Fassadenelemente aus Beton



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.

Kontakt:
Niessen GmbH & Co. KG | Vertrieb
Brungsgasse 43 | 53117 Bonn
Tel. 0049 - (0)228 - 96 78 200

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Gesimse / Fassadenplatten	3 - 14
Flachgewände / Faschen	15 - 21
Ziersteine Putzfassade	22
Winkelgewände / Faschen	23 - 35
Sockelplatten	36 - 38
Bossen	39 - 41
Kaminkonsole für innen	42 - 43
Ziersteine Klinkerfassade	44
Preisliste	45 - 49
Montageempfehlungen	50 - 55
Info zur Oberflächenbehandlung	56



GP Gesimsprofile **aus Beton**
Fassaden optisch unterteilen und individuell gestalten …



Gesimsprofile bieten vielfältige Möglichkeiten für die Gestaltung Ihrer Fassade. Mit modernen, geradlinigen oder klassisch profilierten Elementen können Sie optisch ansprechende Akzente setzen und Geschosse harmonisch unterteilen.

Ebenso eignen sich Gesimsprofile ideal zur Verkleidung von Balkonplatten oder im Sockelbereich. Speziell für den Sockelbereich empfehlen wir die Gesimsprofile GP 06-05 oder GP 12-03.
Diese können sowohl in Verbindung mit unseren Sockelplatten SOP als auch eigenständig verwendet werden, um eine stilvolle und dauerhafte Lösung zu schaffen.

Die Profile werden sowohl an modernen Neubauten als auch bei der Altbausanierung zur Gestaltung von Fassaden verwendet.
Die massiven Gesimse bestehen aus einem hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile durchgefärbt in weißgrau geliefert.

Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).



Die Elemente werden mithilfe eines Flexklebers auf der Fassade verklebt. Für zusätzliche Stabilität empfehlen wir außerdem eine mechanische Verankerung. Dafür werden im Werk rückseitig in die Profile Kunststoffhülsen mit Innengewinde eingelassen. Mithilfe von Edelstahl-Gewindestangen, die in die Hülsen eingeschraubt werden, kann das Profil neben der Flächenverklebung auch mit geeignetem Befestigungsmaterial fest an der Fassade verankert werden.





GP 19-10 _ Gesimsprofil aus Beton



GP 19-10 Gesimsprofil mit einer Ansichtshöhe von 19,5 cm



Tiefe oben 9,5 cm | unten 2,5 cm



GP 19-10 als Umrahmung der Balkonplatte | Giebel mit Gesimsprofil GP 14-06 | Postamente zwischen dem Geländer | Säulen 01110-30



GP 19-10 durchgefärbt weißgrau

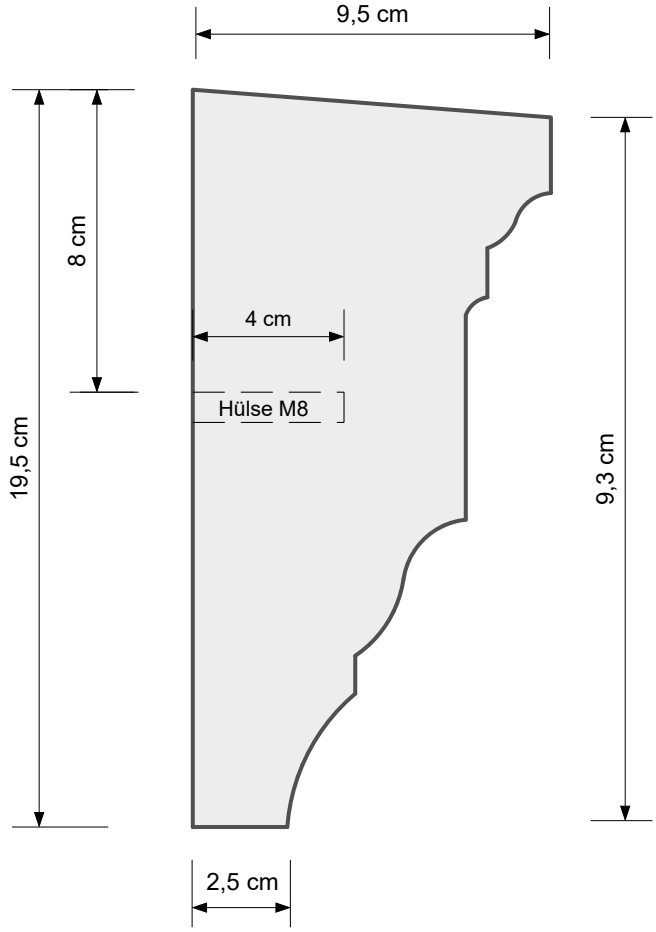


Profile mit rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zum Einschrauben von Edelstahlgewindestangen für die mechanische Befestigung an der Fassade

GP 19-10 _ Gesimsprofil aus Beton

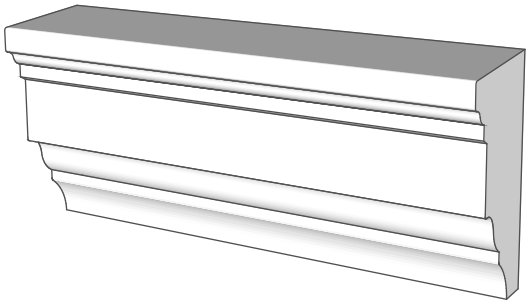
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Höhe 19,5 cm | Tiefe oben 9,5 cm | Tiefe unten 2,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M8 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **in Längen von 110 cm** | Längenzuschnitt und Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort



GP 19-10
Höhe 19,5 cm
Tiefe oben 9,5 cm | Tiefe unten 2,5 cm
Gewicht 29,5 Kg / lfdm
Länge 110 cm

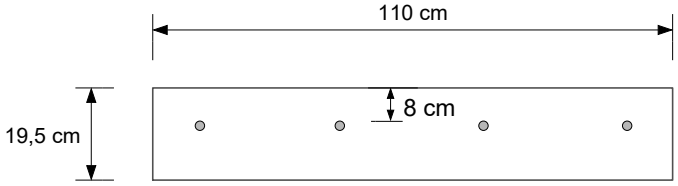
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



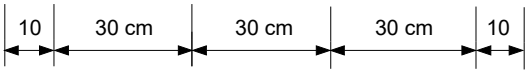
Aufgrund des hohen Gewichts von etwa 29,5 Kg je lfdm. ist das Gesims GP 19-10 für WDVS-Fassaden nur bedingt geeignet. Der statische Nachweis für die geeignete Befestigung muss bauseits erfolgen!

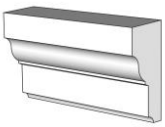


GP 19-10 an einer Gebäudeecke
Zuschnitt der Gehrungen vor Ort



ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite des Profils

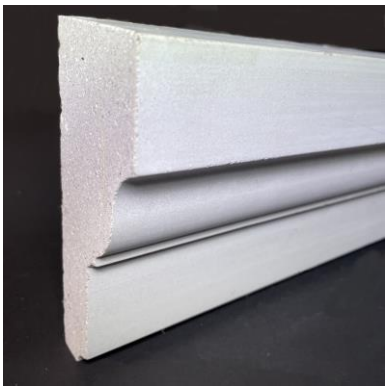




GP 14-06 _ Gesimsprofil aus Beton



GP 14-06 Gesims mit einer Ansichtshöhe von 13,7 cm



Tiefe oben 5,8 cm | unten 1,5 cm



GP 14-06 zur optischen Trennung von Erdgeschoss und Obergeschoss | Fensterbank SLB 500 und Winkelgewände SLG 500 mit Fußteil



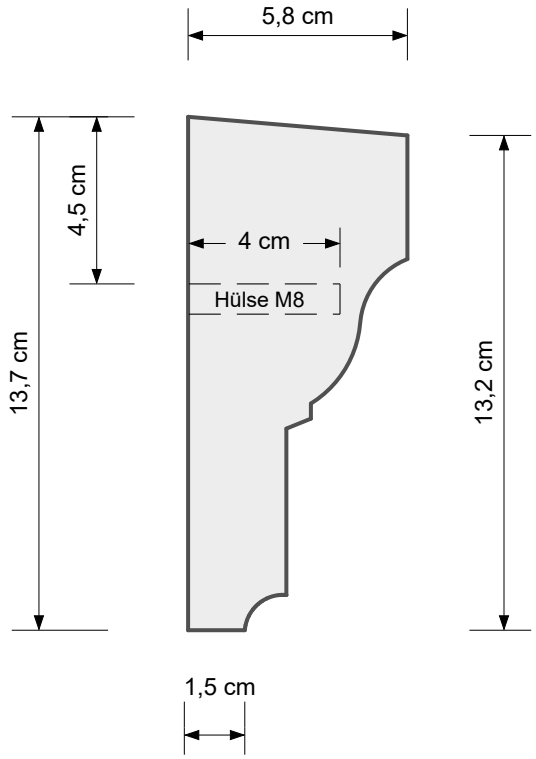


Gesimsprofil GP 14-06 zur Betonung eines Hausgiebels | Gehrungszuschnitt vor Ort Giebel in Kombination mit Niessen Säulen aus Beton

GP 14-06 _ Gesimsprofil aus Beton

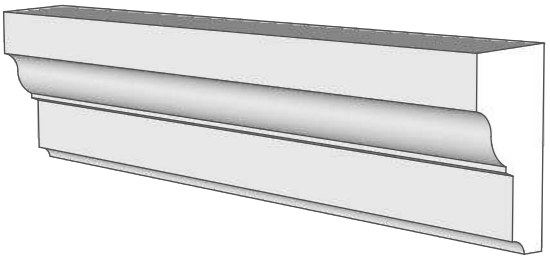
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Höhe 13,7 cm | Tiefe oben 5,8 cm | Tiefe unten 1,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M8 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **in Längen von 160 cm** | Längenzuschnitt und Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort

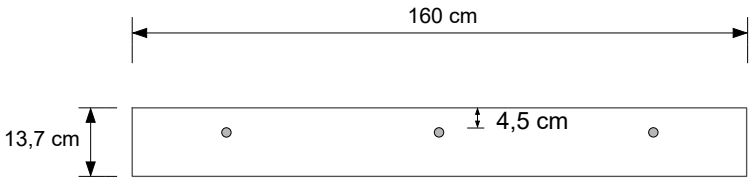


GP 14-06
Höhe 13,7 cm
Tiefe oben 5,8 cm | Tiefe unten 1,5 cm
Gewicht 12,5 Kg / lfdm
Länge 160 cm

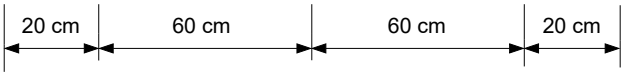
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]







ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite des Profils

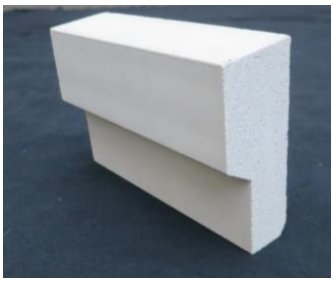




GP 12-06 _ Gesimsprofil aus Beton



3-fach abgestuftes Fassadengesims unterhalb der Fensterbank SLB 591 und unter dem Dachvorsprung, bestehend aus Gesims GP 12-06 und einer bauseits in der Höhe eingekürzten Fassadenplatte FPL 595



Tiefe oben 5,5 cm | unten 3,5 cm

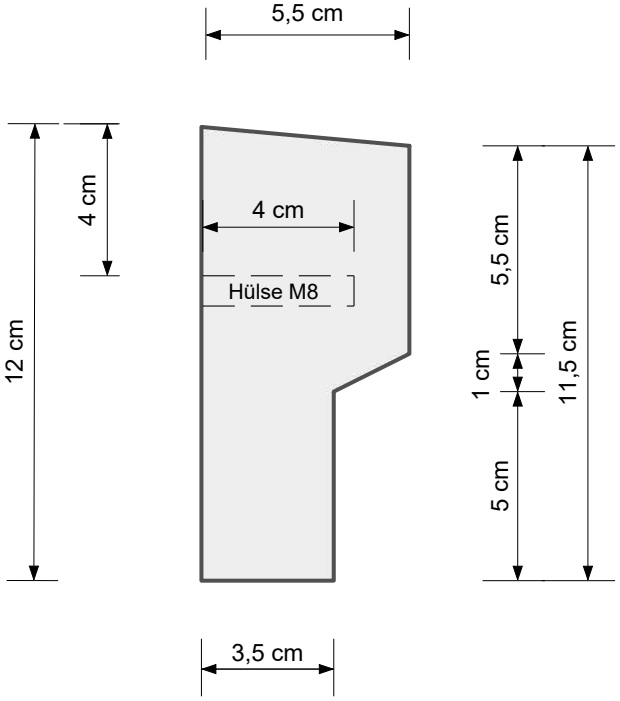


Fassadengesims 3-fach abgestuft, bestehend aus dem Gesimsprofil GP 12-06 und einer bauseits in der Höhe eingekürzten Fassadenplatte FPL 595 | Fensterbank SLB 520 mit Höhe 13 cm und schlichte Fensterumrahmung mit Winkelgewände SLG 085 mit einer Breite von 8 cm

GP 12-06 _ Gesimsprofil aus Beton

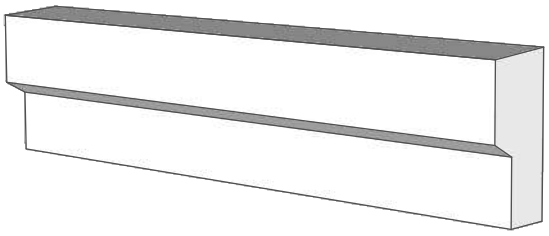
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Höhe 12 cm | Tiefe oben 5,5 cm | Tiefe unten 3,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M8 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **in Längen von 160 cm** | Längenzuschnitt und Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort

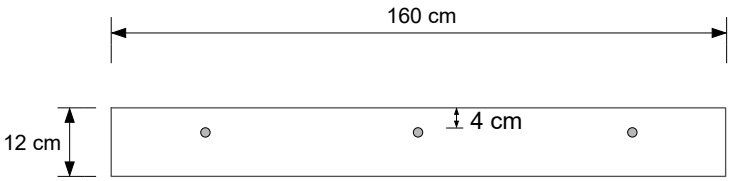


GP 12-06
Höhe 12 cm
Tiefe oben 5,5 cm | Tiefe unten 3,5 cm
Gewicht 13 Kg / lfdm
Länge 160 cm

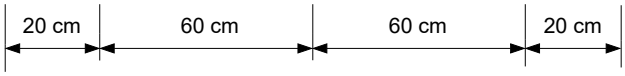
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]




GP 12-06 an einer Gebäudeecke
Zuschnitt der Gehrungen vor Ort



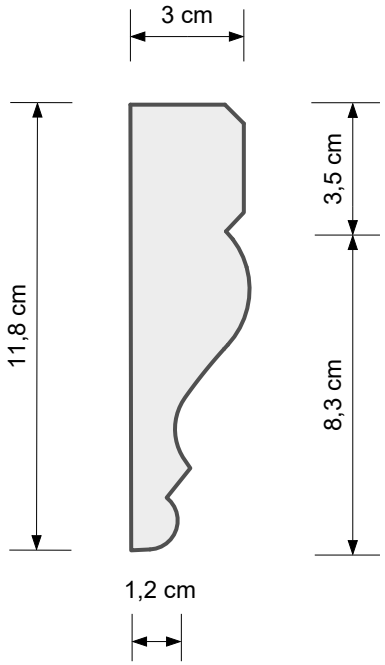
ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite des Profils



GP 12-03 _ Gesimsprofil aus Beton

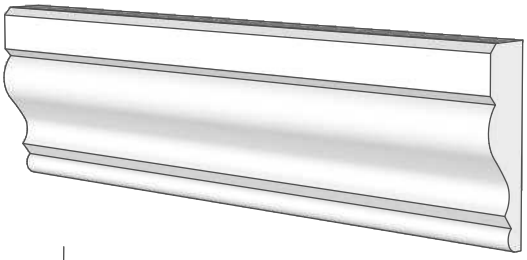
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

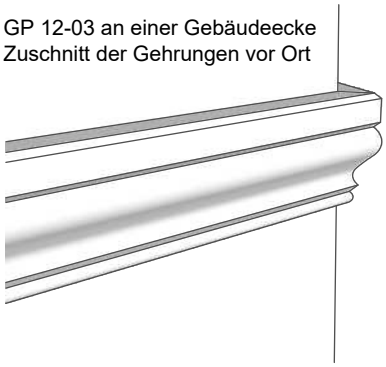
Höhe 11,8 cm | Tiefe oben 3 cm | Tiefe unten 1,2 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile können zusätzlich zur Verklebung auch mechanisch an der Fassade befestigt werden, beispielsweise mit Dübeln und Edelstahl-Senkkopfschrauben. Die Bohrlöcher werden danach gespachtelt und glatt geschliffen.
Lieferung **in Längen von 160 cm** | Längenzuschnitt und Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort



GP 12-03
Höhe 11,8 cm
Tiefe oben 3 cm | Tiefe unten 1,2 cm
Gewicht 6,5 Kg / lfdm
Länge 160 cm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]





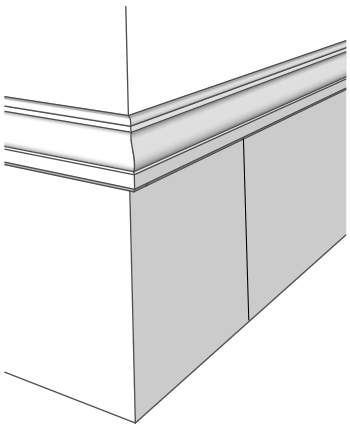
GP 12-03 an einer Gebäudeecke
Zuschnitt der Gehrungen vor Ort

GP 12-03 _ Sockelprofil

GP 12-03 kann als oberer Abschluss des Sockelputzes im Sockelbereich oder in Verbindung mit Sockelplatten verwendet werden. Das Gesimsprofil wird mit der geraden Kante nach unten auf den Sockelplatten verklebt.



