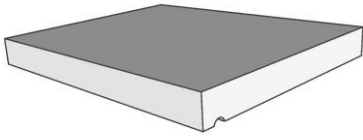
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 591 empfohlener Überstand: 4 cm

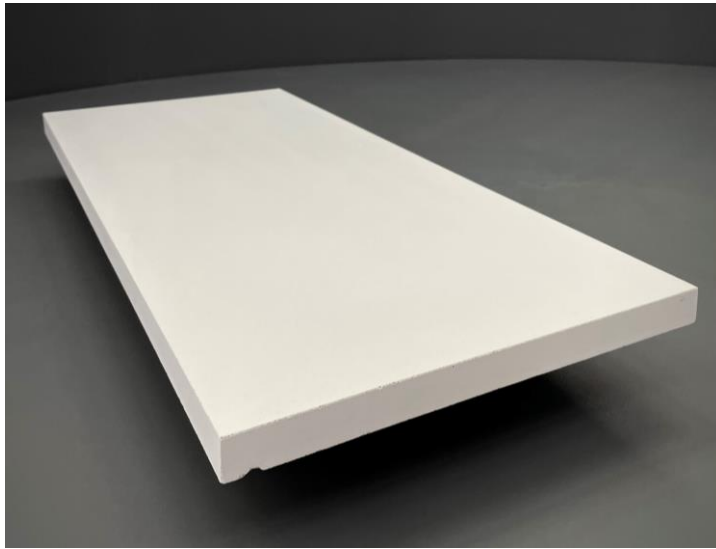


SLB 591 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 595 _ Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 595 Fensterbank | Plattendicke 2,5 cm
Lieferbar in weißgrau | grau | beige-hell



Lieferung mit Breite auf Maß
und einer Tiefe von 30 cm

Die Tropfkante befindet sich
1,5 cm von vorne.
Der Überstand vor die Fassade
kann frei gewählt werden.

Der Zuschnitt auf die passende
Tiefe erfolgt problemlos vor Ort
mit Diamantwerkzeugen
(z.B. mit einem Winkelschleifer
(Flex) mit Diamantscheibe.



Die Fensterbank SLB 595 ist eine optisch
schöne Alternative zu herkömmlichen
Fensterbänken aus Aluminium oder Granit.

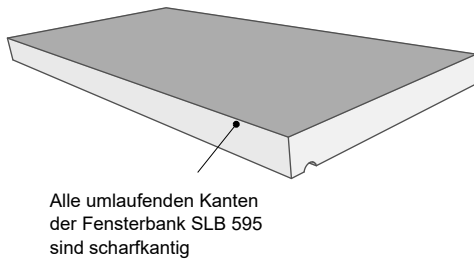
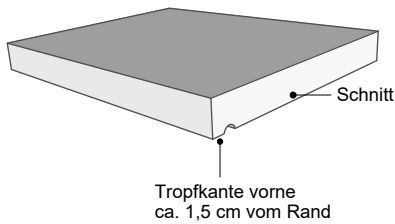
Individuelle Farbgebung, z.B. durch bauseitige
Grundierung und Anstrich im gewünschten Farbton



SLB 595 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbauanierung

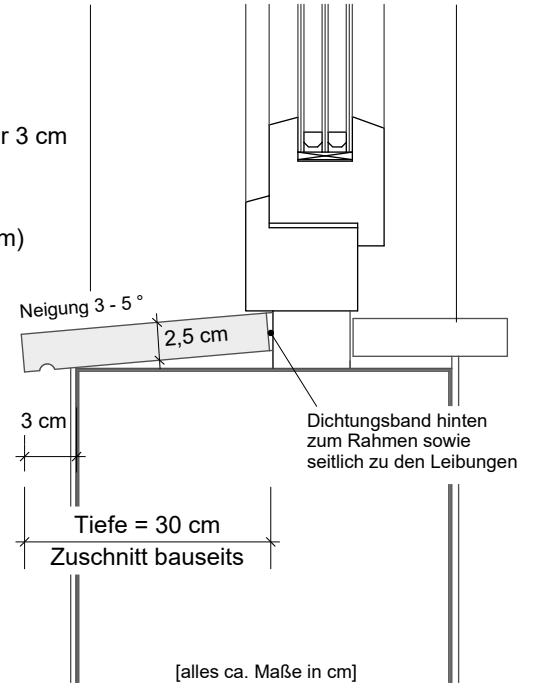
Fensterbank aus Beton | **Länge auf Maß** | **Tiefe = 30 cm** mit **Zuschnitt bauseits** | ab 160 cm Länge geteilt
 Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau / grau / beige-hell** | Farbunterschiede sind möglich



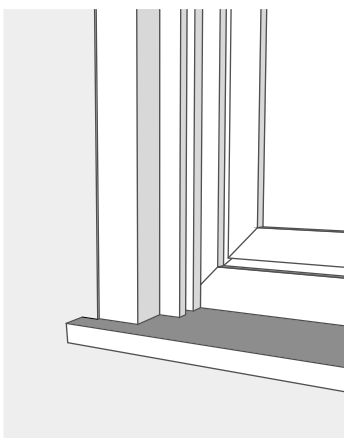
Niessen **SLB 595**

Plattendicke 2,5 cm
 Überstand vor die Fassade größer 3 cm
 Oberfläche **glatt**

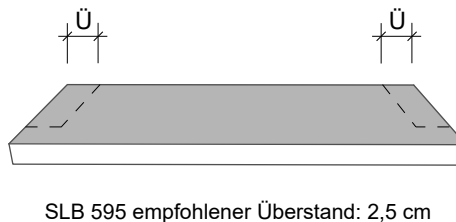
Tiefe = 30 cm
 ca. 18 Kg / lfdm. (bei Tiefe = 30 cm)



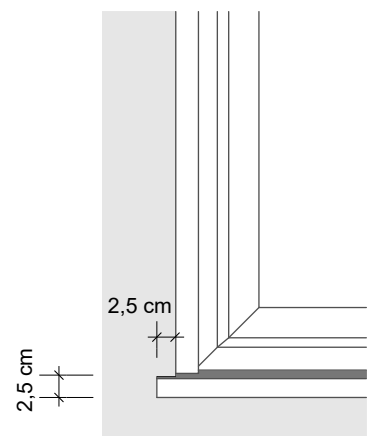
Einbauzeitpunkt	}	Putzfassade → nach Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
		WDVS-Fassade → nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
		Klinkerfassade → nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
		Altbaufassade → auf dem vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



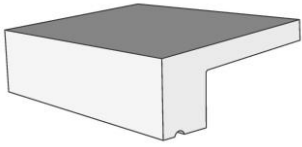
Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
 Zuschnitt vor Ort



SLB 595 empfohlener Überstand: 2,5 cm



SLB 595 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton



SLB 851 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



SLB 851 Schalen-Fensterbank mit Höhe 8 cm, geradlinige Fensterbank aus Beton
Lieferbar in weißgrau | grau | beige-hell



SLB 851 mit glatter Oberfläche in weiß gestrichen
Mit passenden weißen ca. 6 cm breiten Faschen



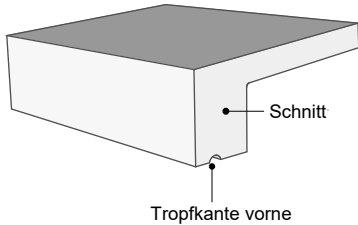
SLB 851 _ Schalen-Fensterbank aus Beton

Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sowie bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton | ab 200 cm Länge geteilt

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau / grau / beige-hell** | Farbunterschiede sind möglich

Länge auf Maß | **Leibungstiefe > Vorgabe** mit **Zuschnitt bauseits** oder im Werk gegen Aufpreis



Niessen SLB 851

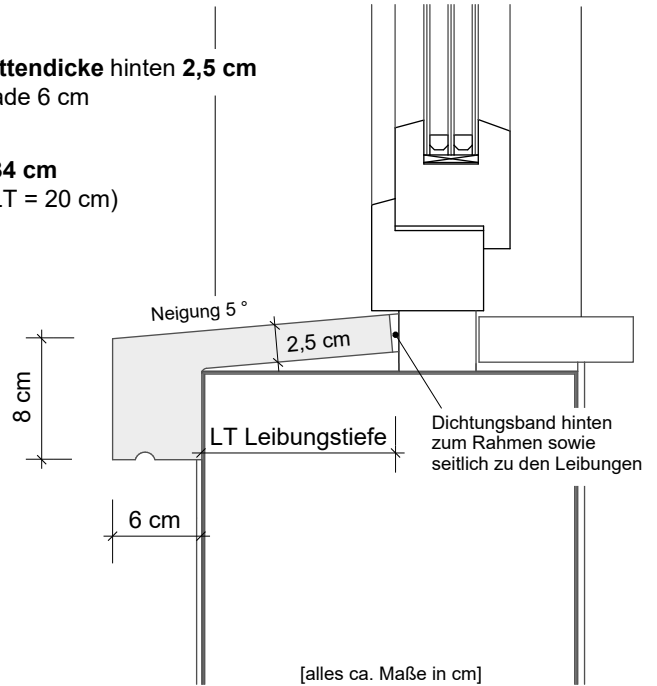
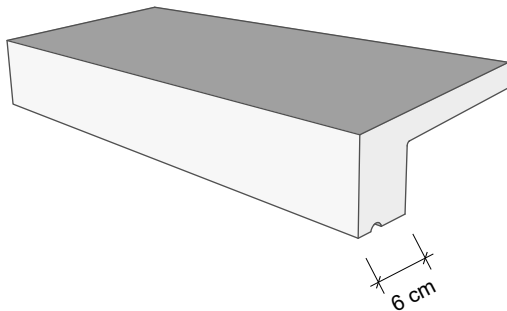
Höhe vorne 8 cm | **Plattendicke hinten 2,5 cm**