Das Gesimsprofil wird um 90 Grad gedreht, sodass die gerade Kante nach unten zeigt.



Verklebung auf der geraden Kante der Sockelplatten SOP

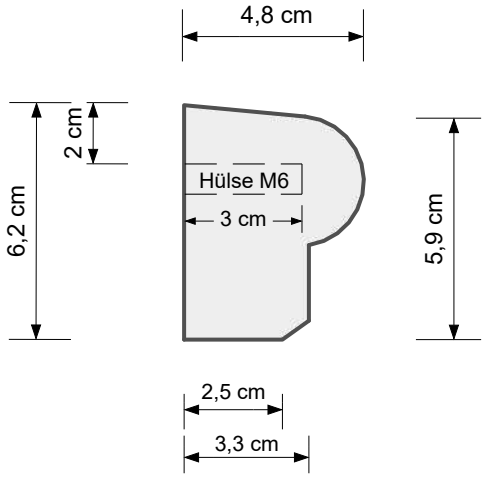


GP 12-03 als oberer Abschluss des Sockelputzes

GP 06-05 _ Gesimsprofil aus Beton

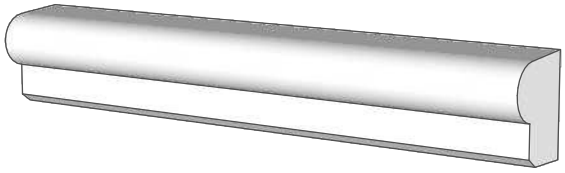
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

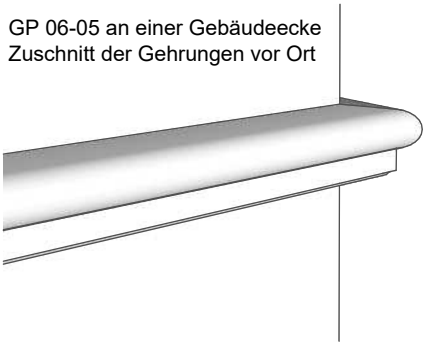
Höhe 6,2 cm | Tiefe oben 4,8 cm | Tiefe unten 2,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M6 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **in Längen von 160 cm** | Längenzuschnitt und Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort



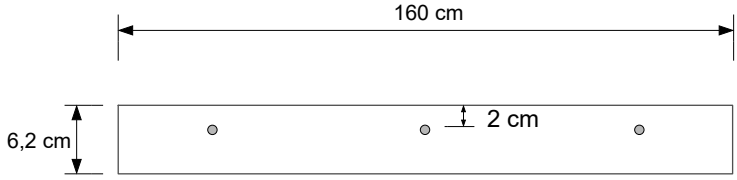
GP 06-05
Höhe 6,2 cm
Tiefe oben 4,8 cm | Tiefe unten 2,5 cm
Gewicht 6,5 Kg / lfdm
Länge 160 cm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]





GP 06-05 an einer Gebäudeecke
Zuschnitt der Gehrungen vor Ort



ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite des Profils

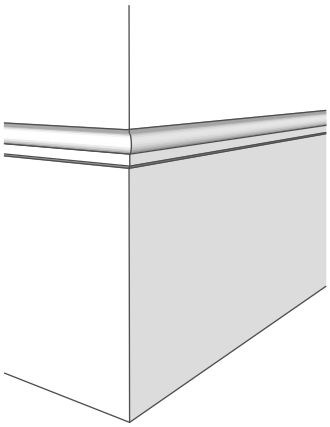


GP 06-05 _ Sockelprofil

GP 06-05 kann als oberer Abschluss des Sockelputzes im Sockelbereich oder in Verbindung mit Sockelplatten verwendet werden. Das Gesimsprofil wird auf den Sockelplatten verklebt.



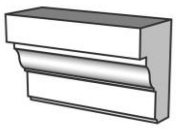
GP 06-05 Profil



Oberer Abschluss des Sockelputzes



Als oberer Abschluss der glatten Sockelplatten SOP



GP 16-10 _ Verdachung aus Beton



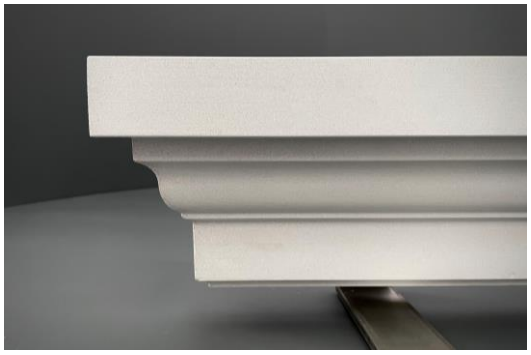
GP 16-10 Verdachung mit seitlichen Profilierungen | Ansichtshöhe 15,5 cm



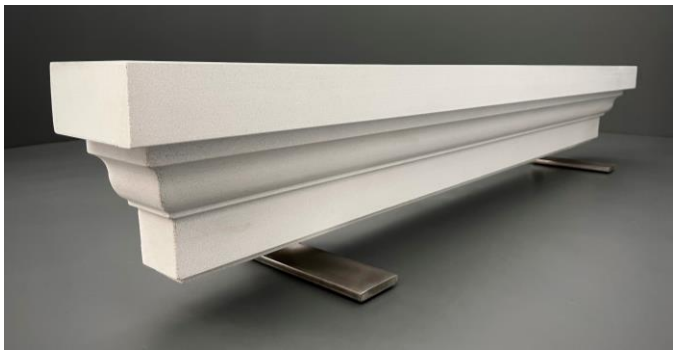
Tiefe oben 9,7 cm | unten 3,8 cm



Haustür mit Winkelgewände SLG 500 mit Fußteil `Exklusiv´, Höhe 50 cm
und oben GP 16-10 mit seitlichen Profilierungen als Verdachung



GP 16-10 durchgefärbt weißgrau

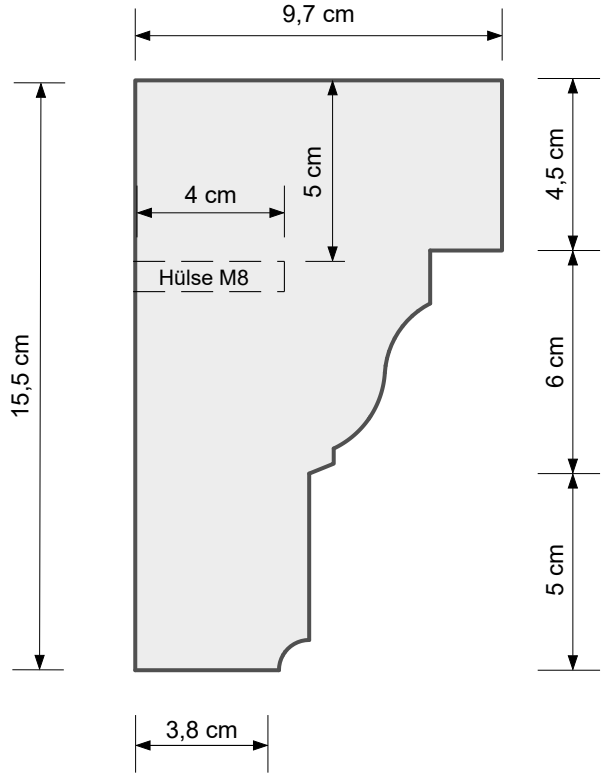


Die Bekrönung / Verdachung verfügt über rückseitig eingegossene
PE-Hülsen zum Einschrauben von Edelstahl-Gewindestangen
für eine zusätzliche mechanische Befestigung an der Fassade

GP 16-10 _ Verdachung aus Beton

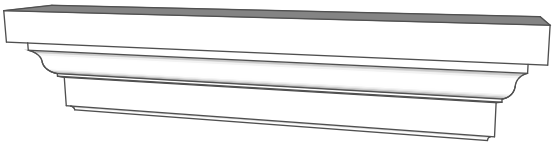
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

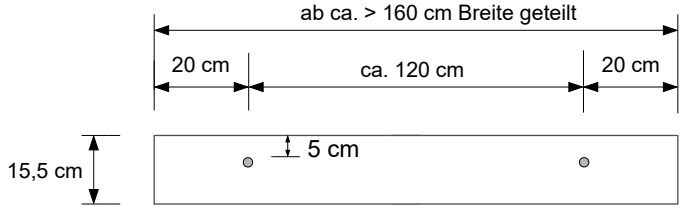
Höhe 15,5 cm | Tiefe oben 9,7 cm | Tiefe unten 3,8 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Profile sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M8 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **auf Maß mit seitlichen Profilierungen** | ab ca. > 160 cm Breite geteilt



GP 16-10
Höhe 15,5 cm
Tiefe oben 9,7 cm | Tiefe unten 3,8 cm
Gewicht 25,5 Kg / lfdm

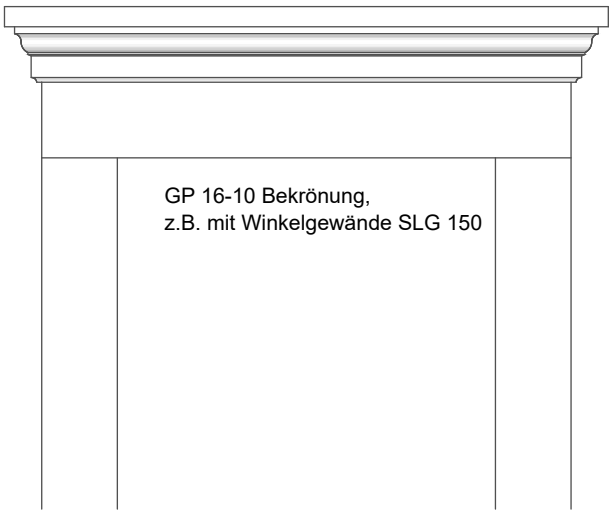
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

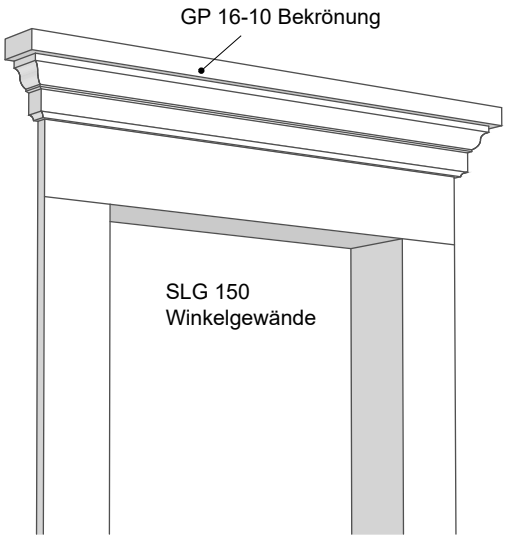




ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite des Profils

Aufgrund des hohen Gewichts von etwa 25,5 Kg je lfdm. ist das GP 16-10 als Verdachung ohne Gewände für WDVS-Fassaden nur bedingt geeignet. Der statische Nachweis für die geeignete Befestigung muss bauseits erfolgen!

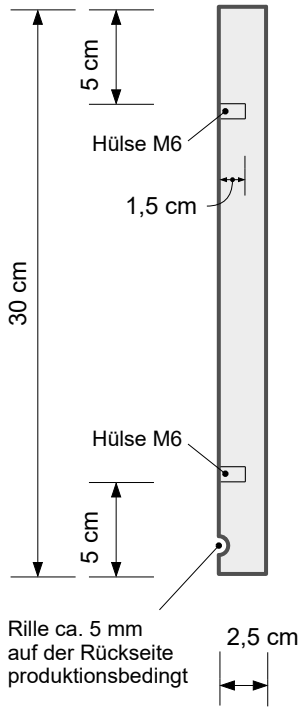




FPL 595 _ Fassadenplatte aus Beton

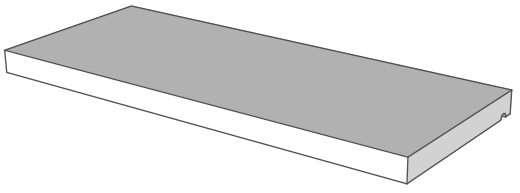
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

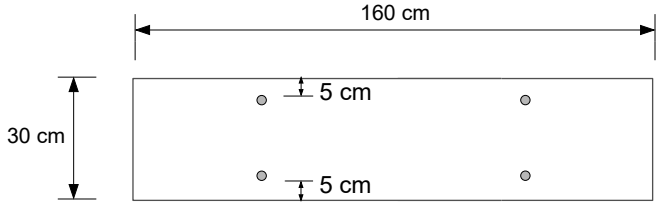
Lieferung mit **Breite x Länge = 30 cm x 160 cm** | Plattendicke 2,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Platten sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig eingegossen sind und ein Innengewinde M6 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen.
Lieferung **in Längen von 160 cm** | Längen- und Breitenzuschnitt sowie Zuschnitt von Gehrungen erfolgen vor Ort



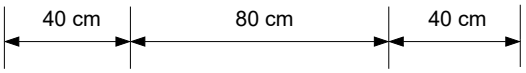
FPL 595
Breite x Länge = 30 cm x 160 cm
Plattendicke 2,5 cm
Gewicht 18 Kg / lfdm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

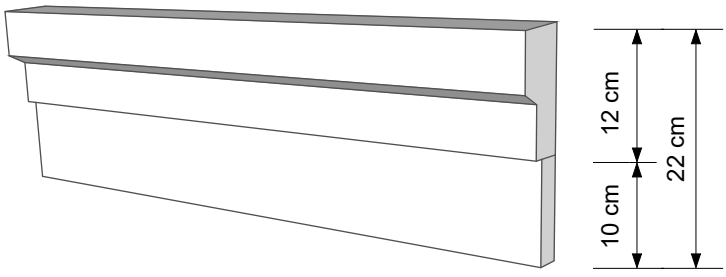




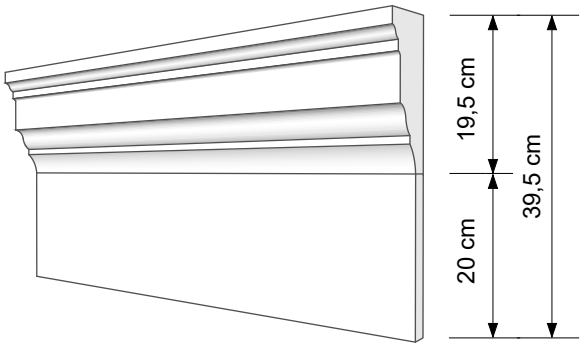
ca. Lage der Hülsen auf der Rückseite der Platte



Fassadengestaltung mit dreifach abgestuftem Gesimsprofil
Die Fassadenplatte FPL 595 wurde bauseits auf 10 cm eingekürzt.
Oberhalb wurde das Gesimsprofil GP 12-06 an der Fassade montiert.



Zweiteiliges hohes Gesimsprofil, bestehend aus GP 19-10 oben und der Fassadenplatte FPL 595 mit Höhe 20 cm unten.



FLG Flachgewände **aus Beton**
Der besondere Rahmen für Fenster und Türen …



FLG 110

Die ansprechenden und profilierten Flachgewände aus Beton dienen als stilvolle Umrahmung von Fenstern oder Türen. Die Betonfaschen werden nur vorne auf der Hausfassade angebracht. Die Bereiche rund um die Fenster und Türen werden verputzt.
Die dünnen Elemente werden direkt auf der fertigen Armierungsschicht des verankerten Dämmsystems, auf einem stabilen Unterputz oder auf der Klinkervorsatzschale mit Flexkleber verklebt.

Bei Bedarf können die Flachgewände zusätzlich zur Verklebung auch mit Dübeln und Edelstahlschrauben an der Fassade sicher befestigt werden.
In diesem Fall sollten die vor Ort erstellten Bohrlöcher nach der Befestigung mit Kleber gefüllt und nach dem Aushärten glatt geschliffen werden.

Die Flachgewände bestehen aus einem hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile durchgefärbt in weißgrau geliefert. Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).



Die Elemente werden in Längen von 160 cm geliefert. Die Gehrungen an den senkrechten Seitengewänden und den waagerechten Kopfgewänden müssen vom Kunden vor Ort zugeschnitten werden. Alternativ bieten wir auch separate Formteile für die Eckausbildung oben links und rechts an, sodass der Zuschnitt der Gehrungen entfällt. Zusätzlich zu unseren Flachgewänden können separate Fußteile als unterer Abschluss für Fenster oder Türen bestellt werden.





Flachgewände FLG 100 mit separatem Fußteil in Kombination mit Fensterbank SLB 100. Die Fußteile wurden auf 20 cm Höhe gekürzt.

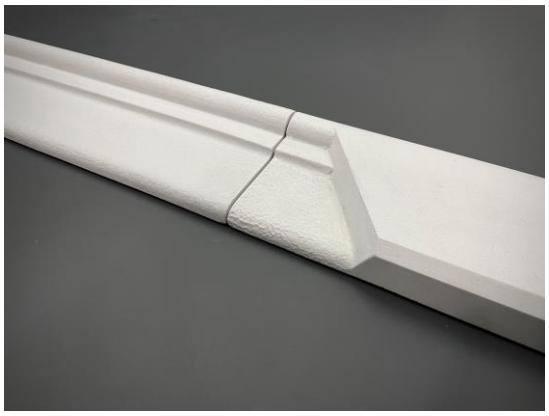




Separate Formteile 11,5 x 11,5 cm für die Eckausbildung können anstelle von Gehrungen verwendet werden



Schön geschwungenes Profil mit einer Breite von 11,5 cm und einer leicht genarbten Oberfläche | durchgefärbt weißgrau



Anschluss des Fußteils an das Gewändeprofil



Fußteile links und rechts mit Höhe 50 cm



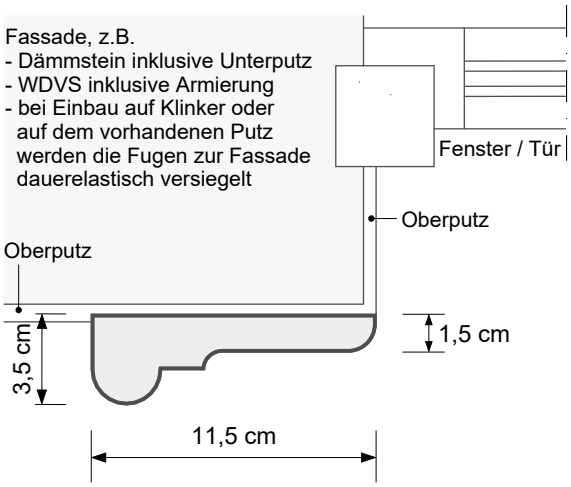
Fensterbank SLB 100, Faschen FLG 100 und Fassadenplatten FPL 595

FLG 100 _ Flachgewände aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Befestigung vorne auf der Fassade. Die Bereiche rund um die Fenster und Türen werden verputzt. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen oder mit separaten Formteilen.

Breite 11,5 cm | Profildicke außen 3,5 cm / innen 1,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung mit **Elementlänge 160 cm** | Separate Formteile für die Eckausbildungen links und rechts lieferbar
Separate Fußteile mit Höhe 50 cm für den unteren Abschluss lieferbar

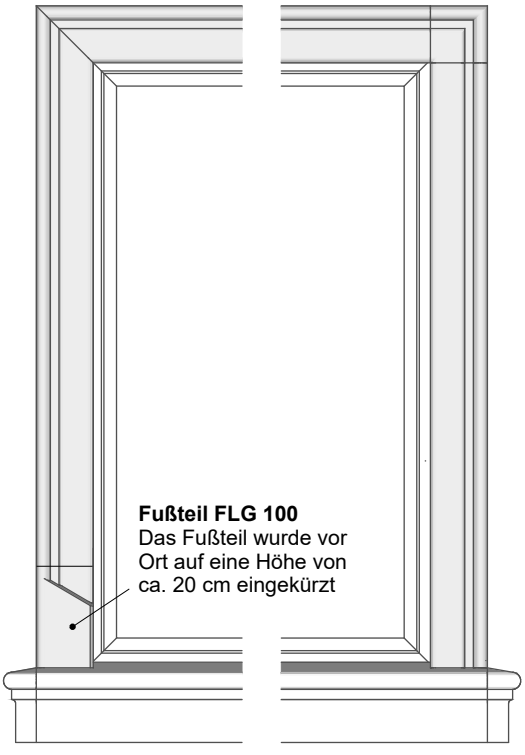


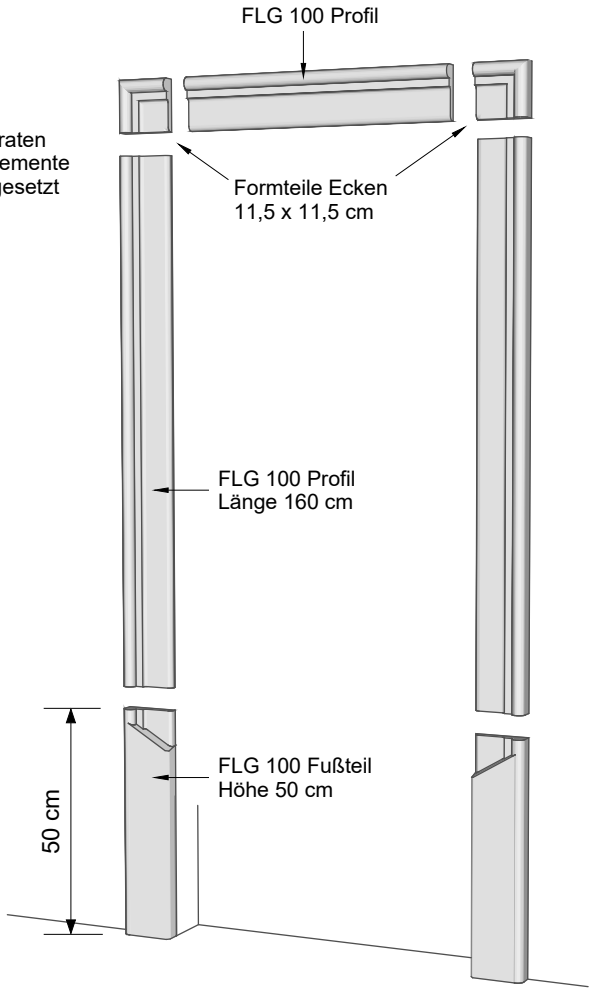
FLG 100 | Oberfläche leicht-genarbt
Breite 11,5 cm
Dicke außen 3,5 cm | innen 1,5 cm
Gewicht 5,5 Kg / lfdm
Elementlänge 160 cm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Ausführung der 90 Grad Ecke mit Gehrungen jeweils 45 Grad, Zuschnitt vor Ort

Eckausbildung 90 Grad mit separaten Formteilen. Die quadratischen Elemente werden zwischen die Gewände gesetzt





FLG 100 Flachgewände und SLB 100 Fensterbank

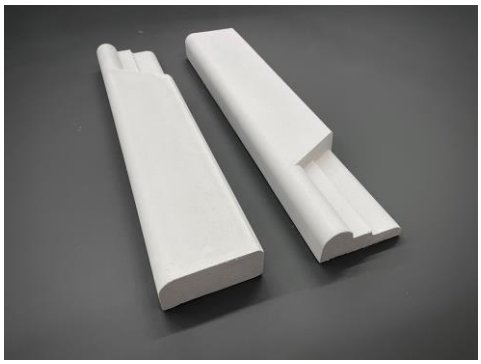
FLG 110 _ Flachgewände aus Beton



Formteile 8 x 8 cm für die Eckausbildung



Formteil rechts, Gehrungszuschnitt entfällt



FLG 110 separate Fußteile | Höhe 40 cm



Fasche mit einer Breite von 8 cm und einer glatten Oberfläche | durchgefärbt weißgrau



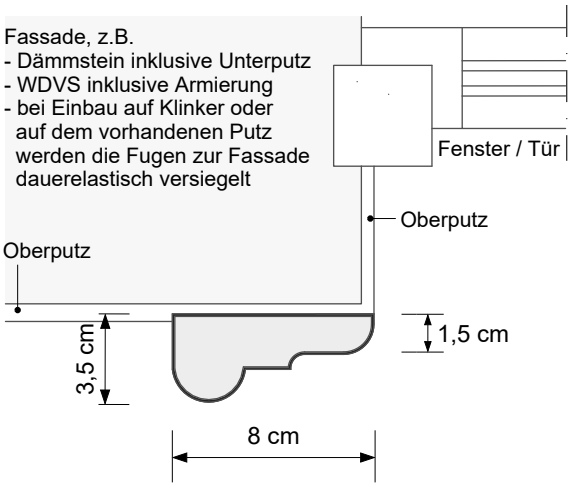
Türumrahmung mit Flachgewände FLG 110 und Fußteilen mit Höhe 50 cm | Die sichtbaren Fugen werden noch dauerelastisch verfugt

FLG 110 _ Flachgewände aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Befestigung vorne auf der Fassade. Die Bereiche rund um die Fenster und Türen werden verputzt. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen oder mit separaten Formteilen.

Breite 8 cm | Profildicke außen 3,5 cm / innen 1,5 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung mit **Elementlänge 160 cm** | Separate Formteile für die Eckausbildungen links und rechts lieferbar
Separate Fußteile mit Höhe 40 cm für den unteren Abschluss lieferbar

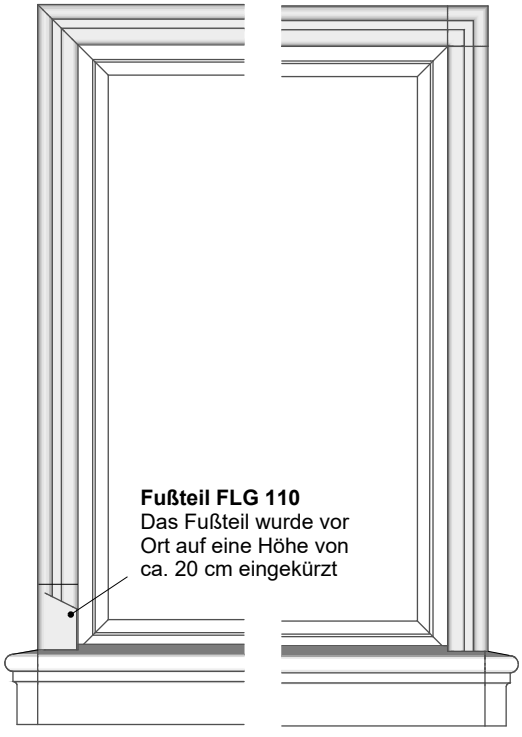


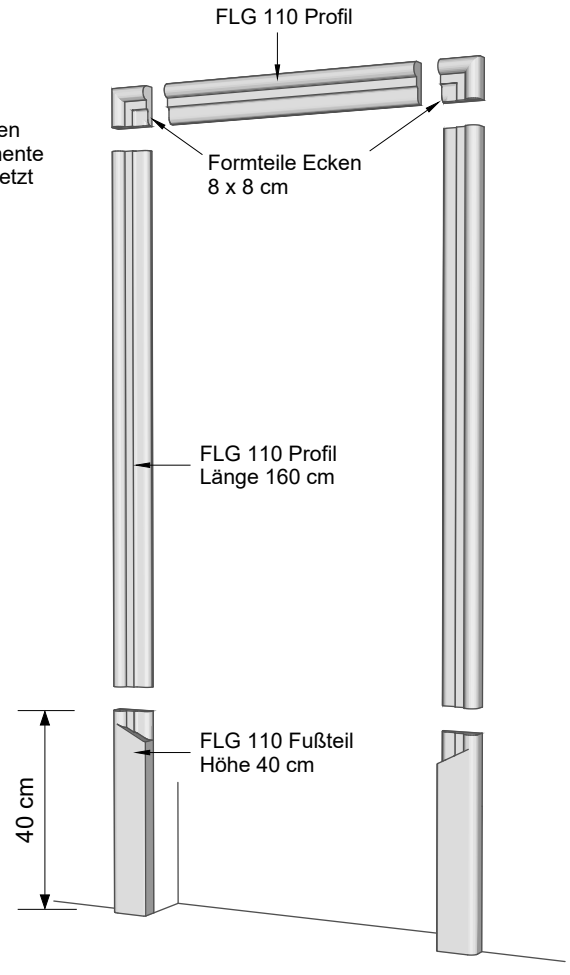
FLG 110
Breite 8 cm
Dicke außen 3,5 cm | innen 1,5 cm
Gewicht 4 Kg / lfdm
Elementlänge 160 cm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Ausführung der 90 Grad Ecke mit Gehrungen jeweils 45 Grad, Zuschnitt vor Ort

Eckausbildung 90 Grad mit separaten Formteilen. Die quadratischen Elemente werden zwischen die Gewände gesetzt





FLG 110 Flachgewände und SLB 100 Fensterbank



Flachgewände FLG 500 mit Radius für Rundbogenfenster



FLG 500 separate Fußteile, Höhe 50 cm als unterer Abschluss für Fenster- und Türumrahmungen.

Für die Fensterumrahmung werden die Fußteile auf ca. 20 cm eingekürzt, da dies optisch gut zur Fensterbank passt.