Überstand vor die Fassade 6 cm

Oberfläche **glatt**

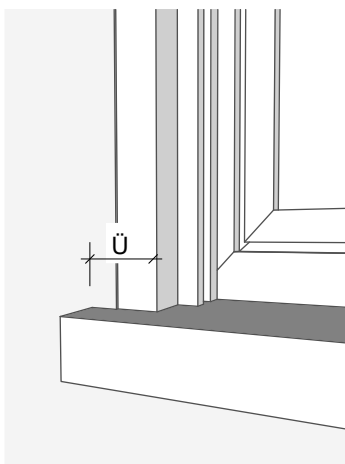
Leibungstiefe **LT max. 34 cm**

ca. 23,5 Kg / lfdm. (bei LT = 20 cm)



Einbauzeitpunkt

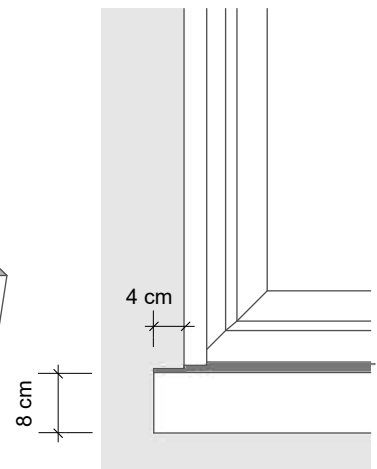
- Putzfassade → **nach** Fertigstellung des Unterputzes, vor dem Oberputz
- WDVS-Fassade → **nach** Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes, vor dem Oberputz
- Klinkerfassade → **nach** Fertigstellung der Klinkervorsatzschale
- Altbaufassade → **auf dem** vorhandenen tragfähigen Putz oder dem Klinker



Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte hinten an der Fensterbank
Zuschnitt vor Ort oder im Werk gegen Aufpreis



SLB 851 empfohlener Überstand: 4 cm



SLB 851 mit größerem seitlichen Überstand für farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder für Niessen Gewände aus Beton

Die fachgerechte Montage und Abdichtung zur Fassade gegen eindringendes Wasser liegen in der Verantwortung des Monteurs. Die folgenden Angaben dienen lediglich als Hinweise und Empfehlungen, ohne dass Haftung und Gewährleistung übernommen werden. Der Monteur muss die Montageempfehlungen im Einzelfall überprüfen.

▪ Allgemein:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch Toleranzen von wenigen Millimetern aufweisen. Grundsätzlich können die Betonelemente mit Diamantwerkzeugen, wie einem Winkelschleifer (Flex mit Diamantscheibe), einem Nassschneider oder einer Steintrennmaschine bearbeitet werden.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden. Dies ist nicht im Lieferumfang enthalten! Sie können es im Fachhandel, Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller sind nur als Beispiele angegeben. Es ist natürlich auch möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit $\geq 1,0$ N pro mm^2) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- Fugendichtband / Kompriband, zum Beispiel von Würth, Pritex oder Dollex.Dichtungen
- PU-Dichtstoff (Polyurethan) witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- Falls nötig, Edelstahl-Winkel, erhältlich bei Metallbaufirma oder im Baustoffhandel

▪ Einbauzeitpunkt:

- **Putzfassade:** Einbau **nach Fertigstellung des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes
- **WDVS-Fassade:** Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung und des armierten Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes
Bei weicher Dämmung, wie zum Beispiel Mineralwolle, muss dafür gesorgt werden, dass die Dämmung ausreichend stabil ist. Dies kann erreicht werden durch:
 - Eine fachgerecht befestigte und armierte Dämmung aus Styrodur im Brüstungsbereich
 - Mehrfache Armierung der Mineralwolle oder
 - Edelstahl-Winkel, die im Mauerwerk befestigt sind.
- **Klinker:** Einbau auf der Klinkervorsatzschale
- **Altbau:** Einbau auf dem bestehenden, tragfähigen Putz oder dem Mauerwerk

▪ Wichtige Hinweise vor dem Einbau:

- Der Einbau darf nur erfolgen, wenn die Außentemperaturen über mindestens 24 Stunden hinweg tagsüber und nachts mindestens 5 Grad Celsius betragen.
- Für den Einbau unserer Fensterbänke ist ein Abstand von etwa 3 bis 4 cm zwischen der Oberkante der Brüstung und der Unterkante des Fensterrahmens erforderlich. Dieser Abstand setzt sich aus der Dicke der Fensterbank hinten (ca. 2 - 2,5 cm), der Dicke des Klebers und der Fensterbankneigung zusammen.
Ist die Brüstung zu niedrig, können Sie diese mit einem LM-Leichtmörtel oder Wedi-Bauplatten auf die richtige Höhe anpassen. Bei gedämmten Fassaden empfehlen wir, die Dämmung direkt passend einzubauen oder auf die richtige Höhe zuzuschneiden.
- Wenn möglich, sollte die Fensterbank seitlich etwa 5 bis 10 mm in den Unterputz oder bei WDVS in die Dämmung bzw. in den armierten Unterputz eingreifen. Um eine effektive Abdichtung gegen Feuchtigkeit zu gewährleisten, empfehlen wir, Fugendichtbänder (Kompribänder) sowohl seitlich als auch an der Rückseite der Fensterbankplatte anzubringen.
- Wenn ein seitliches Eingreifen nicht möglich ist, beispielsweise bei Klinkerfassaden oder in Altbauten, sollte beim Messen etwa 3 bis 5 mm von jeder Seite abgezogen werden, damit hier ebenfalls eine Abdichtung der Fugen mit Dichtbändern erfolgen kann. Die Fugen sollten nicht zu breit gewählt werden, da sie mit einem dauerelastischen PU-Dichtstoff oder einem Natursteinsilikon verfügt werden müssen.
- Um die seitlichen Aussparungen für die Fensterbank zu schaffen, können Sie vor dem Verputzen ein 2-3 cm dickes Brett in der richtigen Höhe und Neigung einlegen und nach dem Putzauftrag wieder entfernen. Alternativ lassen sich die Aussparungen auch nachträglich mit einem Winkelschleifer (Flex) einschneiden.
- Die seitlichen Putzschienen dürfen nur so tief geführt werden, dass die Fensterbank noch darunter passt.
- Achten Sie darauf, dass die Rollladen-Führungsschienen unten bündig mit dem Fensterrahmen abschließen, da die Fensterbank an der Unterkante des Rahmens anliegt. Damit seitlich kein Wasser eindringen kann, muss die Fensterbank mindestens so breit sein, dass sie außen mit den Führungsschienen abschließt.

▪ **Montage / Verklebung** der Fensterbänke:

- Der Einbau darf nur erfolgen, wenn die Außentemperaturen über mindestens 24 Stunden hinweg tagsüber und nachts mindestens 5 Grad Celsius betragen. Trocknungszeit des Flexklebers!

1. **Fugendichtband anbringen:**

- Kleben Sie an die Stirnseite der Fensterbankplatte zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit ein Fugendichtband mit einer Dicke von ca. 3 bis 15 mm. Die Dicke ist abhängig von der Tiefe des Rahmenunterschubs.
- Bei fehlendem Unterschub verwenden Sie ein schmales Dichtband, da die Fuge zum Fensterrahmen anschließend mit einem witterungsbeständigen PU-Dichtstoff dauerelastisch versiegelt werden muss.
- Zur Abdichtung in den Leibungen empfehlen wir das Aufkleben eines Fugendichtbands auch an beiden Seiten der Fensterbank, besonders bei Klinkerfassaden, Altbauten oder wenn kein seitliches Eingreifen der Fensterbank in die Leibungen möglich ist. Verwenden Sie ein schmales Dichtband, damit die Fugen nicht zu breit werden!
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass alle Entwässerungsöffnungen am Fensterrahmen frei bleiben.

2. **Brüstung vorbereiten:**

- Stellen Sie sicher, dass die horizontale Brüstung frei von haftungsmindernden Stoffen und trennenden Verunreinigungen ist und dass der Untergrund trocken ist.

3. **Flexkleber auftragen:**

- Tragen Sie den Flexkleber in senkrecht zum Fenster verlaufenden Wülsten auf die Brüstung auf. Je nach Fensterbankbreite sollten 2 bis 4 Wülste aufgebracht werden.
- Tragen Sie Flexkleber auch auf die Unterseite der Fensterbankplatte auf, jedoch nur an den Stellen, an denen sich auch die Wülste auf der Brüstung befinden.
- Die **Fensterbank** darf **nicht vollflächig verklebt** werden, da dies bei Temperaturschwankungen zu Spannungen zwischen den Materialien führen kann. Dadurch könnten Risse an der Fassade oder an der Fensterbank entstehen.

4. **Fensterbank einsetzen:**

- Setzen Sie die Fensterbank nass in nass auf die Brüstung und drücken Sie die Fensterbank hinten an den Rahmenunterschub bzw. falls nicht vorhanden an den Blendrahmen.
- Richten Sie die Fensterbank aus und fixieren Sie sie mit Putzklammern oder Putznägeln, bis der Kleber getrocknet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Fensterbank direkt unter dem Rahmen sitzt, so dass nur eine schmale Fuge (Schattenfuge) entsteht.
- Entfernen Sie sofort überschüssigen Kleber, um ein sauberes Ergebnis zu erzielen.

▪ **Abdichtung der Montagefugen:**

- Zur Abdichtung der Fugen zwischen Fensterbank und Fassade oder zum Schließen der Fuge (ca. 5 mm) bei geteilten Fensterbänken empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, wie z.B. eines witterungsbeständigen und überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).
- Alternativ kann auch ein farbiges Natursteinsilikon, z.B. OttoSeal S70 von Otto Chemie verwendet werden.
 - **Weißgrau** ähnlich C6112 | **Grau** ähnlich C 1109 | **Beige-Hell** ähnlich C6117)
- Bei kraftschlüssiger Verklebung können Risse in den Fugen oder an den Fensterbankplatten auftreten. Falls dennoch eine kraftschlüssige Verklebung gewünscht wird, empfehlen wir die Verwendung eines 2K-Montageklebers. Nach der Verklebung sollte die Fuge ausgeschliffen werden.

▪ **Hinweis zu den Oberflächen der Betonelemente:**

- Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
- Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen (wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz und übermäßiger Austrocknung) zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.

▪ Verklebung des Untersimses:

Bei unseren Fensterbankmodellen, die aus einer oberen Platte und einem separaten Untersims bestehen, muss der Untersims **zuerst** montiert werden, bevor die Fensterbankplatte verklebt wird.

Bitte gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Zur genauen Ausrichtung der Höhe empfehlen wir, eine Fensterbankplatte oder ein Holzbrett mit gleicher Dicke zu verwenden. Setzen Sie die Platte oder das Brett an der Rückseite des Rahmenunterschubs an und legen Sie es mit der richtigen Neigung auf den Untersims.
 - Markieren Sie die Höhen- und Seitenlage des Untersimses auf der Wand.
 - Tragen Sie auf der Rückseite des Untersimses Flexkleber vollflächig mit einem Zahnpachtel auf.
 - Verwenden Sie ebenfalls Kleber, um die Fassade an der Stelle zu spachteln, an der der Untersims angebracht wird.
 - Verkleben Sie den Untersims nass in nass an der Fassade und richten Sie ihn in Höhe und Breite aus.
 - Fixieren Sie die Gewebefahnen, die auf der Rückseite des Untersimses eingelassen sind, auf der Oberseite der Brüstung und verkleben Sie diese dort.
 - Sichern Sie den Untersims und die Gewebefahnen mit Putzklammern, Putznägeln oder ähnlichem, bis der Kleber vollständig getrocknet ist. Entfernen Sie sofort überschüssigen Kleber.
- **Verklebung der Fensterbankplatte:**
- Die Verklebung bzw. Montage der oberen Fensterbankplatte erfolgt wie in den Punkten 1 bis 4 auf Seite 2 beschrieben.
- **Abdichtung der Montagefugen:**
- Die Abdichtung der Montagefugen erfolgt wie auf Seite 2 beschrieben.
- **Hinweis zu den Oberflächen der Betonelemente:**
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Oberflächen der Betonelemente wie auf Seite 2 beschrieben.

WSB Massiv-Fensterbänke aus Beton

... für Klinkerfassaden mit markantem Gesicht



Unsere Massiv-Fensterbänke WSB bieten eine attraktive Alternative zu herkömmlichen Außenfensterbänken aus Naturstein oder zu einer Rollschicht. Sie sind nicht nur funktional, sondern verleihen Ihrer Fassade eine ganz besondere Note. Besonders geeignet sind sie, um Klinkerfassaden ein markantes, modernes Gesicht zu geben – gleichzeitig finden sie auch in der Altbausanierung häufig ihren Platz.

Mit unseren hochwertigen, durchgefärbten Fensterbänken setzen Sie stilvolle Akzente rund um Ihren Fensterbereich. Die Kombination aus eleganter Optik und praktischer Funktionalität sorgt für ein rundum gelungenes Gesamtbild, das Ihre Vorstellungen perfekt umsetzt.

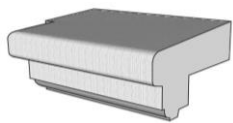


Die Fertigung der Massiv-Fensterbank erfolgt individuell nach Maß in Breite und Tiefe.

Ausgeprägte Tropfkanten verhindern effektiv, dass Regenwasser unschöne Spuren an der Fassade hinterlässt.

Durch den Zusatz von Farbpigmenten werden alle Massiv-Fensterbänke durchgefärbt hergestellt.

Das Modell WSB 850 mit seiner glatten Oberfläche ist in den klassischen, zeitlosen Farben **weißgrau**, **grau** und **beige-hell** erhältlich – ideal für moderne Fassadengestaltungen und klare, elegante Linien.

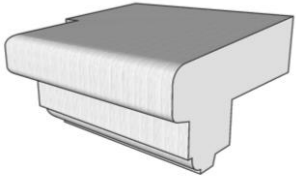


Die WSB 200 mit fein-scharrierter Oberfläche sorgt für eine subtile, aber raffinierte Textur und passt perfekt in jedes anspruchsvolle Umfeld. Wer es gerne markanter mag, wird die Modelle WSB 900 und WSB 910 mit ihrer grob-scharrierten Oberfläche lieben.

Diese Fensterbänke verleihen Ihrer Fassade einen rustikalen, dennoch modernen Charakter und sind in den Farben **betongrau**, **mittelgrau**, **sandstein-beige** und **toskana-rot** erhältlich.



WSB 200 durchgefärbt mittelgrau | Die tatsächlichen Farben unserer Produkte können von den Farben auf den Bildern abweichen!



WSB 200 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton

durchgefärbt in
mittelgrau (rechts)



durchgefärbt in sandstein-beige (oben)



WSB 200 Massiv-Fensterbank
durchgefärbt in betongrau
mit fein-scharrierter Oberfläche



WSB 200 durchgefärbt mittelgrau | Die tatsächlichen Farben unserer Produkte können von den Farben auf den Bildern abweichen!

WSB 200 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

Einbau bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbauanierung

Fensterbank aus Beton | **Fixlängen** | **Tiefe auf Maß**

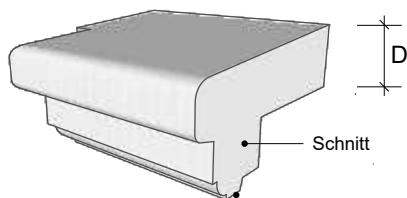
Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | durchgefärbt **betongrau** / **mittelgrau** / **sandstein-beige** / **toskana-rot**

Niessen WSB 200

Höhe vorne 11,5 cm | **Leibungstiefe LT max. 23 cm**

Überstand vor die Fassade 9,5 cm

Oberfläche **fein-scharriert**

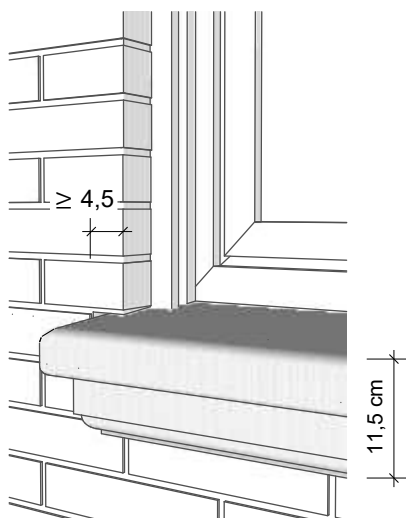
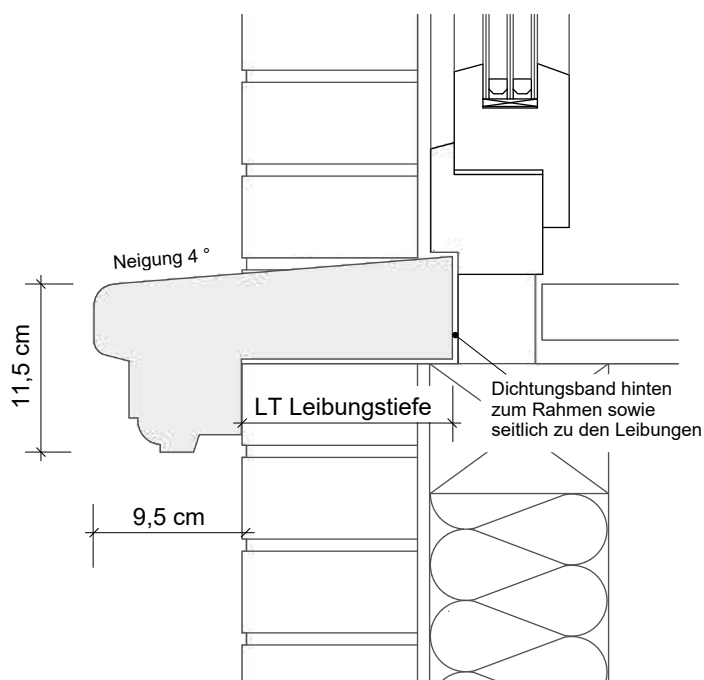
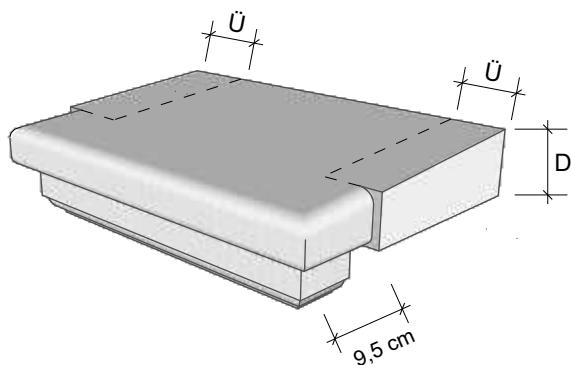


Tropfkante vorne und seitlich

bei LT	8	10	12	14	16	18	20	23
D hinten	6,5	6,7	6,8	7	7,1	7,3	7,5	7,7
Kg / lfdm.	33	36	39,5	42,5	46	49	52,5	59

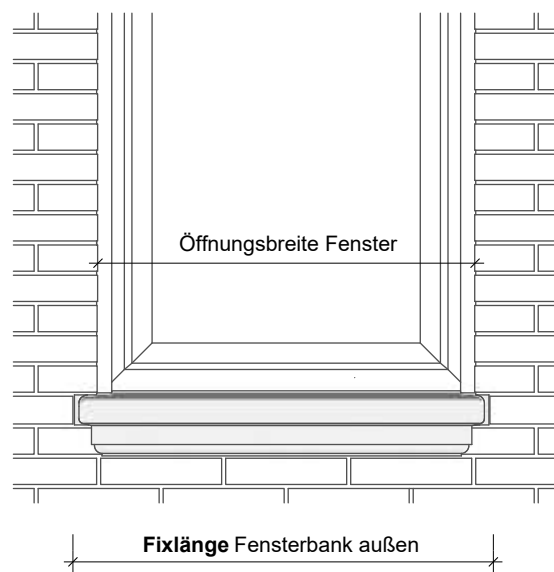
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte]