Umrahmung mit Flachgewände FLG 500 und Fensterbank SLB 500





Separate Formteile 14 x 14 cm für die Eckausbildung können anstelle von Gehrungen verwendet werden



Flachgewände FLG 500 mit Radius für Rundbogenfenster



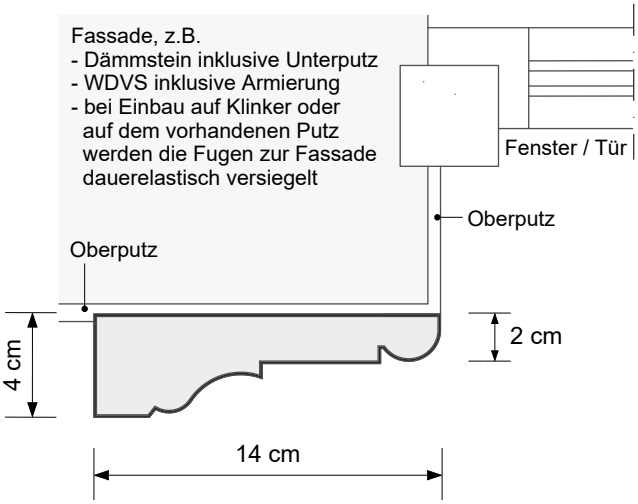
Profilierte Fasche mit einer Breite von 14 cm und einer glatten Oberfläche | durchgefärbt weißgrau

FLG 500 _ Flachgewände aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Befestigung vorne auf der Fassade. Die Bereiche rund um die Fenster und Türen werden verputzt. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen oder mit separaten Formteilen.

Breite 14 cm | Profildicke außen 4 cm / innen 2 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung mit **Elementlänge 160 cm** | Separate Formteile für die Eckausbildungen links und rechts lieferbar
Separate Fußteile mit Höhe 50 cm für den unteren Abschluss lieferbar

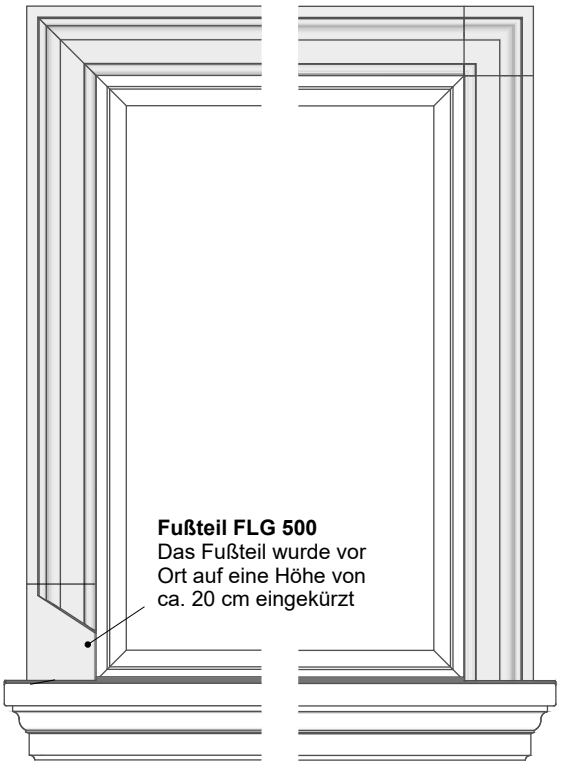


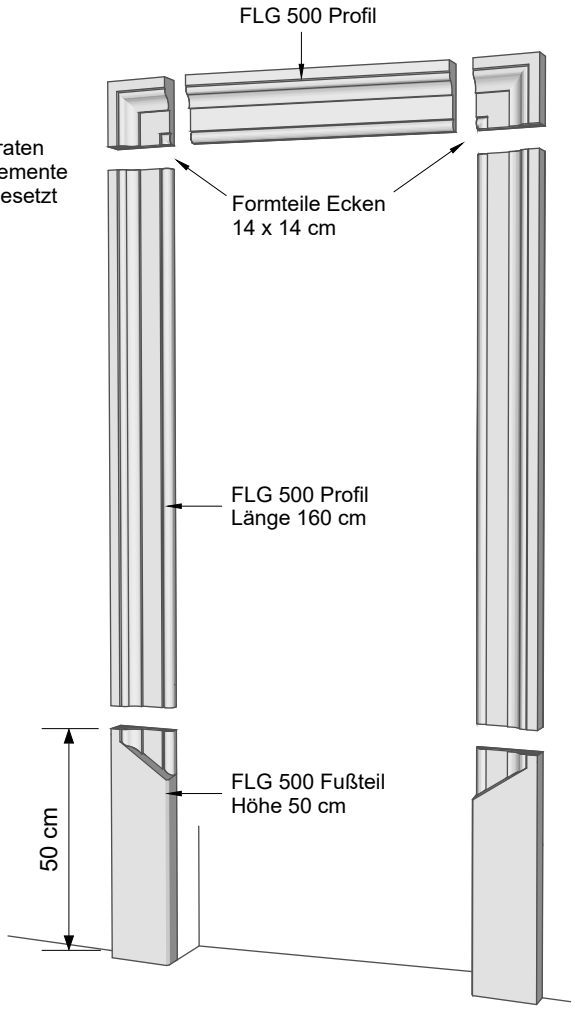
FLG 500
Breite 14 cm
Dicke außen 4 cm | innen 2 cm
Gewicht 9 Kg / lfdm
Elementlänge 160 cm

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Ausführung der 90 Grad Ecke mit Gehrungen jeweils 45 Grad, Zuschnitt vor Ort

Eckausbildung 90 Grad mit separaten Formteilen. Die quadratischen Elemente werden zwischen die Gewände gesetzt





FLG 500 Flachgewände und SLB 500 Fensterbank

ZS Ziersteine **aus Beton**
Der schöne Blickfang über Fenster und Türen …

Unsere attraktiven Ziersteine werden aus hochwertigem Spezialbeton gefertigt und in **weißgrau** geliefert. Sie können problemlos allein an Putzfassaden angebracht werden oder in Kombination mit unseren Flachgewänden FLG sowie den Winkelgewänden SLG.

Die Montage erfolgt durch Verkleben der Ziersteine mit Flexkleber an der Fassade.
Bei Fenster- oder Türöffnungen, die eine Umrahmung mit unseren Gewänden bekommen, werden die Ziersteine zwischen die geteilten Gewände gesetzt.

Für eine zusätzliche Sicherung der Steine können entsprechend gekürzte Edelstahl-Gewindestangen in die rückseitig vorhandene Hülse eingeschraubt und anschließend an der Fassade befestigt werden. Damit schaffen Sie eine dauerhafte und stabile Befestigungslösung für unsere hochwertigen Ziersteine.

Folgende vier Ziersteine stehen Ihnen zur Verschönerung Ihrer Fassade zur Auswahl (alles ca. Maße).



Zierstein Muschel
Breite 19 cm | Höhe 22 cm
Ausladung ca. 3 - 6 cm | ca. 5 Kg

z.B. Zierstein Diamant klein, hier mit Gewände FLG 100 und Fensterbank SLB 100, bauseits in beige gestrichen





Zierstein Trier
Breite 17 cm | Höhe 23 cm
Ausladung ca. 3 - 6 cm | ca. 5 Kg



Zierstein Köln
Breite 17 cm | Höhe 25 cm
Ausladung ca. 3,5 - 8,5 cm | ca. 6 Kg

z.B. Zierstein Muschel,
hier mit Winkelgewände SLG 100
und Fensterbank SLB 100





Zierstein Diamant klein
Breite 14 cm | Höhe 20 cm
Ausladung ca. 3 - 5 cm | ca. 3 Kg

SLG Winkelgewände **aus Beton**
Massive Optik, aber dünne Schale …

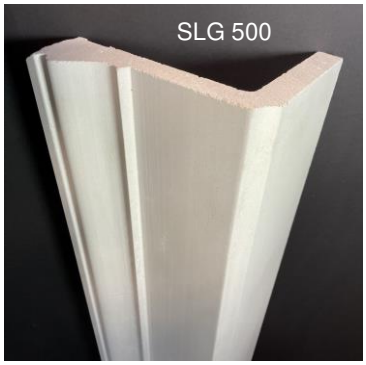

SLG 150

Unsere SLG Winkelgewände beeindrucken mit ihrer massiven Optik, werden jedoch tatsächlich als schlanke Betonwinkel mit einer Profildicke von nur etwa 2 cm hergestellt.

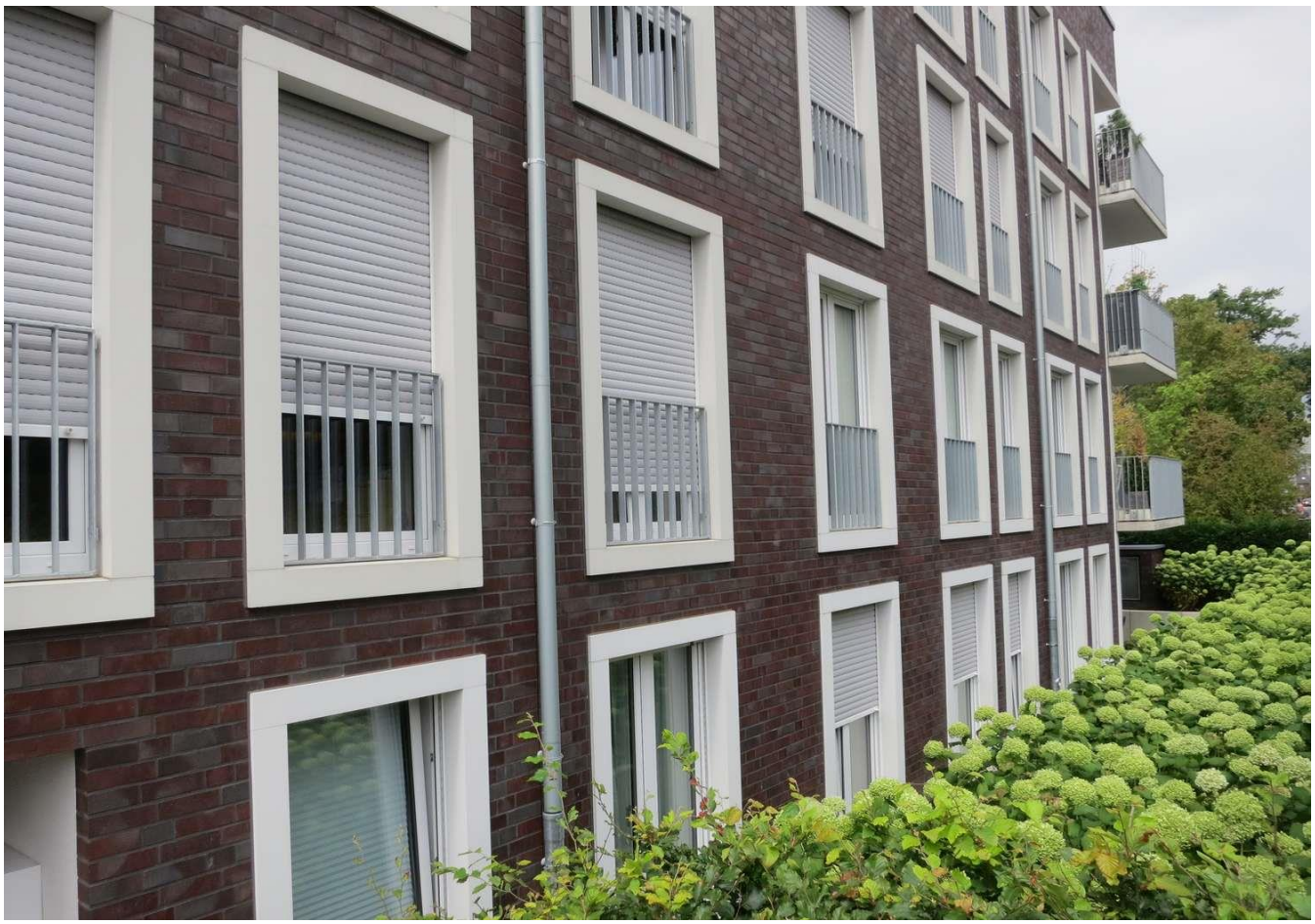
Der Einbau erfolgt wärmebrückenfrei an Fassaden mit WDVS (Wärmedämmsystem), Dämmsteinfassaden, Klinkerfassaden oder bei der Altbausanierung.
Die dünnen Elemente werden entweder direkt auf der fertigen Armierungsschicht des verdübelten Dämmsystems, auf einem stabilen Unterputz oder auf Klinkersteinen mit einem Flexkleber verklebt. Durch das im Vergleich zu massiven Gewänden deutlich geringere Gewicht gestaltet sich die Montage besonders einfach und handlich.

Alle Elemente werden als Profile hergestellt und können entweder vor Ort oder direkt in unserem Werk zugeschnitten werden. Abhängig vom gewählten Modell sind Gehrungen bereits werkseitig vorgesehen.
Die Betonelemente lassen sich generell leicht mit einem Diamantwerkzeug, wie zum Beispiel einem Winkelschleifer (Flex) oder einem Nassschneider zuschneiden. So haben Sie die Flexibilität, die Elemente genau nach Ihren individuellen Anforderungen vor Ort anzupassen.

Zu den Modellen SLG 100 und SLG 500 bieten wir für Fenster- und Türöffnungen separate Fußteile mit einer Höhe von 50 cm an. Die Fußteile können für die Fenster nach Bedarf bauseits gekürzt werden, um einen optisch passenden unteren Abschluss zu gewährleisten.


SLG 500

Die Gewände bestehen aus einem hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile durchgefärbt in weißgrau geliefert. Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).

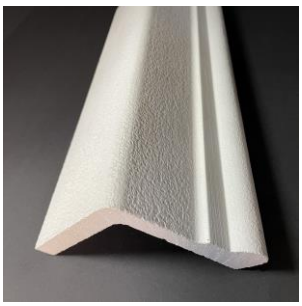


SLG 100 _ Winkelgewände aus Beton





Winkelgewände SLG 100 mit einer Breite von 11,5 cm und leicht genarbter Oberfläche | durchgefärbt weißgrau





SLG 100 mit Fußteilen und GP 16-10 als Verdachung | SOP-G Sockelplatten und GP 12-03 als oberer Abschluss des Sockels

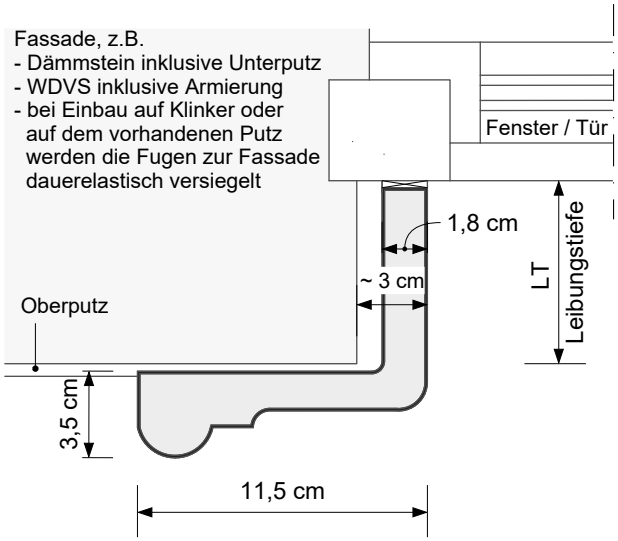
Links: Fußteil SLG 100 | Höhe 50 cm

Umrahmung mit Winkelgewände SLG 100 und Fensterbank SLB 100 | kannelierte Betonsäulen Niessen 01510 mit Außendurchmesser 30 cm
Mauerabdeckungen MAD Satteldach und PAD Spitzdach mit fein-scharrierter Oberfläche durchgefärbt in mittelgrau