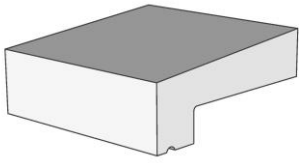
Seitliche Überstände Ü links und rechts durch Eckausschnitte an der Rückseite, Zuschnitt bauseits



Empfohlener seitlicher Überstand bei WSB 200 mindestens 4,5 cm

Öffnungs- breite max. [cm]	Fixlänge außen [cm]
49,5	58,5
62	71
74,5	83,5
87	96
99,5	108,5
112	121
124,5	133,5
137	146
149,5	158,5
162	171
174,5	183,5
187	196



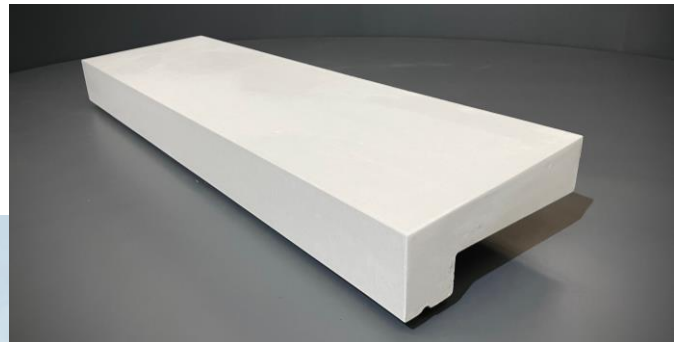
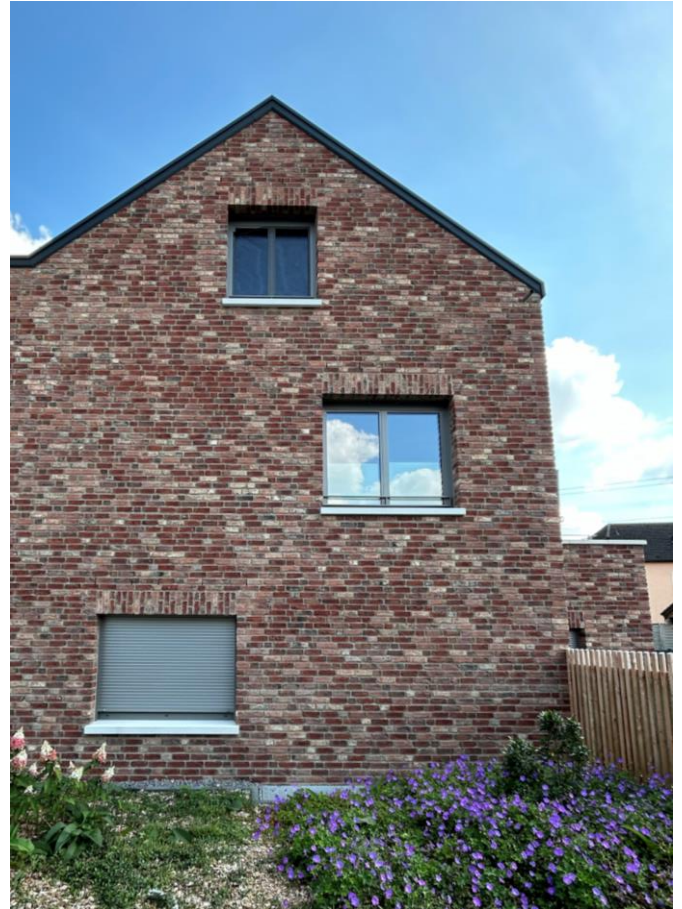


WSB 850 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



WSB 850 Massiv-Fensterbank in weißgrau mit glatter Oberfläche. Mit unterseitig ausgeprägter Tropfkante.



WSB 850 Massiv-Fensterbank durchgefärbt in weißgrau. Überstand nach vorne 8 cm.

Auch durchgefärbt in grau und in beige-hell lieferbar.

Die tatsächlichen Farben unserer Produkte können von den Farben der Fensterbänke auf den Bildern abweichen!

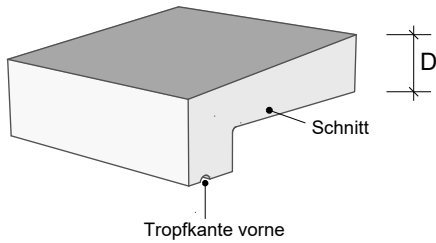
WSB 850 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

Einbau bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbauanierung

Fensterbank aus Beton | **Länge und Tiefe auf Maß** | ab 200 cm Länge geteilt
 Wasserundurchlässiger Spezialbeton | durchgefärbt **weißgrau / grau / beige-hell** | Farbunterschiede sind möglich

Niessen WSB 850

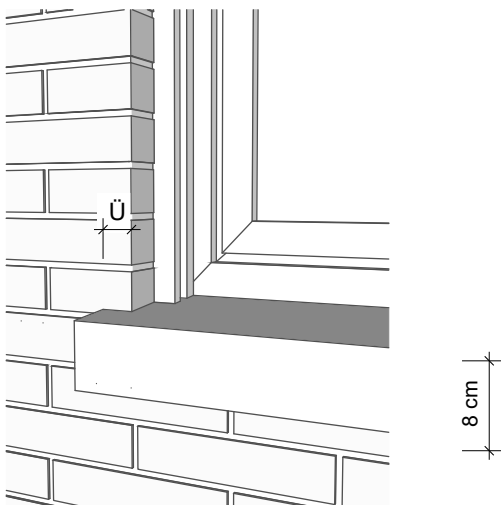
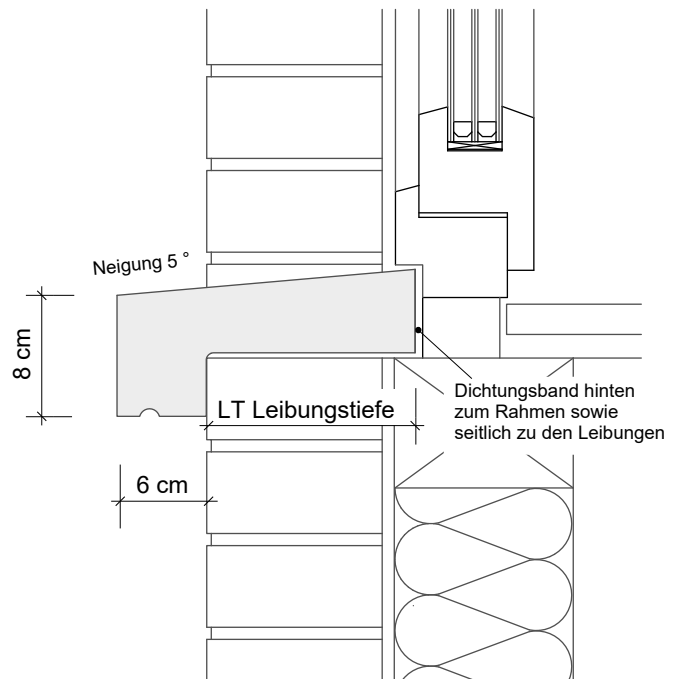
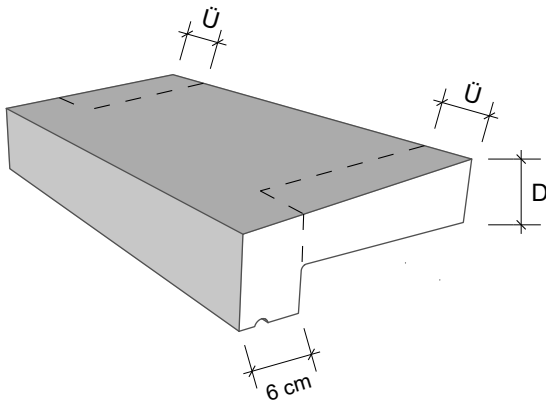
Höhe vorne 8 cm | Leibungstiefe **LT max. 34**
 Überstand vor die Fassade 6 cm
 Oberfläche **glatt**



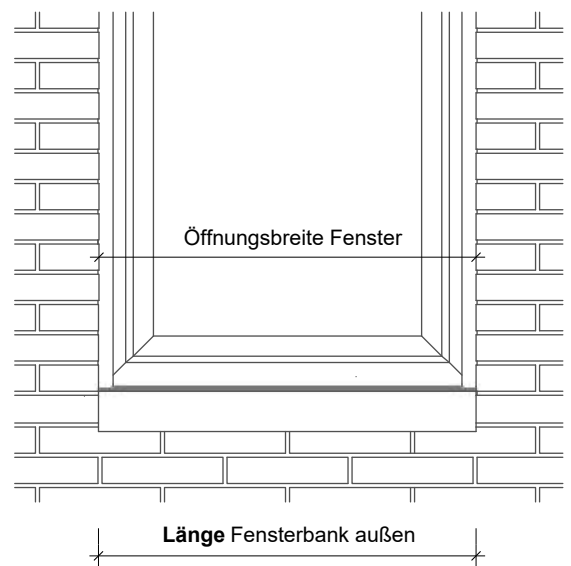
bei LT	10	14	18	22	26	30	34
D hinten	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	6,9	7,3
Kg / lfdm.	23	28,5	24	39,5	46	52,5	59

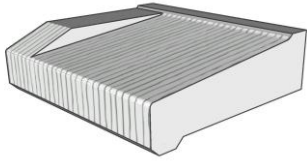
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte]

Seitliche Überstände \ddot{U} links und rechts durch Eckausschnitte an der Rückseite, Zuschnitt bauseits