SLG 100 _ Winkelgewände aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

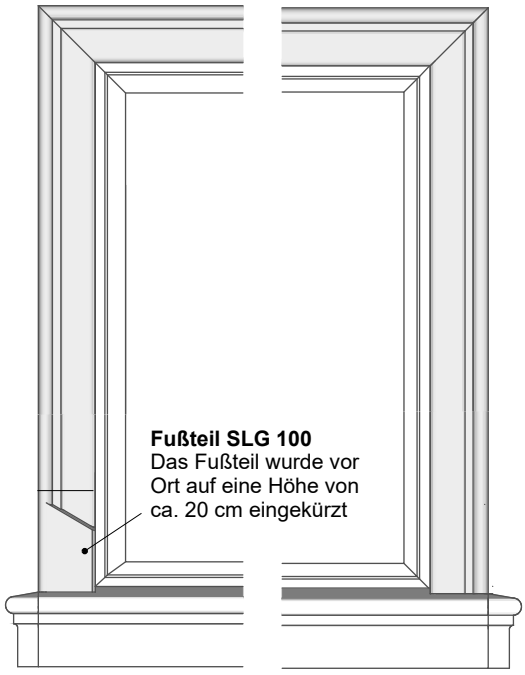
Winkelelement als Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen.
Breite 11,5 cm | Profildicke außen 3,5 cm / innen in der Leibung 1,8 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung **> Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe** | inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element
Zuschnitt werkseitig oder vor Ort | separate Fußteile mit Höhe 50 cm für den unteren Abschluss lieferbar



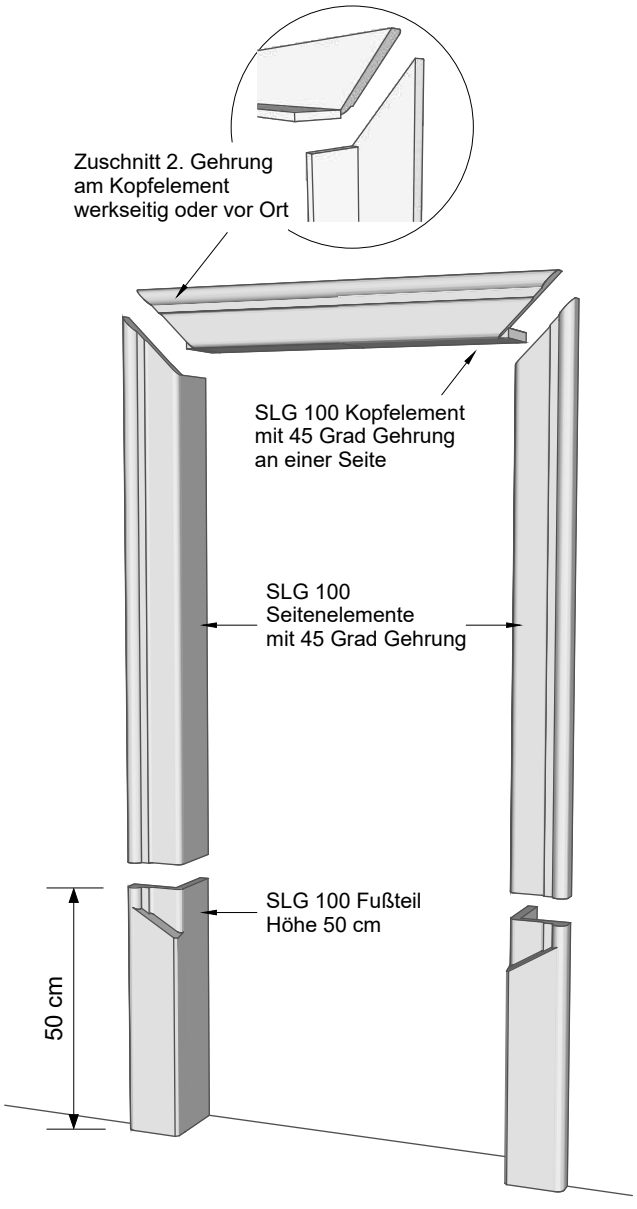
SLG 100 | Oberfläche leicht-genarbt
Breite 11,5 cm
Dicke außen 3,5 cm | innen 1,8 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 25 cm
12 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Elemente ab ca. > 200 cm geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

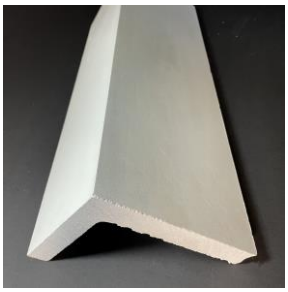
Zuschnitt werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Zweite 45 Grad Gehrung und Leibungstiefe
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt und Leibungstiefe sowie Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung



SLG 100 Winkelgewände und SLB 100 Fensterbank







Winkelgewände SLG 150
Breite 15 cm | glatte Oberfläche
durchgefärbt weißgrau



SLG 150 Winkelgewände | durchgefärbt in weißgrau



SLB 150 Fensterbank mit Ansichtshöhe 15 cm und rückseitigen seitlichen Ausklinkungen jeweils 13 cm passend zu Winkelgewände SLG 150





SLB 155 Fensterbank mit Ansichtshöhe 15 cm, bestehend aus einem oberen Profil mit seitlichen Abschlüssen sowie einem mit dem Profil verklebten Untersims. Profil mit ausgeprägter Tropfkante | passend zu Winkelgewände SLG 150

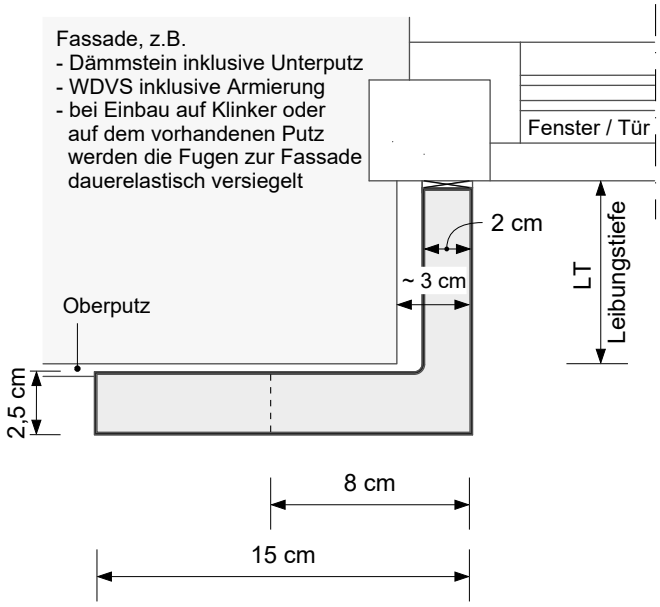


Klinkerfassade mit schöner Betonung der Fenster und Balkonbereiche mit der Fensterbank SLB 150 und dem Winkelgewände SLG 150

SLG 150 oder **SLG 080** _ Winkelgewände aus Beton

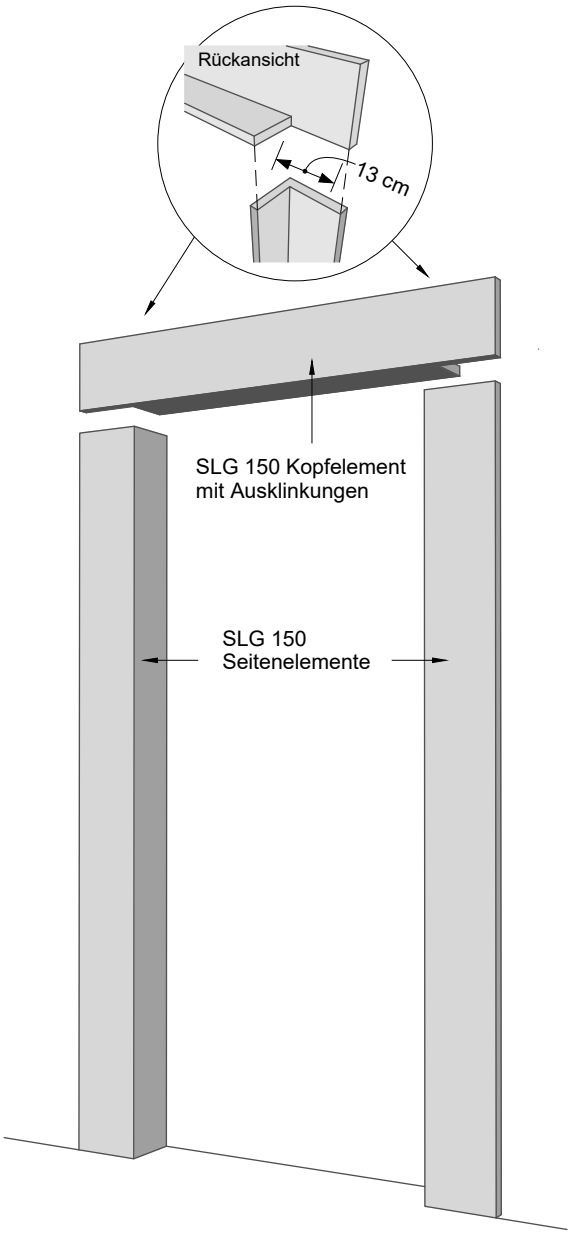
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Winkelelement als Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen | Elemente scharfkantig
Breite 15 cm oder **8 cm** | Profildicke außen 2,5 cm / innen in der Leibung 2 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung **> Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe** | Zuschnitt werkseitig oder vor Ort

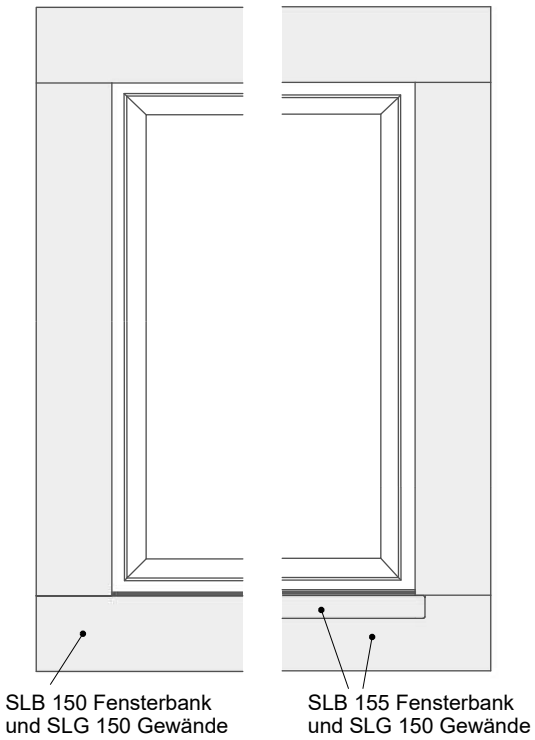


SLG 150 / SLG 080 Oberfläche glatt
Breite 15 cm oder **8 cm**
Dicke außen 2,5 cm | innen 2 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 25 cm
16 Kg bzw. 9 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Elemente ab ca. > 200 cm geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



Zuschnitt werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Breite, Leibungstiefe und seitliche Ausklinkungen
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt, Leibungstiefe sowie
Schrägen unten passend zur Neigung der Fensterbank



SLB 150 _ Schalen-Fensterbank aus Beton
passend zu SLG 150 Winkelgewände

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

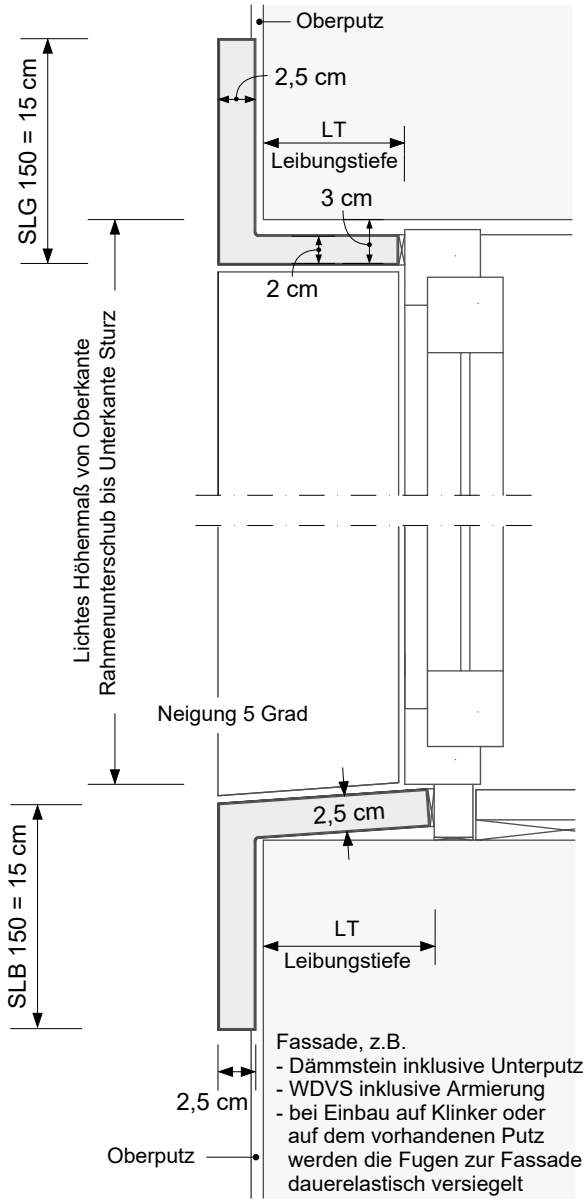
Fensterbank aus Beton als Winkelelement | Profil scharfkantig | Spezialbeton in **weißgrau**
Höhe vorne **15 cm** | Profildicke hinten 2,5 cm | Überstand vor die Fassade 2,5 cm
Lieferung als dünne Betonschale **> Breiten- und Tiefenvorgabe** | Zuschnitt werkseitig oder vor Ort

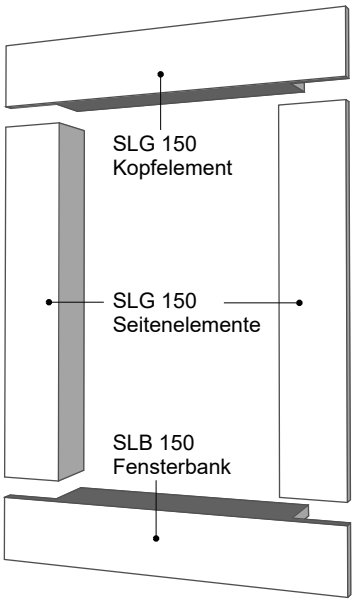
SLB 150 | Oberfläche glatt
Höhe 15 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 25 cm
18 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Fensterbank ab ca. > 200 cm Breite geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



Zuschnitt SLG 150 werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Breite, Leibungstiefe und seitliche Ausklinkungen
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt, Leibungstiefe sowie
Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung





Zuschnitt SLB 150 werkseitig oder vor Ort:
Breite, Leibungstiefe und rückseitige
Eckausschnitte jeweils 13 cm breit

SLB 155 _ Schalen-Fensterbank aus Beton passend zu SLG 150 Winkelgewände

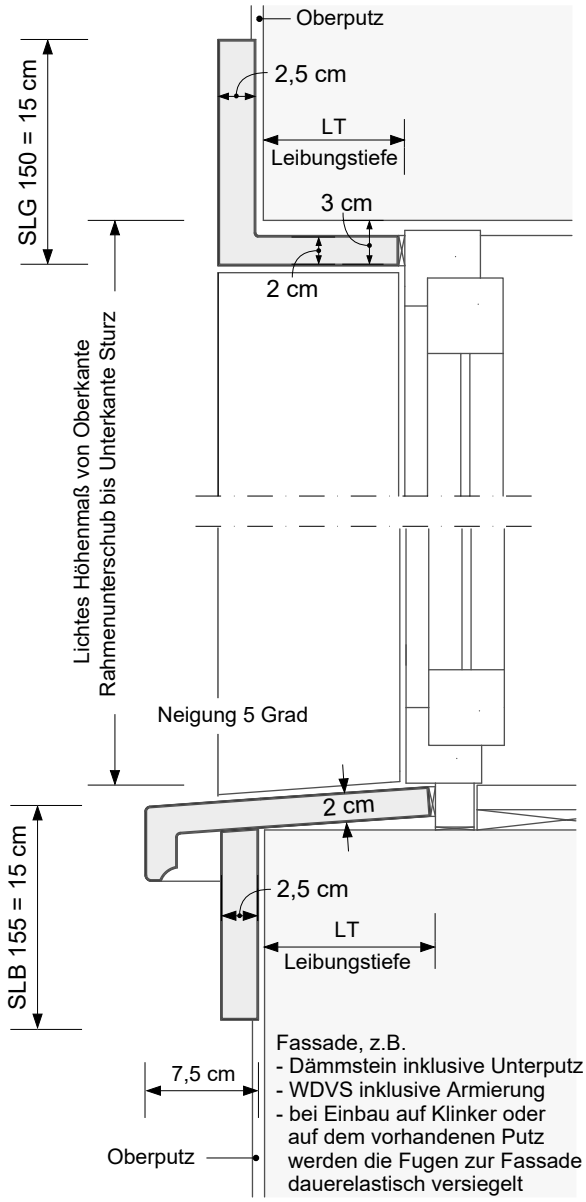
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Fensterbank aus Beton mit ausgeprägter Tropfkante | bestehend aus einem oberen Profil mit seitlichen Abschlüssen, Übergänge gespachtelt und ausgeschliffen sowie einem mit dem Profil verklebten Untersims
Höhe vorne **15 cm** | Profildicke hinten 2 cm | Überstand vor die Fassade 7,5 cm
Spezialbeton in **weißgrau** | Lieferung als dünne Betonschale mit **Breite und Tiefe auf Maß**