WSB 850 mit seitlichem Überstand



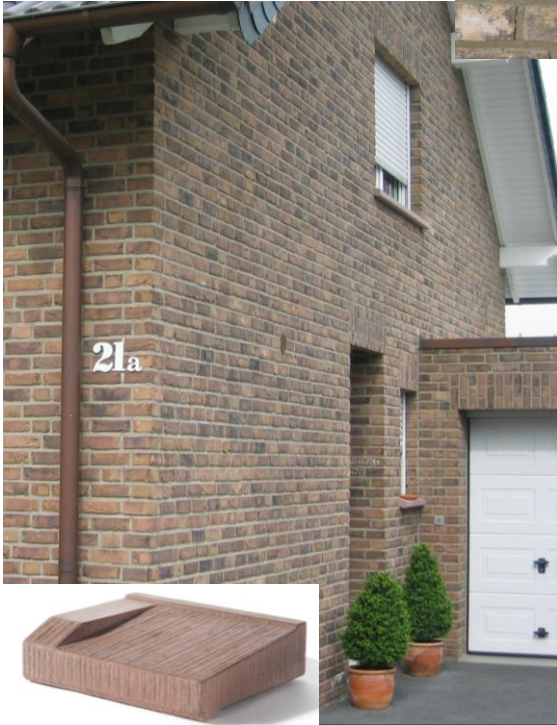


WSB 900 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



WSB 900 durchgefärbt mittelgrau
mit seitlichen Aufkantungen jeweils 6 cm



durchgefärbt toskana-rot



WSB 900 Massiv-Fensterbank
mit grob-scharrierter Oberfläche
durchgefärbt in betongrau

ab LT = 17 bis 19 cm
mit hinterer Aufkantung



WSB 900 durchgefärbt mittelgrau | Die tatsächlichen Farben unserer Produkte können von den Farben auf den Bildern abweichen!

WSB 900 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

Einbau bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton | **Fixlängen** mit 6 cm breiten seitlichen Aufkantungungen | **Tiefe auf Maß**
 Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | durchgefärbt **betongrau** / **mittelgrau** / **sandstein-beige** / **toskana-rot**

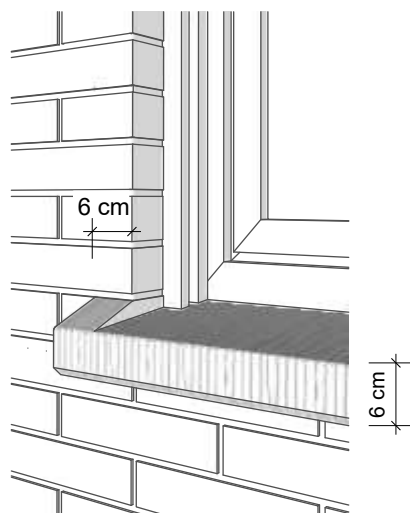
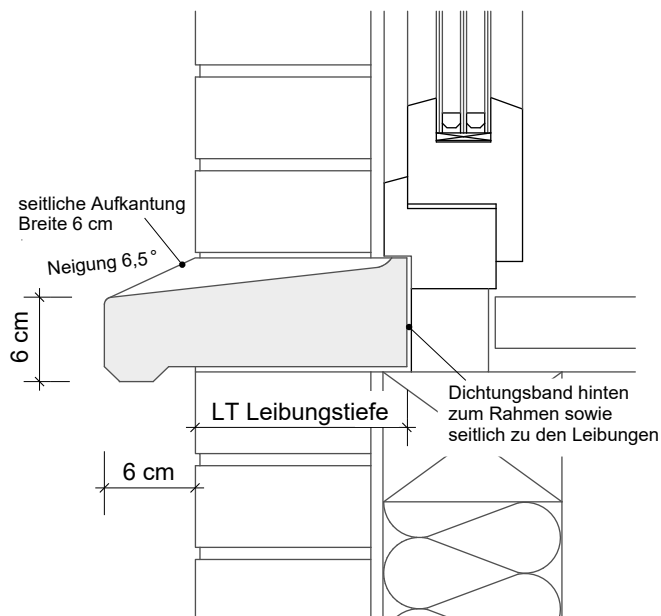


Niessen WSB 900

Höhe vorne 6 cm | **Leibungstiefe LT max. 19 cm**
Überstand vor die Fassade 6 cm
Oberfläche grob-scharriert

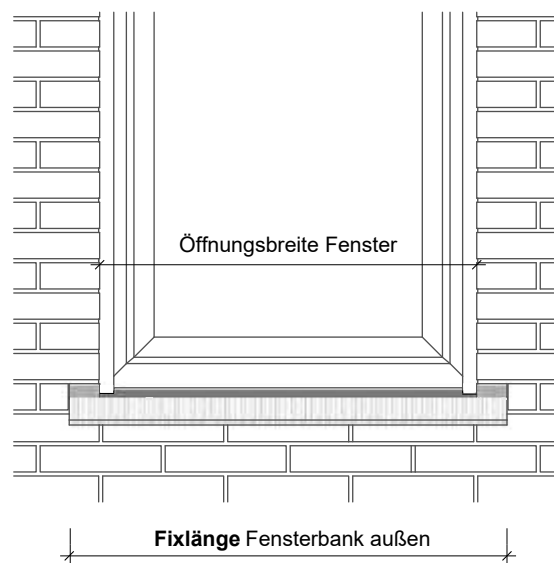
bei LT	8	10	12	14	16	17	18	19
D seitlich	7	7	7	7	7	7,5	7,5	7,5
Tiefe AK	-	-	-	-	-	1	2	3
Kg / lfdm.	19	22	25	28	31	33	34,5	36

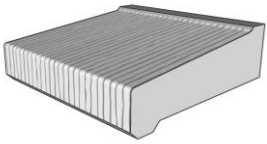
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte]



WSB 900 mit seitlichen Aufkantungungen

Öffnungs- breite [cm]	Fixlänge außen [cm]
51,5	63,5
64	76
76,5	88,5
89	101
101,5	113,5
114	126
126,5	138,5
139	151
151,5	163,5
164	176
176,5	188,5
189	201



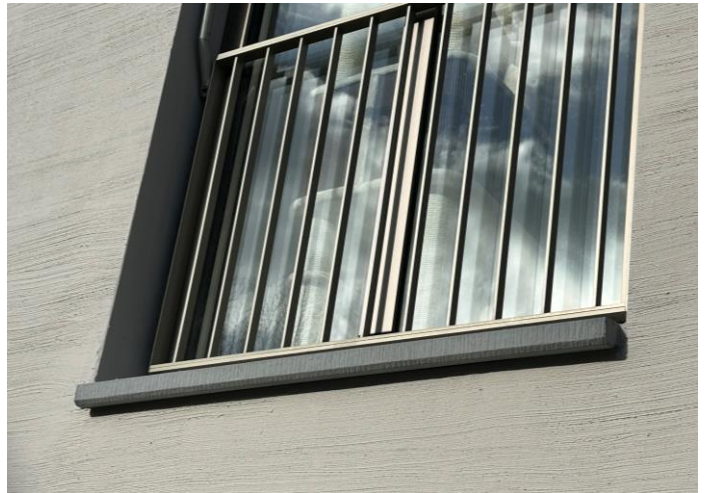


WSB 910 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

NIESSEN
Beton



WSB 910 durchgefärbt in sandstein-beige



WSB 910 Massiv-Fensterbank mit grob-scharrierter Oberfläche, bauseits in anthrazit überstrichen



WSB 910 durchgefärbt in mittelgrau



WSB 910 mittelgrau | Die tatsächlichen Farben unserer Produkte können von den Farben auf den Bildern abweichen!

WSB 910 _ Massiv-Fensterbank aus Beton

Einbau bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton | **Länge und Tiefe auf Maß** | ab > 188 cm Länge geteilt
 Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | durchgefärbt **betongrau / mittelgrau / sandstein-beige / toskana-rot**



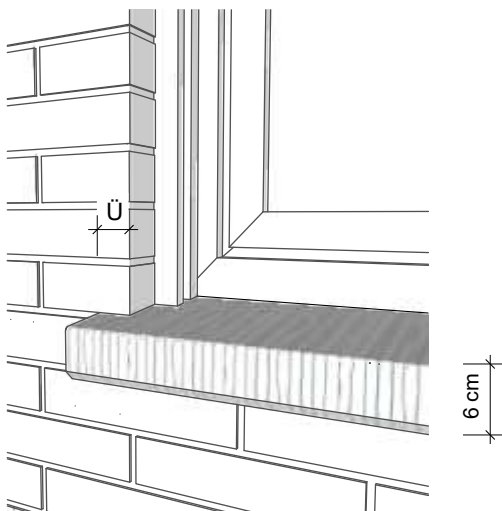
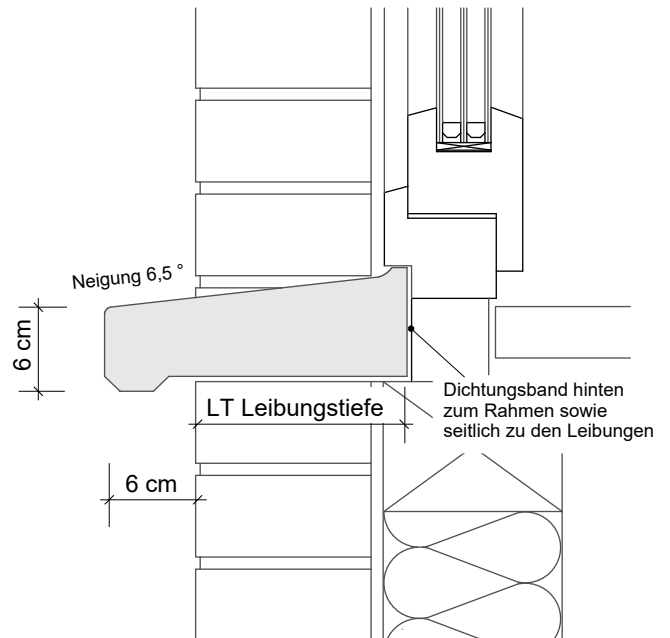
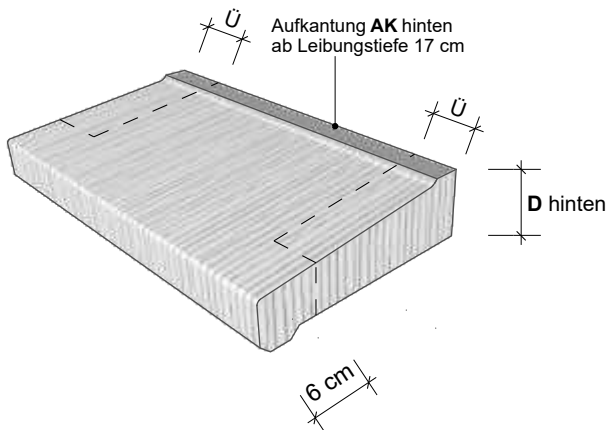
Niessen WSB 910

Höhe vorne 6 cm | Leibungstiefe **LT max. 19 cm**
 Überstand vor die Fassade 6 cm
 Oberfläche **grob-scharriert**

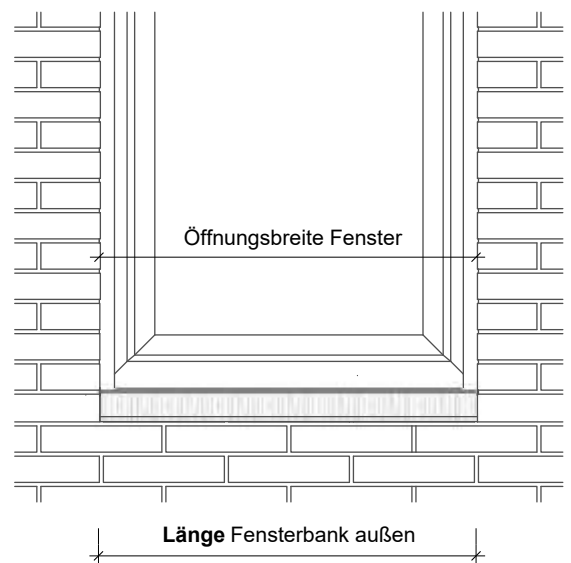
bei LT	8	10	12	14	16	17	18	19
D hinten	5,7	6	6,2	6,5	6,9	7,5	7,5	7,5
Tiefe AK	-	-	-	-	-	1	2	3
Kg / lfdm.	18	21	24	27	30	32	33,5	35

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte]

Seitliche Überstände \ddot{U} links und rechts durch Eckausschnitte an der Rückseite, Zuschnitt bauseits



WSB 910 mit seitlichem Überstand





WSB 850 durchgefärbt beige-hell



WSB 200 durchgefärbt betongrau



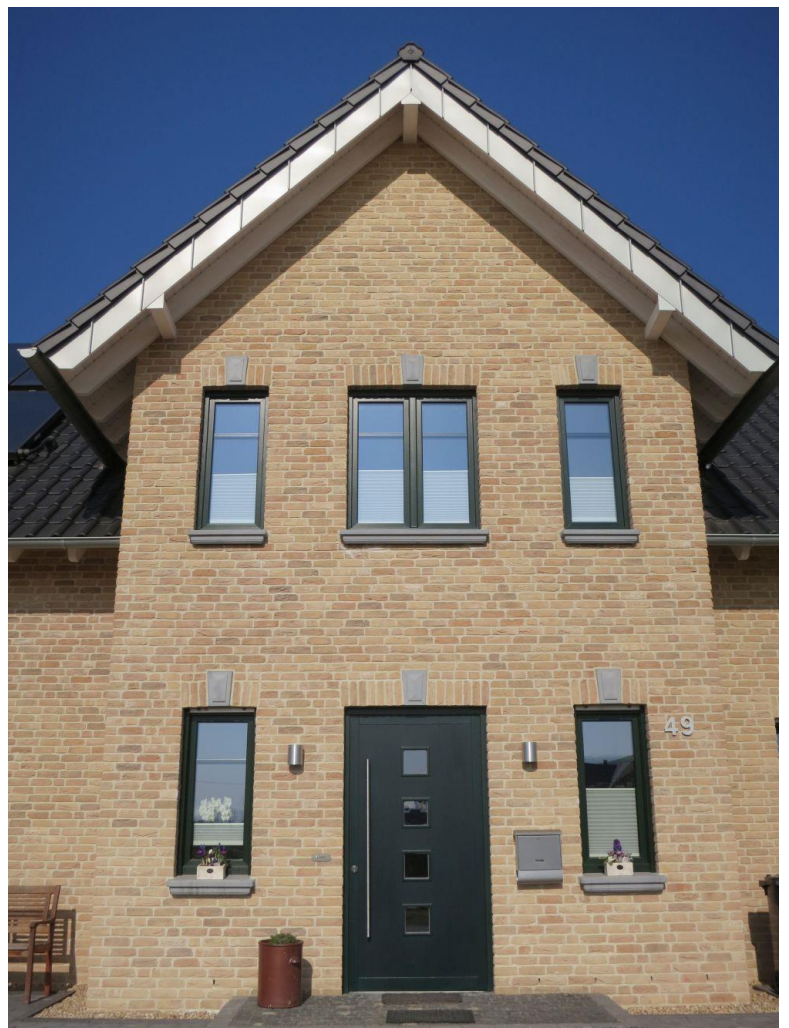
WSB 900 durchgefärbt mittelgrau



WSB 200 durchgefärbt sandstein-beige



Profilschnitt WSB 910 durchgefärbt sandstein-beige



WSB 200 durchgefärbt mittelgrau

Die fachgerechte Montage und Abdichtung zur Fassade gegen eindringendes Wasser liegen in der Verantwortung des Monteurs. Die folgenden Angaben dienen lediglich als Hinweise und Empfehlungen, ohne dass Haftung und Gewährleistung übernommen werden. Der Monteur muss die Montageempfehlungen im Einzelfall überprüfen.

▪ Allgemein:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch Toleranzen von wenigen Millimetern aufweisen. Grundsätzlich können die Betonelemente mit Diamantwerkzeugen, wie einem Winkelschleifer (Flex mit Diamantscheibe), einem Nassschneider oder einer Steintrennmaschine bearbeitet werden.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden. Dies ist nicht im Lieferumfang enthalten! Sie können es im Fachhandel, Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller sind nur als Beispiele angegeben. Es ist natürlich auch möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Putz- und Mauermörtel auf Trasszementbasis, z.B. von Tubag oder Sakret
- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit $\geq 1,0$ N pro mm^2) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- Fugendichtband / Kompriband, zum Beispiel von Würth, Pritex oder Dollex. Dichtungen
- PU-Dichtstoff (Polyurethan) witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder ein farbiges Natursteinsilikon, z.B. von Otto Chemie

▪ Einbaupunkt der Massiv-Fensterbänke:

1. Während dem Erstellen der Klinkervorsatzschale:

Der Einbau der Fensterbänke kann bereits im Zuge der Errichtung der Klinkervorsatzschale erfolgen. Dies hat den Vorteil, dass die Fensterbänke direkt in den Bauprozess integriert werden.

2. Nach Fertigstellung der Klinkervorsatzschale:

Sollte es im Bauablauf notwendig sein, den Einbau der Fensterbänke auf einen späteren Zeitpunkt zu verschieben, können diese problemlos nach der Fertigstellung der Klinkervorsatzschale installiert werden. Dafür ist es wichtig, dass beim Erstellen der Klinkervorsatzschale auf beiden Seiten der Fensteröffnung Aussparungen in der passenden Breite und Höhe für die Fensterbank vorgesehen werden. Alternativ kann die Fensterbank bauseits auf der Rückseite ausgeklinkt werden um einen Überstand zu schaffen.

▪ Montage / Verklebung der Massiv-Fensterbänke:

- Der Einbau darf nur erfolgen, wenn die Außentemperaturen über mindestens 24 Stunden hinweg tagsüber und nachts mindestens 5 Grad Celsius betragen.

1. Fugendichtband anbringen:

- Kleben Sie an die Stirnseite der Fensterbankplatte zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit ein Fugendichtband mit einer Dicke von ca. 3 bis 15 mm. Die Dicke ist abhängig von der Tiefe des Rahmenunterschubs.
- Bei fehlendem Unterschub verwenden Sie ein schmales Dichtband, da die Fuge zum Fensterrahmen anschließend mit einem witterungsbeständigen PU-Dichtstoff dauerelastisch versiegelt werden muss.
- Zur Abdichtung in den Leibungen empfehlen wir das Aufkleben eines Fugendichtbands auch an beiden Seiten der Fensterbank, besonders wenn kein seitliches Eingreifen der Fensterbank in die Leibungen möglich ist. Verwenden Sie ein schmales Dichtband, damit die Fugen nicht zu breit werden!
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass alle Entwässerungsöffnungen am Fensterrahmen frei bleiben.

2. Brüstung vorbereiten:

- Stellen Sie sicher, dass die horizontale Brüstung frei von haftungsmindernden Stoffen und trennenden Verunreinigungen ist und dass der Untergrund trocken ist.

3. Putz- und Mauermörtel / Flexkleber auftragen:

- Tragen Sie den Putz- und Mauermörtel oder bei sehr ebenen Oberflächen den Kleber in senkrecht zum Fenster verlaufenden Wülsten auf die Brüstung auf. Je nach Breite der Fensterbank sollten 2 bis 4 Wülste aufgebracht werden.
- Tragen Sie Flexkleber auch auf die Unterseite der Fensterbankplatte auf, jedoch nur an den Stellen, an denen sich auch die Wülste auf der Brüstung befinden.
- Die **Fensterbank darf nicht vollflächig verklebt** werden, da dies bei Temperaturschwankungen zu Spannungen zwischen den Materialien führen kann. Dadurch könnten Risse an der Fassade oder an der Fensterbank entstehen.