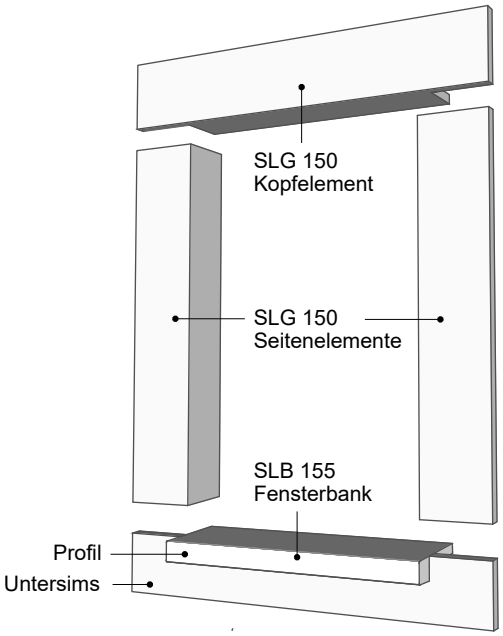
SLB 155 | Oberfläche glatt
Höhe 15 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 42,5 cm
19,5 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Fensterbank ab ca. > 200 cm Breite geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]





Zuschnitt SLG 150 werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Breite, Leibungstiefe und seitliche Ausklinkungen
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt, Leibungstiefe sowie Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung



Lieferung **SLB 155** mit Breite und Tiefe auf Maß



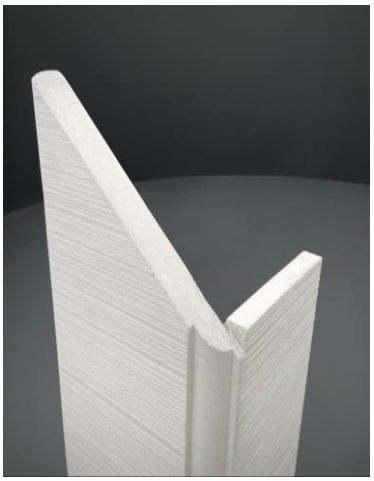
Eckausführung SLG 200 Gewände:
Das obere waagerechte Kopfelement
Liegt auf dem Seitenelement auf



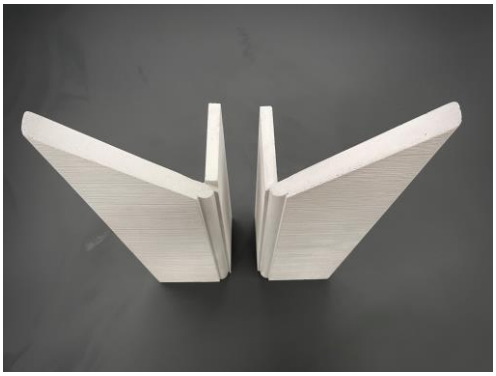
Winkelgewände SLG 200
Ansichtsbreite15,5 cm
fein-scharrierte Oberfläche
durchgefärbt weißgrau



Bei der Montage sollten Fugen zwischen
den Elementen vorgesehen werden



SLG 200 Seitenelement mit Gehrung



SLG 200 Seitenelemente mit werkseitig bereits
hergestellten 45 Grad Gehrungen.



Unterer Abschluss Türgewände

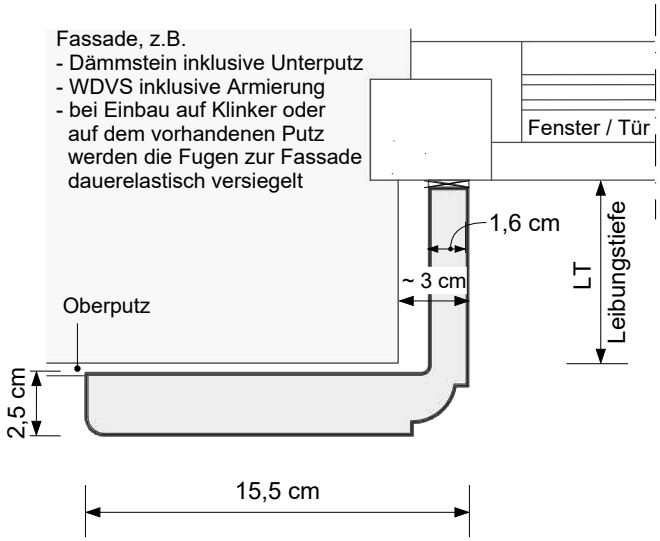


Fassadengestaltung mit SLB 100 Fensterbänken und Haustürgewände SLG 200 mit oberer Verdachung | Die Faschen wurden glatt geputzt

SLG 200 _ Winkelgewände aus Beton

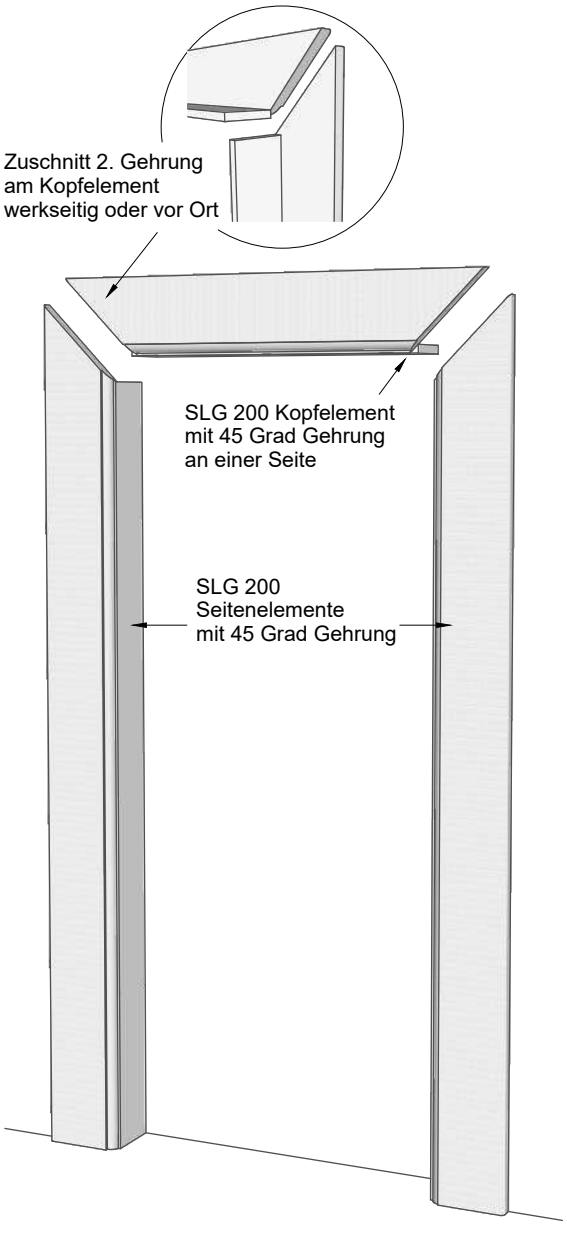
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Winkelelement als Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen.
Breite 15,5 cm | Profildicke außen 2,5 cm / innen in der Leibung 1,6 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung **> Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe** | inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element
Zuschnitt werkseitig oder vor Ort

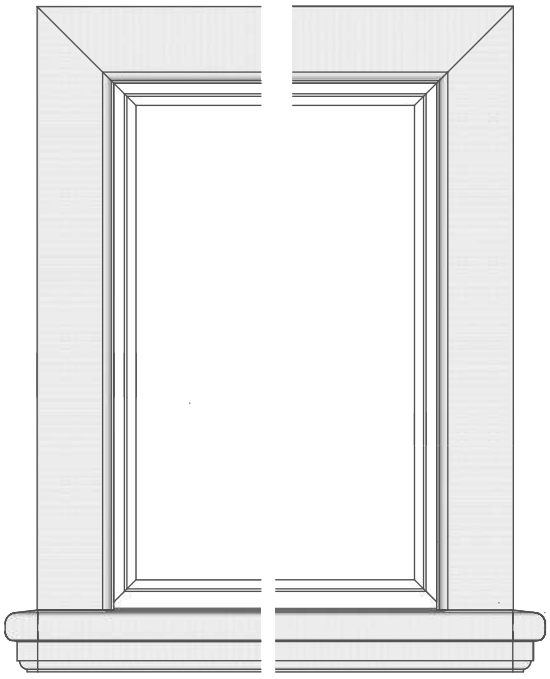


SLG 200 | Oberfläche fein-scharriert
Breite 15,5 cm
Dicke außen 2,5 cm | innen 1,6 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 27 cm
13,5 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Elemente ab ca. > 200 cm geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

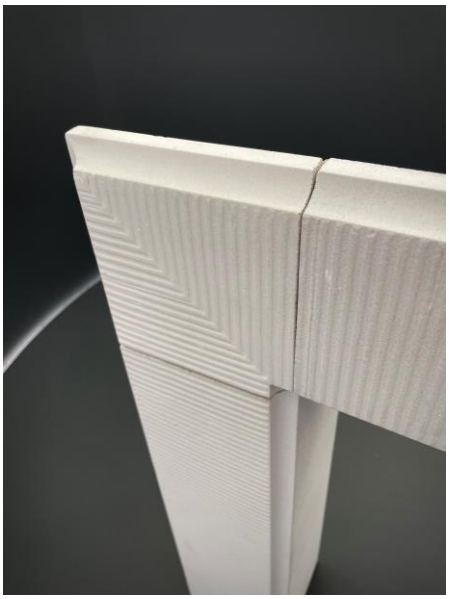


Zuschnitt werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Zweite 45 Grad Gehrung und Leibungstiefe
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt und Leibungstiefe sowie
Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung

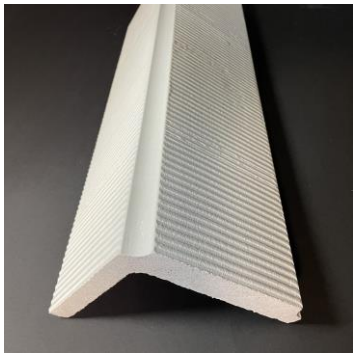


SLG 200 Winkelgewände und SLB 200 Fensterbank

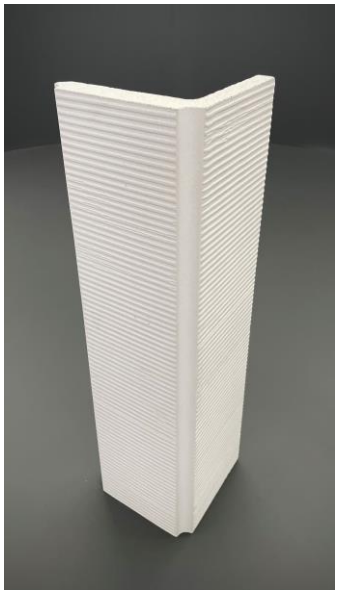
SLG 300 _ Winkelgewände aus Beton



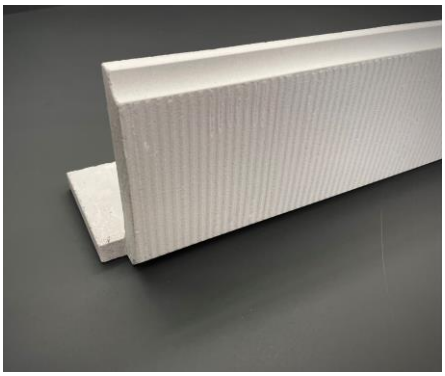
Eckausführung SLG 300 Winkelgewände mit Formteil Ecke | Breite x Höhe 13,5 x 13,5 cm



Winkelgewände SLG 300
Breite 13,5 cm | grob-scharrierte Oberfläche | durchgefärbt weißgrau



Unterer Abschluss Türgewände



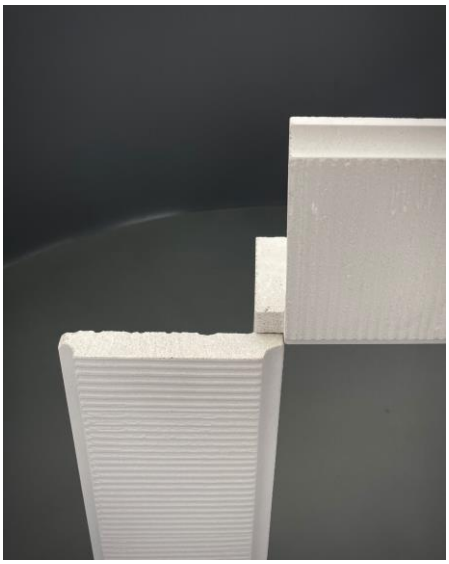
SLG 200 waagerechtes Kopfgewände mit seitlichen Ausklinkungen. Das Kopfgewände liegt auf dem Seitengewände auf.



Separates Formteil Ecke



Der Zuschnitt und die Verklebung des Formteils erfolgt vor Ort. Wir liefern Kleber in ausreichender Menge mit. Alternativ kann der Zuschnitt und die Verklebung auch direkt im Werk erfolgen.