4. Fensterbank einsetzen:

- Setzen Sie die Fensterbank nass in nass auf die Brüstung und drücken Sie die Fensterbank hinten an den Rahmenunterschub bzw. falls nicht vorhanden an den Blendrahmen.
 - Richten Sie die Fensterbank aus und fixieren Sie sie mit Putzklammern oder Putznägeln, bis der Kleber getrocknet ist.
 - Achten Sie darauf, dass die Fensterbank direkt unter dem Rahmen sitzt, so dass nur eine schmale Fuge (Schattenfuge) entsteht.
 - Setzen Sie die Klinkervorsatzschale weiter nach oben fort und mauern sie die Steine in den Leibungen auf der Fensterbank hoch. Wenn die Fensterbänke während der Klinkerarbeiten zum Schutz mit Folie abgedeckt werden, achten Sie darauf, diese rechtzeitig zu entfernen, um Flecken durch Kondenswasser zu vermeiden. Verwenden Sie hochwertiges Klebeband, damit keine Kleberückstände oder Flecken auf der Betonbank entstehen. Entfernen Sie das Klebeband ebenfalls so früh wie möglich.
- **Abdichtung der Montagefugen:**
- Zur Abdichtung der Fugen zwischen Fensterbank und Fassade oder zum Schließen der Fuge (ca. 5 mm) bei geteilten Fensterbänken empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, wie z.B. eines witterungsbeständigen und überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).
 - Alternativ kann auch ein farbiges Natursteinsilikon, z.B. OttoSeal S70 von Otto Chemie verwendet werden.
 - **Weißgrau** bzw. **Betongrau** ähnlich C6112 Matt-Weiß
 - **Grau** ähnlich C1109 Nachtgrau | **Mittelgrau** ähnlich C6111 Matt-Sanitärgrau
 - **Beige-Hell** bzw. **Sandstein-Beige** ähnlich C6117 Matt-Jasmin
 - **Toskana-Rot** ähnlich C26 Sunset
 - Bei kraftschlüssiger Verklebung können Risse in den Fugen oder an den Fensterbankplatten auftreten. Falls dennoch eine kraftschlüssige Verklebung gewünscht wird, empfehlen wir die Verwendung eines 2K-Montageklebers. Nach der Verklebung sollte die Fuge ausgeschliffen werden.
- **Hinweis zu den Oberflächen der Betonelemente:**
- Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
 - Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen (wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz und übermäßiger Austrocknung) zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.

Die Oberflächen unserer Betonelemente:

- Unsere Elemente zeichnen sich durch eine hohe Oberflächenqualität aus.
- Dennoch können kleine Unregelmäßigkeiten wie Poren, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede (auch zwischen Elementen oder im Vergleich zu Mustern), Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Schlieren, feine Oberflächenrisse (bis 0,5 mm) oder kleinere Abplatzungen auftreten, z. B. durch den Transport.
- Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar. Falls erforderlich, können sie vor Ort nachgearbeitet werden.

Schutz der Oberflächen:

- Da wir ausschließlich Rohbetonteile liefern, werden die Oberflächen nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt. Obwohl die Oberflächen stark verdichtet und wasserundurchlässig sind, können die obersten 2 mm Wasser und Schmutz aufnehmen.
- Um die Elemente vor Witterungseinflüssen (z. B. saurem Regen, UV-Strahlung oder Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Diese sollte in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen, Malerbetrieben oder Farbenherstellern geplant werden. Wichtig ist, dass alle Produkte kompatibel sind, idealerweise vom selben Hersteller stammen, und die Diffusionsfähigkeit des Betons erhalten bleibt.
- Vor der endgültigen Behandlung empfehlen wir, die Produkte in einem Testbereich auf ihre optische und technische Eignung zu prüfen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Farben-Fachhandel.

Möglichkeiten einer bauseitigen Oberflächenbehandlung

Es gibt viele Möglichkeiten, die Oberflächen von Betonelementen individuell zu behandeln. Nachfolgend nennen wir Ihnen einige beispielhaft. Für detaillierte Informationen und eine fachgerechte Umsetzung empfehlen wir die Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie Malerbetrieben oder dem Farbenfachhandel.

▪ **Versiegelung:**

- Farbloser Schutz der Betonoberfläche mit oft farbvertiefender Wirkung.
- Erhält den charakteristischen Betonlook.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung erforderlich sein.

▪ **Lasur**

- Bewahrt den Betoncharakter der Sichtbetonoberfläche.
- Ermöglicht individuelle Farbgebung.
- Kaschiert vorhandene Farbunterschiede, Flecken oder Reparaturstellen.
- Schützt den Beton vor Witterungseinflüssen und Schadstoffen.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung vor der Lasur und eine Versiegelung danach erforderlich sein.
- Gute Erfahrungen haben wir mit der Betonlasur Concretal von der Firma KEIM gemacht.
<https://www.keim.com/de-de/produkte/betonfarbe/concretal-lasur/>

▪ **Grundierung und Farbanstrich:**

- Bietet langfristigen Schutz über viele Jahre mit individueller Farbgestaltungsoption.
- Wir empfehlen eine lösemittelhaltige Grundierung, da sie die Farbanhaftung verbessert, oder alternativ eine andere für Beton geeignete Grundierung, wie z.B. einen Tiefgrund. Die Betonelemente sollten mehrfach mit einer hochwertigen, elastischen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis gestrichen werden. Achten Sie darauf, dass Grundierung und Farbe vom gleichen Hersteller stammen und kompatibel sind. Bitte beachten Sie die jeweiligen Herstellerrichtlinien.

Unsere Empfehlungen basieren auf langjähriger Erfahrung und der Rückmeldung unserer Kunden. Bitte beachten Sie, dass diese Hinweise ohne Gewährleistung oder Haftung bereitgestellt werden.

Länge der Fensterbank außen

- Die Gesamtlänge der Fensterbank ergibt sich aus der Breite der Fensterbank in der Öffnung (**BÖ**) und den seitlichen Überständen auf der linken und rechten Seite (**Ü**).

BÖ = Breite der Fensterbank in der Öffnung

- Die Fensterbank muss außen mindestens bündig mit den vorhandenen Rollladenschienen abschließen.

S = seitliches Eingreifen der Fensterbank

- Wenn möglich, sollte die Fensterbank seitlich etwa 5 bis 10 mm in den Unterputz oder bei WDVS in die Dämmung bzw. in den armierten Unterputz eingreifen. Zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit sollten seitlich zu den Leibungen sowie hinten zum Rahmen Fugendichtbänder angebracht werden.
- Ist ein seitliches Eingreifen nicht möglich, beispielsweise bei Klinkerfassaden oder in Altbauten, sollte beim Messen etwa 3 bis 5 mm von jeder Seite abgezogen werden, damit ebenfalls eine Abdichtung der Fugen mit Dichtbändern erfolgen kann. Die Fugen sollten nicht zu breit gewählt werden, da sie anschließend mit einem dauerelastischen PU-Dichtstoff oder einem Natursteinsilikon abgedichtet werden müssen.

Ü = seitlicher Überstand der Fensterbank links und rechts

- Der Überstand der Fensterbank ist frei wählbar. Sind farbige Umrahmungen, Putzfaschen oder Niessen Gewände geplant, muss diese Breite berücksichtigt werden. Von der Breite des gewünschten Überstandes muss das vorher festgelegte Maß (**S**) für das seitliche Eingreifen abgezogen werden.
- Die Fensterbank wird in ihrer gesamten Tiefe um die Überstände breiter gefertigt. Damit die Fensterbank in die Leibung passt, müssen die nötigen Eckausschnitte hinten an der Fensterbankplatte ausgeschnitten werden. Der Zuschnitt erfolgt meist vor Ort mit Diamantwerkzeugen (z. B. Winkelschleifer oder Steintrennmaschine). Ein Zuschnitt im Werk ist auf Wunsch gegen Aufpreis ebenfalls möglich.
- Wichtig: Die Modelle SLB 100, 200, 300, 541, 570 und 590 werden mit Standardüberständen hergestellt, die in den jeweiligen Produktdatenblättern zu finden sind. Auch für diese Modelle können zusätzliche Überstände festgelegt und aufsummiert mit den Standardüberständen in der Tabelle angegeben werden.

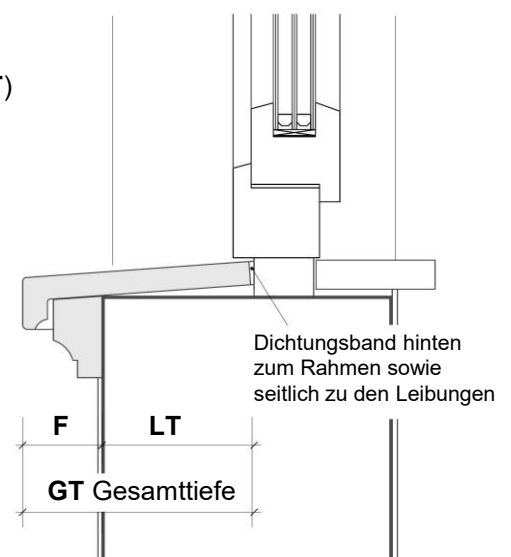
LT = Leibungstiefe

- Die Leibungstiefe ist der Abstand von der Vorderkante der Fassade (inklusive Unterputz bzw. bei WDVS-Fassaden inklusive Dämmung und armiertem Unterputz) bis unter den Fensterrahmen.
- Wichtig: Zwischen der Fensterbank und dem Fensterrahmen muss an der Rückseite der Fensterbankplatte ein dünnes Dichtband (ca. 3 - 15 mm) angebracht werden. Falls kein Unterschub vorhanden ist, wird die Leibungstiefe bis direkt zum Fensterrahmen gemessen. Auch hier wird ein Fugendichtband angebracht, und die Fuge wird mit einem dauerelastischen, witterungsbeständigen und überstreichbaren PU-Dichtstoff abgedichtet. Bitte die Dicke des Dichtbandes bei Angabe der Leibungstiefe berücksichtigen.
- Die genaue Leibungstiefe steht erst nach Fertigstellung der Fassade fest. Um den Einbau der Fensterbänke und die Folgearbeiten (z. B. Oberputz und Gerüstabbau) nicht zu verzögern, werden die Bänke oft vor Festlegung der genauen Maße mit einer größeren Tiefe zum bauseitigen Zuschnitt bestellt. Der Zuschnitt erfolgt problemlos mit Diamantwerkzeugen (z. B. Winkelschleifer oder Steintrennmaschine). In diesem Fall reicht es die Mindesttiefe anzugeben, da die Fensterbänke standardmäßig von uns einige Zentimeter tiefer gefertigt werden. Ein Zuschnitt im Werk ist auf Wunsch gegen Aufpreis ebenfalls möglich.