Das Kopfgewände liegt auf dem Seitengewände

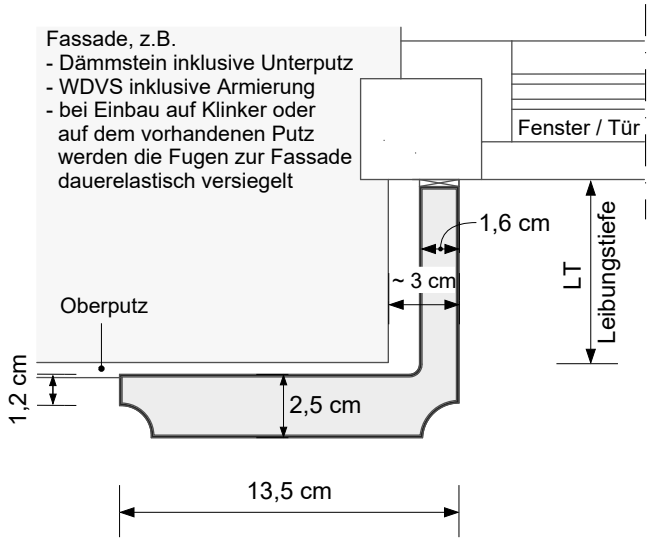


Profildicke in der Leibung 1,6 cm | vorne 2,5 cm

SLG 300 _ Winkelgewände aus Beton

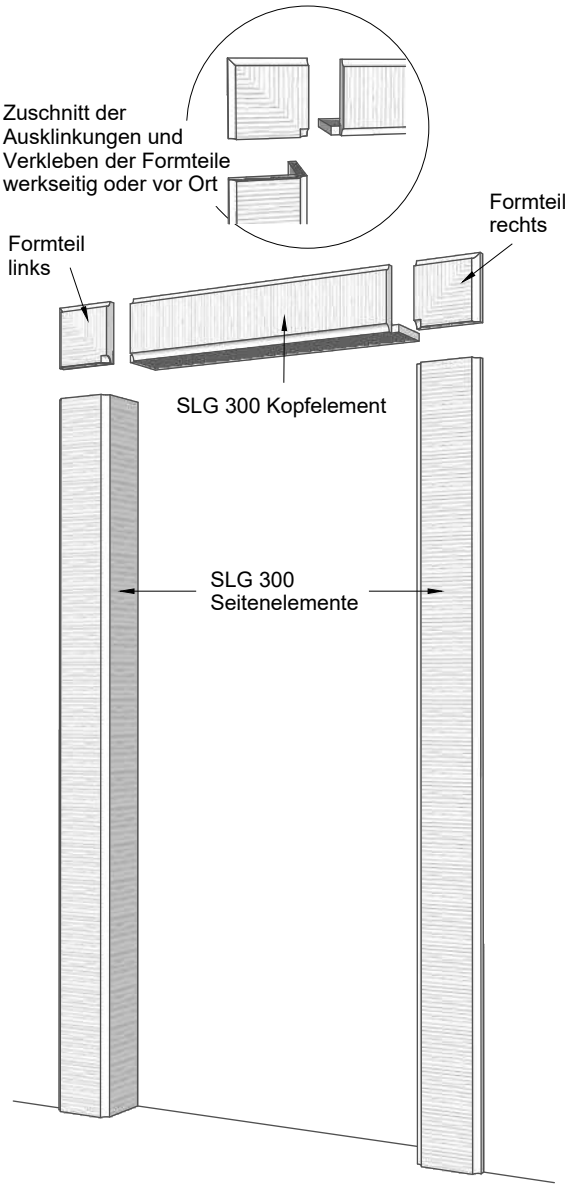
wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Winkelelement als Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Eckausbildung 90 Grad mit Formteilen.
Breite 13,5 cm | Profildicke außen 1,2 cm / innen in der Leibung 1,6 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung **> Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe** | inklusive zwei separaten Eckformteilen
Zuschnitt werkseitig oder vor Ort

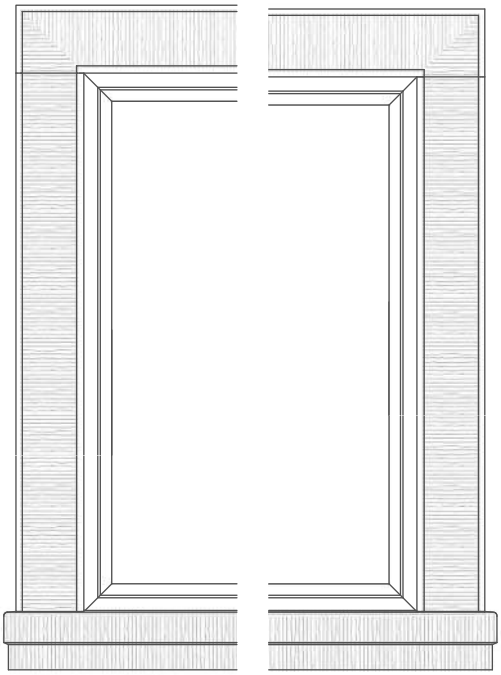


SLG 300 | Oberfläche grob-scharriert
Breite 13,5 cm
Dicke außen 1,2 cm | innen 1,6 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 27 cm
13,5 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Elemente ab ca. > 200 cm geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



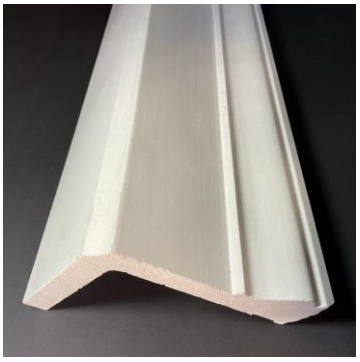
Zuschnitt und **Verkleben der Formteile** werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Breite, Leibungstiefe und seitliche Ausklinkungen vorne
sowie Verkleben der Formteile mit 2K-Kleber
Senkrechte Elemente:
Gerader Höhenzuschnitt und Leibungstiefe sowie
Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung



SLG 300 Winkelgewände und SLB 300 Fensterbank



Haustürumrahmung mit Winkelgewände SLG 500 und Fußteilen `Exklusiv´



Winkelgewände SLG 500
Breite15 cm | glatte Oberfläche
Durchgefärbt weißgrau



Fußteil `Exklusiv´
Höhe 50 cm | Breite 22 cm



Hoher Fuß Tür
Höhe 50 cm | Breite 15 cm



SLG 500 mit eingekürztem Fußteil
ca. 20 cm und SLB 500 Fensterbank



Fensterbank SLB 500 | Winkelgewände SLG 500
Sockelplatten SOP und Sockelleiste GP 12-03

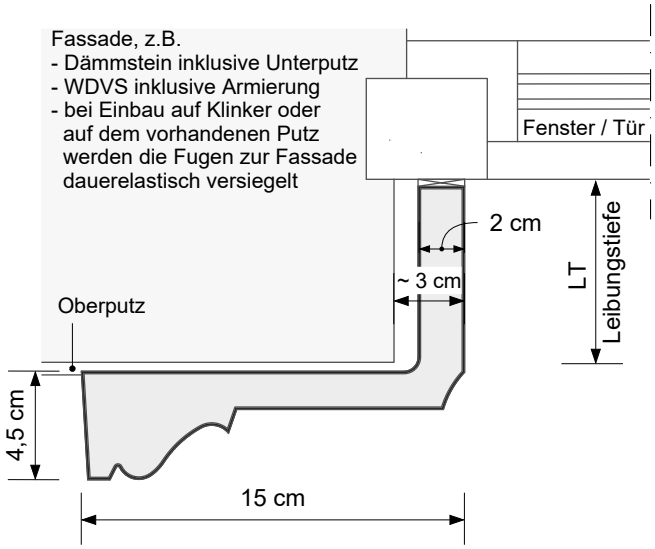


Das Seitengewände und das Kopfgewände werden jeweils mit einer 45 Grad Gehrung geliefert. Breite bzw. Höhe und Tiefe sowie die zweite Gehrung am oberen Kopfgewände können vor Ort zugeschnitten werden. Die Seitengewände werden entsprechend der Neigung der Fensterbank schräg geschnitten. Aus gestalterischen Gründen wurde bei der Fensterumrahmung eine zusätzliche waagerechte Fuge ausgebildet.

SLG 500 _ Winkelgewände aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

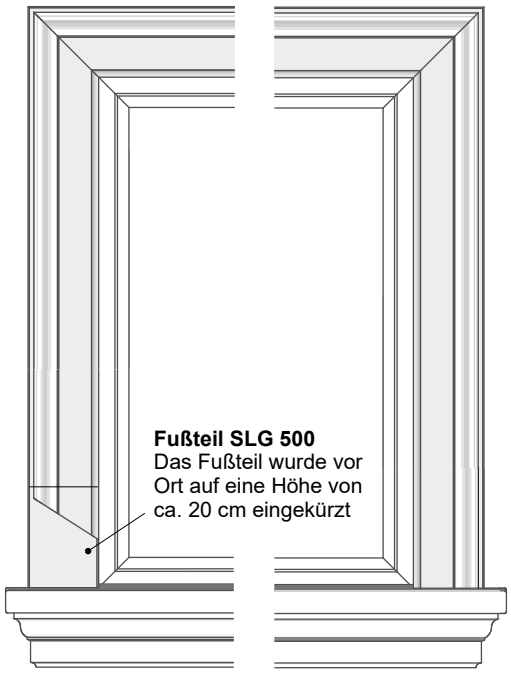
Winkelelement als Umrahmung für Fenster- und Türöffnungen. Eckausbildung 90 Grad mit Gehrungen.
Breite 15 cm | Profildicke außen 4,5 cm / innen in der Leibung 2 cm | Spezialbeton in **weißgrau**
Lieferung **> Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe** | inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element
Zuschnitt werkseitig oder vor Ort | separate Fußteile mit Höhe 50 cm für den unteren Abschluss lieferbar



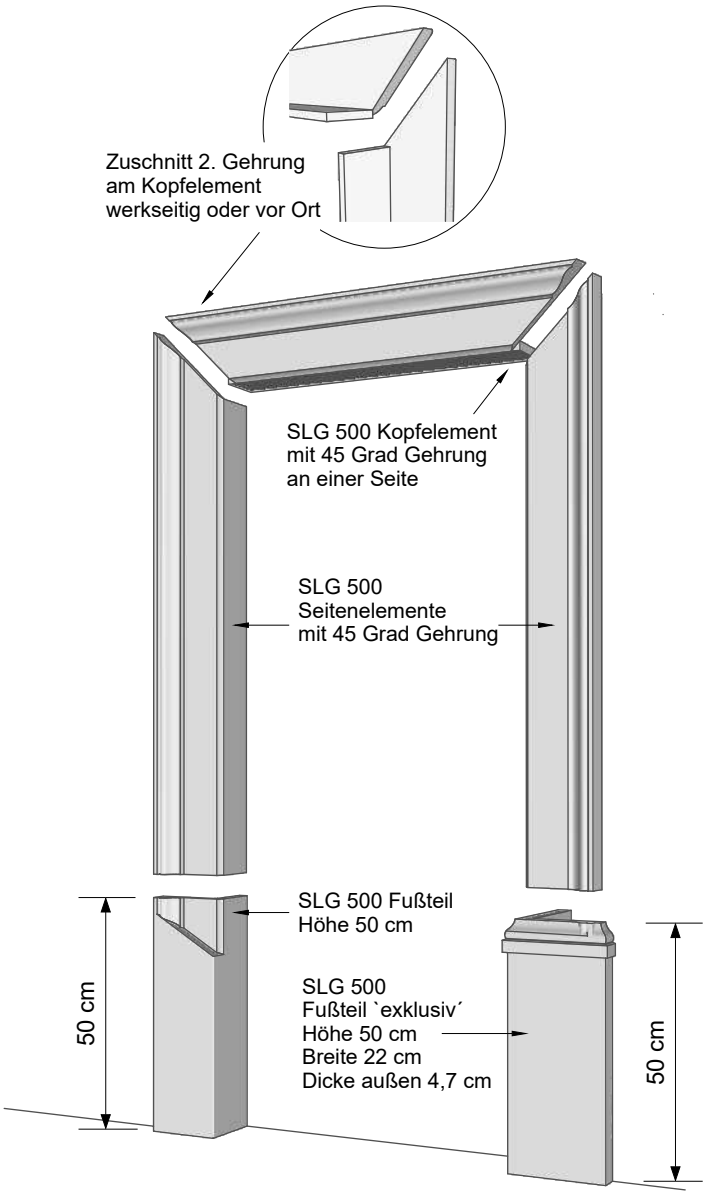
SLG 500 | Oberfläche glatt
Breite 15 cm
Dicke außen 4,5 cm | innen 2 cm
Leibungstiefe LT bis maximal 25 cm
15 Kg / lfdm bei LT = 15 cm
Elemente ab ca. > 200 cm geteilt

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Zuschnitt werkseitig oder vor Ort:
Waagerechtes Kopfelement:
Zweite 45 Grad Gehrung und Leibungstiefe
Senkrechte Seitenelemente:
Gerader Höhenzuschnitt und Leibungstiefe sowie Schrägen unten passend zur Fensterbankneigung



SLG 500 Winkelgewände und SLB 500 Fensterbank



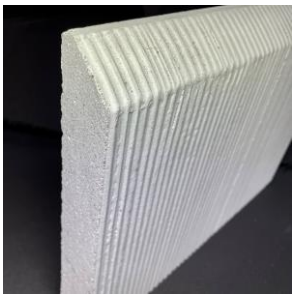
SOP Sockelplatten **aus Beton**
Der besondere untere Abschluss der Fassade …



Die hochwertigen Sockelplatten, hergestellt mit einer Plattendicke von nur 3 cm, dienen dazu, den unteren Teil des Hauses zu schützen und zu verschönern. Sie sind mit glatter oder grob-scharrierter Oberfläche erhältlich.

Jede Sockelplatte ist mit zwei rückseitig eingelassenen PE-Hülsen mit Innengewinde ausgestattet. Mithilfe von Gewindestangen aus Edelstahl, die bauseits in die Hülsen eingeschraubt werden, können die Sockelplatten zusätzlich zur Flächenverklebung an der Fassade verankert werden.

Es ist zu beachten, dass aufgrund des hohen Gewichts der Sockelplatten, diese nur für Fassaden mit einem WDVS Wärmedämmsystem geeignet sind, wenn eine Winkelschiene aus Edelstahl zur Lastabtragung unter den Sockelplatten montiert wird. Diese Winkelschiene muss im tragenden Mauerwerk verankert sein.



Für Gebäudeecken ist kein Gehrungsschnitt notwendig, da wir hierfür separate Endstücke anbieten. Diese Endstücke sind speziell mit einer rechten oder linken Endausbildung im 90-Grad-Winkel versehen und werden als äußere Platte an der Ecke Ihres Hauses mit einem Überstand nach außen von ca. 3 cm angebracht. Im Anschluss daran wird eine gerade Sockelplatte montiert.

Die Sockelplatten können leicht mit einem Diamantwerkzeug, wie zum Beispiel einem Winkelschleifer (Flex) oder einem Nassschneider zugeschnitten werden. So haben Sie die Flexibilität, die Elemente genau nach Ihren individuellen Anforderungen in der Höhe anzupassen.

Die Sockelplatten bestehen aus einem hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile durchgefärbt in **weißgrau** geliefert. Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).



SOP _ Sockelplatten glatt oder grob-scharriert aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Breite 62,5 cm | **Höhe 62,5 cm** | **Dicke 3 cm** | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Platten sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig jeweils ca. 10 cm von oben und ca. 10 cm vom Rand eingegossen sind und ein Innengewinde M6 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen | Endstücke für 90-Grad-Außenecken lieferbar

Die Sockelplatten sind aufgrund ihres Gewichtes für eine WDVS-Fassade nur geeignet, wenn unter den Platten eine Edelstahl-Winkelschiene zur Lastabtragung montiert wird. Die Schiene muss im tragenden Mauerwerk verankert sein.