F = Fassadenüberstand der Fensterbank

- Die Gesamttiefe (**GT**) der Fensterbank setzt sich aus der Leibungstiefe (**LT**) und dem Überstand (**F**), der vor die Fassade ragt, zusammen. Der Überstand ist je nach Modell unterschiedlich und nicht frei wählbar!

GT = Gesamttiefe = LT + F
LT = Leibungstiefe
F = Fassadenüberstand, modellabhängig!



Für Rückfragen zum Aufmaß stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!


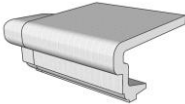
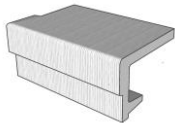

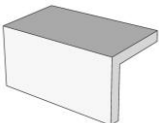


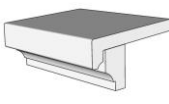
Besondere Merkmale unserer Fensterbänke **SLB** aus Beton:

- Hochwertiger Spezialbeton | wasserundurchlässig | dünne Fensterbankplatte hinten | relativ geringes Gewicht
- Wärmebrückenfreier Einbau bei Putzfassaden, bei gedämmten Fassaden, wie z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS), bei Fassaden mit Klinkervorsatzschale oder in der Altbausanierung

Allgemeine Preisinformationen:

- Lieferung mit **Länge auf Maß** nach Vorgabe
- Lieferung mit **Leibungstiefe > Vorgabe** für den bauseitigen Zuschnitt
Aufpreis je Fensterbank für den Zuschnitt der Leibungstiefe im Werk: EUR 35,00 netto (EUR 41,65 inkl. MwSt.)
- **Leibungstiefe LT über 20 cm:** *Aufpreis je cm Mehrtiefe und lfdm.: EUR 4,00 netto (EUR 4,76 inkl. MwSt.)*
- Auf Wunsch **Zuschnitt** von rückseitigen **Eckausschnitten** für seitliche Überstände
Aufpreis je Fensterbank EUR 35,00 netto (EUR 41,65 inkl. MwSt.)
- **Rohmaterial** (nur SLB 100 / 200 / 300 / 400 / 450 / 590 / 591 möglich) **mit Preisnachlass** EUR 30,00 netto je lfdm. Die Fensterbänke werden etwas länger und tiefer als das Bestellmaß geliefert. Der Zuschnitt der Länge und Tiefe sowie das Verkleben der seitlichen Abschlusskappen und Ausschleifen der Fugen erfolgt bauseits

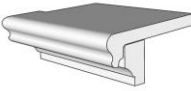

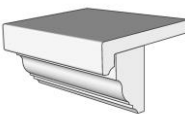
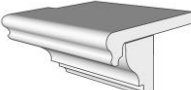
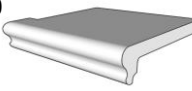

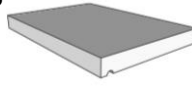

* LT Leibungstiefe = Abstand von Vorderkante Fassade bis unter / an den Fensterrahmen | * GT Gesamttiefe = LT + Überstand vor der Fassade

Artikel	Höhe vorne [cm]	Dicke hinten [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	ca. Kg / lfdm. bei LT 20 cm	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
SLB 100 	14	2	weißgrau	35	44,5	21	je lfdm 169,00	201,11
SLB 200 	11,5	2	weißgrau	35	44,5	21,5	je lfdm 169,00	201,11
SLB 300 	12	2	weißgrau	23	30	18,5	je lfdm 169,00	201,11
SLB 400 	7	2	weißgrau	44	50	17,5	je lfdm 149,00	177,31
SLB 450 	15	2,5	weißgrau	40	45	22	je lfdm 169,00	201,11
SLB 500 	15,5	2	weißgrau	41,5	50	25	je lfdm 199,00	236,81
SLB 520 	13	2	weißgrau	41,5	50	26	je lfdm 199,00	236,81
SLB 540 	9	2	weißgrau	43,5	50	18,5	je lfdm 189,00	224,91

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

* LT Leibungstiefe = Abstand von Vorderkante Fassade bis unter / an den Fensterrahmen | * GT Gesamttiefe = LT + Überstand vor der Fassade

Artikel	Höhe vorne [cm]	Dicke hinten [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	ca. Kg / lfdm. bei LT 20 cm	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
SLB 541 	9	2	weißgrau	42,5	50	19,5	je lfdm 219,00	260,61
SLB 545 	9,5	2,5	weißgrau	23,5	30	20,5	je lfdm 149,00	177,31
SLB 550 	11,5	2	weißgrau	41,5	50	23,5	je lfdm 199,00	236,81
SLB 570 	11,5	2	weißgrau	40	50	23	je lfdm 229,00	272,51
SLB 590 	5	2	weißgrau	45	50	14	je lfdm 149,00	177,31
SLB 591 	4,5	2	weißgrau	45	50	13	je lfdm 119,00	141,61
SLB 595 	2,5		weißgrau grau beige-hell	Tiefe = 30 cm Zuschnitt bauseits		18,5 Kg bei 30 cm Tiefe	je lfdm 89,00	105,91
SLB 851 	8	2,5	weißgrau grau beige-hell	34	40	23,5	je lfdm 149,00	177,31
SLB - AK seitliche Aufkantungen	Länge 69 cm Breite 1,8 cm Höhe 1,8 cm Oberkante mit leichter Schräge Tiefenzuschnitt und Verkleben seitlich auf der Fensterbank erfolgt bauseits						je Stück 20,00	23,80

Für **Anfragen, Angebote oder Bestellungen** nutzen Sie bitte unsere **"Aufmaßhilfe"** für Fensterbänke.
Diese finden Sie unter www.niessen-gmbh.com/download


Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.


Besondere Merkmale unserer Fensterbänke **WSB** aus Beton:

- Massiver Beton | wasserundurchlässig | dicke Betonplatte hinten | relativ hohes Gewicht
- Einbau bei Klinkerfassaden oder zur Fassadensanierung im Altbau

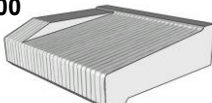
* LT Leibungstiefe = Abstand von Vorderkante Fassade bis unter / an den Fensterrahmen | * GT Gesamttiefe = LT + Überstand vor der Fassade

Artikel	Höhe vorne [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	Dicke hinten [cm]	ca. Kg / lfdm.	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
WSB 850 	8	weißgrau grau beige-hell	34	40	5,9	24	bei LT 18 cm	
							je lfdm	149,00

- Hochwertiger Spezialbeton | **glatte** Oberfläche | Lieferung mit **Länge und Tiefe auf Maß** nach Vorgabe
- **Leibungstiefe LT über 20 cm: Aufpreis je cm Mehrtiefe und lfdm.: EUR 4,00 netto (EUR 4,76 inkl. MwSt.)**

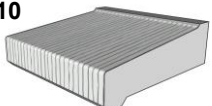
	Höhe vorne [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	Dicke hinten [cm]	ca. Kg / lfdm.	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
WSB 200 	11,5	betongrau mittelgrau sandstein-beige toskana-rot	23	32,5	7,3	49	bei LT 18 cm	
							je lfdm	149,00

- Betonwerkstein | **fein-scharrierte** Oberfläche | Lieferung mit **Tiefe auf Maß** nach Vorgabe
- Lieferung **in Fixlängen**: 58,5 | 71 | 83,5 | 96 | 108,5 | 121 | 133,5 | 146 | 158,5 | 171 | 184,5 | 196 cm

	Höhe vorne [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	Dicke hinten [cm]	ca. Kg / lfdm.	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
WSB 900 	6	betongrau mittelgrau sandstein-beige toskana-rot	19	25	7,5	34,5	bei LT 18 cm	
							je lfdm	139,00

- Betonwerkstein | **grob-scharrierte** Oberfläche | Lieferung mit **Tiefe auf Maß** nach Vorgabe
- Lieferung **in Fixlängen** mit seitlichen 6 cm breiten Aufkantungen | (Länge zwischen den Aufkantungen):

63,5 cm (51,5 cm)	76 cm (64 cm)	88,5 cm (76,5 cm)	101 cm (89 cm)	113,5 (101,5 cm)	126 cm (114 cm)
138,5 cm (126,5 cm)	151 cm (139 cm)	163,5 cm (151,5 cm)	176 cm (164 cm)	188,5 (176,5 cm)	201 cm (189 cm)

	Höhe vorne [cm]	Farbe	max. LT * [cm]	max. GT * [cm]	Dicke hinten [cm]	ca. Kg / lfdm.	Preise ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
WSB 910 	6	betongrau mittelgrau sandstein-beige toskana-rot	19	25	7,5	33,5	bei LT 18 cm	
							je lfdm	139,00

Betonwerkstein | **grob-scharrierte** Oberfläche | Lieferung mit **Länge und Tiefe auf Maß** nach Vorgabe

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.