SOP-G Sockelplatte | **glatt**
Breite 62,5 cm | Höhe 62,5 cm
Dicke 3 cm | Gewicht 28 Kg / lfdm

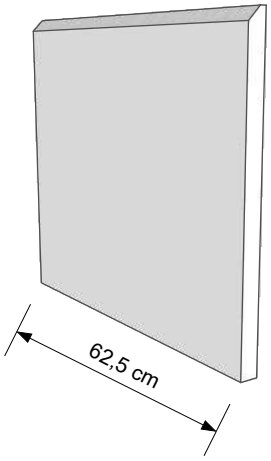
SOP-G **Endstück links** oder **rechts**
Breite 65,5 cm | Höhe 62,5 cm
Dicke 3 cm | Gewicht 29,5 Kg / lfdm

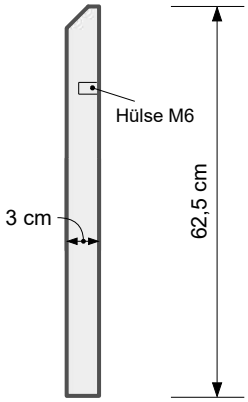
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

SOP-S Sockelplatte | **grob-scharriert**
Breite 62,5 cm | Höhe 62,5 cm
Dicke 3 cm | Gewicht 28 Kg / lfdm

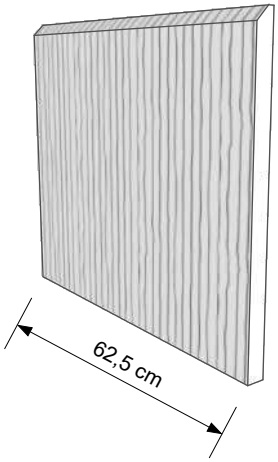
SOP-S **Endstück links** und **rechts**
Breite 69,5 cm | Höhe 62,5 cm
Dicke 3 cm | Gewicht 31 Kg / lfdm

SOP-G glatt, oben mit 1 cm breiter glatter Kante und Schräge mit fein-scharrierter Oberfläche

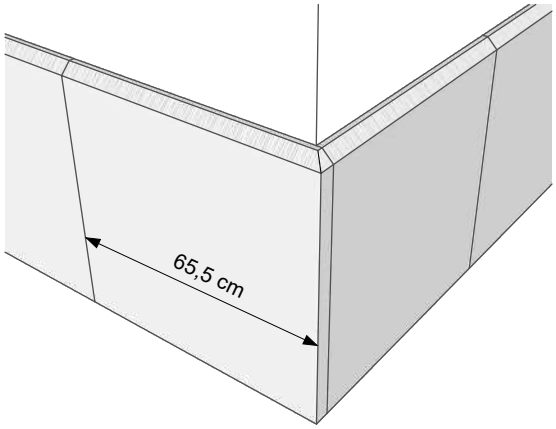




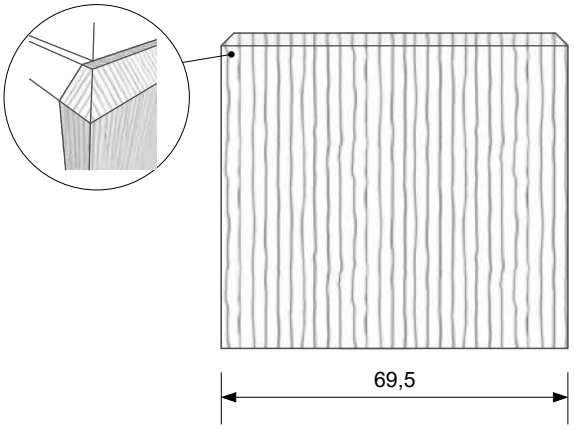
SOP-S grob-scharriert, oben mit 1 cm breiter glatter Kante und Schräge mit grob-scharrierter Oberfläche



SOP-G Endstück mit Endausbildung links oder rechts für 90 Grad Außenecken. Das passende Ende wird ca. 3 cm über die Ecke geschoben. Daran wird eine gerade Platte angefügt.



SOP-S Endstück mit Endausbildung links und rechts für 90 Grad Außenecken. Ein Ende wird bauseits abgeschnitten. Das passende Ende wird ca. 3 cm über die Ecke geschoben. Daran wird eine gerade Sockelplatte angefügt.







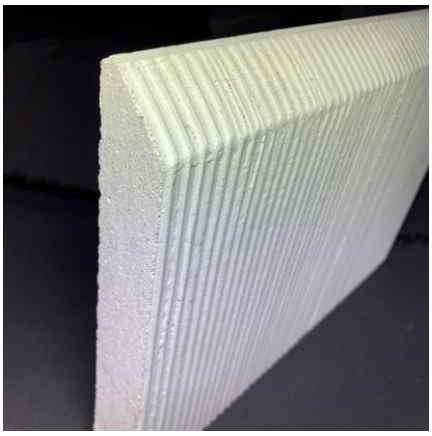
SOP-S mit grob-scharrierter Oberfläche, vor Ort anthrazit gestrichen



Sockelplatte SOP-G | Dicke 3 cm
Mit glatter Oberfläche auf der Vorderseite
Schräge oben fein-scharriert



SOP-S zur Betonung der Hausecke
Bauseits in beige überstrichen



Sockelplatte SOP-S | Dicke 3 cm
Mit grob-scharrierter Oberfläche auf der
Vorderseite und auf der oberen Schräge



Sockelplatten SOP-G mit glatter Oberfläche und GP 06-05 Gesimsprofil als oberer Abschluss bauseits in anthrazit überstrichen

BP Bossen **aus Beton**

Bossen für schöne Akzente an den Ecken Ihres Hauses …



Unsere massiven Bossenplatten eignen sich perfekt, um die Ecken Ihres Gebäudes optisch zu betonen, sei es an Putz- oder Klinkerfassaden.

Die 3 cm dicken Bossen sind 52 cm breit. Die Höhe setzt sich aus einem 21 cm hohen Spiegel und einer 3 cm hohen zurückversetzten Fuge zusammen.
Die Bossen werden über Eck an Hausecken angebracht. Die Bosse, die an der linken Hausseite montiert wird, hat eine rechts angegossene 45 Grad Gehrung.
Die passende Platte für die rechte Hausseite hat eine linke Gehrung von 45 Grad.

Als Ergänzung zu unserem Sortiment bieten wir auch Bossen ohne Gehrungen an. Diese haben auf beiden Seiten einen geraden Abschluss und können sowohl einseitig an einer Hausecke oder vorne an der Fassade verwendet werden.

Unsere Bossenplatten sind beliebt bei der Altbausanierung, um stilvolle Gebäude zu restaurieren. Sie werden auch immer häufiger für die Gestaltung von Fassaden bei Neubauten verwendet.



Die Bossenplatten werden entweder direkt auf der Armierungsschicht des Wärmedämmverbundsystems WDVS, auf einem stabilen Unterputz oder auf der Klinkervorsatzschale verklebt. Zusätzlich zur Verklebung empfehlen wir eine mechanische Sicherung der Betonplatten.
Jede Platte verfügt über zwei rückseitig eingelassene Kunststoffhülsen.
Zur Befestigung werden Gewindestangen aus Edelstahl in die Hülsen eingeschraubt und mit geeigneten Materialien an der Fassade befestigt.

Die Bossen bestehen aus einem hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile durchgefärbt in weißgrau geliefert. Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).





BP-Bossen zur Betonung der Hausecke



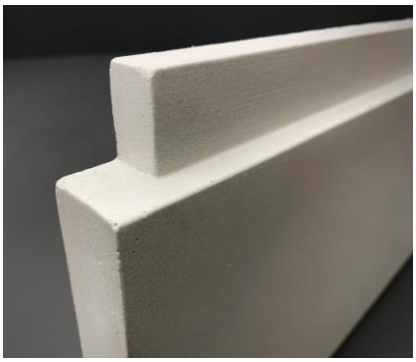
BP-Bossen mit angegossener 45 Grad Gehrungen rechts bzw. links



BP Bosse mit rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zum Einschrauben von Edelstahl-Gewindestangen für eine mechanische Befestigung an der Fassade



BP Bossen mit glatter Oberfläche | Höhe 24 cm | Breite 52 cm
Die Höhe der Platte setzt sich aus einem 21 cm hohen Spiegel und der 3 cm hohen zurückspringenden Fuge zusammen



BP Bosse mit zurückspringender Fuge
Durchgefärbt in weißgrau



BP Bossen an allen Hausecken in Kombination mit einem rötliche Klinkerstein

BP _ Bossen aus Beton

wasserundurchlässig | wärmebrückenfreier Einbau bei gedämmten Fassaden,
z.B. Dämmziegel, Poroton oder Wärmedämmverbundsystem (WDVS)
Einbau bei allen anderen Fassaden, z.B. Klinker, Putz oder bei der Altbausanierung

Breite 52 cm | **Höhe 24cm** | **Dicke 3 cm** | Spezialbeton in **weißgrau**
Die Platten sind mit Kunststoffhülsen ausgestattet, die rückseitig jeweils ca. 10 cm von unten und ca. 10 cm vom Rand eingegossen sind und ein Innengewinde M6 haben. In diese Hülsen können V2A-Edelstahl-Gewindestangen eingeschraubt werden, um die Elemente nicht nur durch Verklebung, sondern auch mechanisch mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Fassade zu befestigen

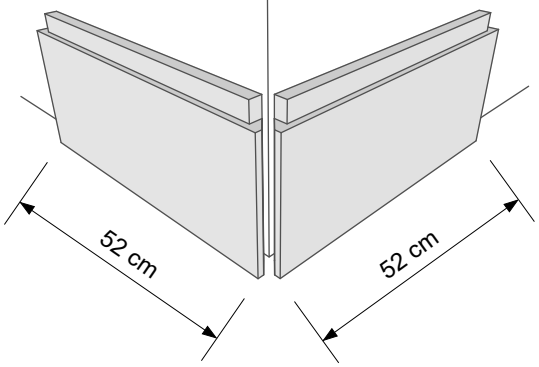
BP-L und **BP-R** mit Gehrungen (Paar)
Breite 52 cm | **Höhe 24 cm**
Dicke 3 cm | Gewicht 17 Kg / Paar
Mit einseitiger 45-Grad Gehrung rechts bzw. links

BP-G gerade (Stück)
Breite 52 cm | **Höhe 24 cm**
Dicke 3 cm | Gewicht 8,5 Kg / Stück
Mit geradem Abschluss rechts und links

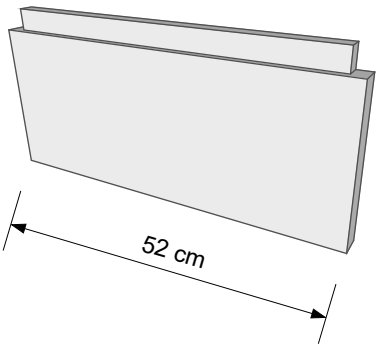
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

BP-L links mit 45 Grad Gehrung rechts

BP-R rechts mit 45-Grad Gehrung links

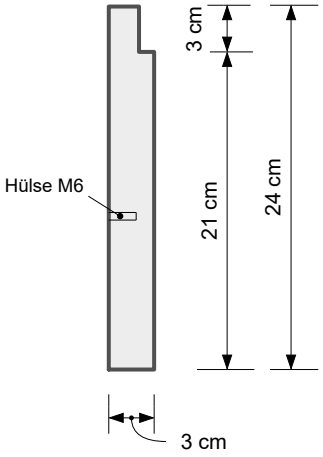


BP-G gerade
mit geradem Abschluss außen



BP-L und **BP-R** mit Gehrungen zur Betonung der Hausecke





BP-G mit geradem Abschluss an beiden Seiten zur Gliederung einer Hauswand



KA Kaminkonsole **aus Beton**
Kaminverkleidung mit System …

Unsere Kaminkonsole aus Beton besteht aus insgesamt zwölf Einzelteilen, die individuell und passgenau für Ihre Kaminöffnung gefertigt werden.
Eine stilvoll gestaltete Kaminkonsole aus hochwertigem Beton wertet den Kamin in Ihrem Haus deutlich auf.



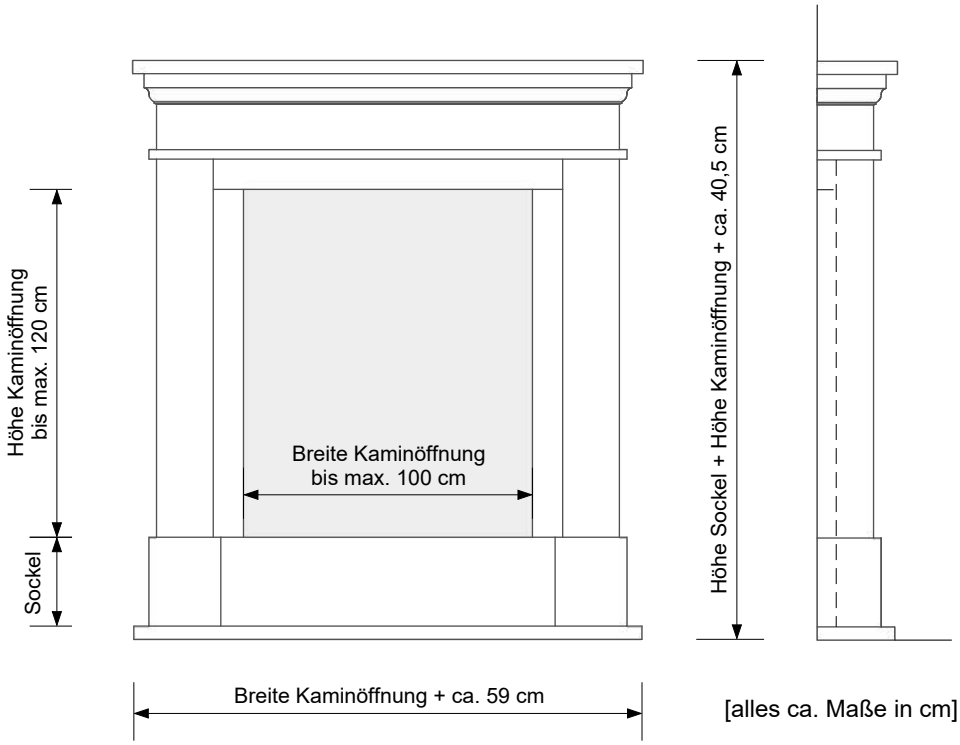
Durch die geraden, kantigen Linien und Formen verleiht unsere Kaminumrandung Ihrem Raum eine edle und zugleich gemütliche Atmosphäre.
Egal, ob Sie die Verkleidung als attraktive Kaminattrappe, praktische Kaminkonsole oder als echte Verschönerung für Ihre vorhandene Kaminöffnung verwenden –
Sie werden lange Freude an der schönen und hochwertigen Ausführung haben.
Genießen Sie die zeitlose Eleganz und das behagliche Ambiente, das die Kaminumrandung in Ihr Zuhause bringt.

Die Elemente bestehen aus hochwertigem Spezialbeton und werden als Rohbetonteile in weißgrau geliefert.
Die Oberflächen sind stark verdichtet, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
Um den Beton vor Verschmutzung zu schützen, empfehlen wir eine geeignete Oberflächenbehandlung vor Ort (siehe Info Oberflächenbehandlung).



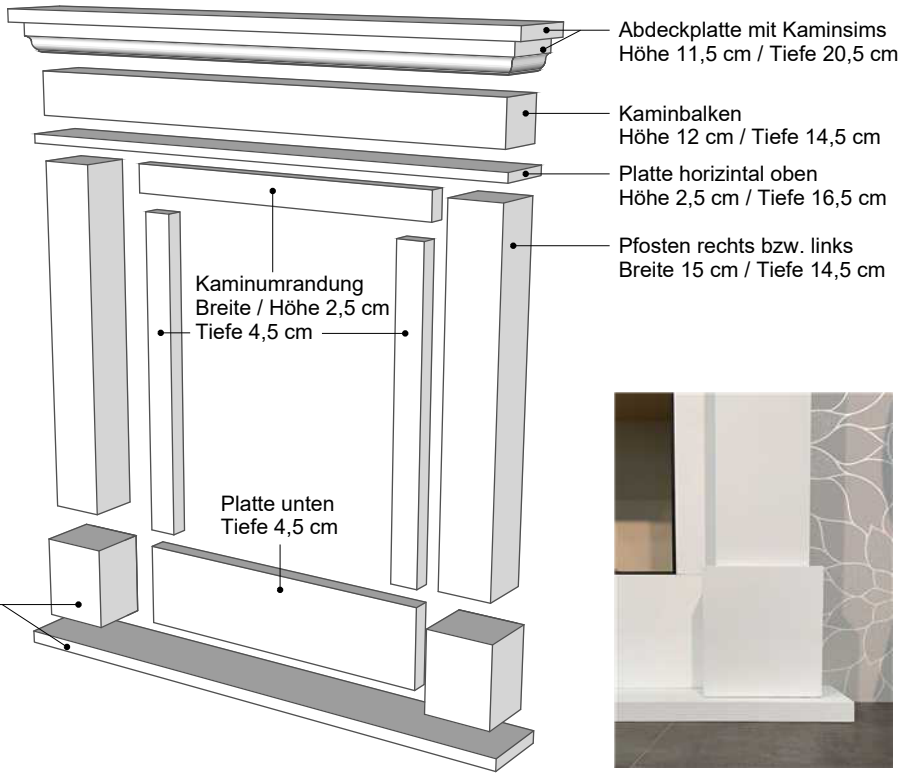
KA _ Kaminkonsole aus Beton

Lieferung **in Einzelteilen** zum Aufbau **individuell auf Maß**
Spezialbeton in **weißgrau** | Elemente scharfkantig
Für Kaminöffnungen mit Breite x Höhe bis maximal 100 x 120 cm | Höhe Öffnung ab Fußboden bis maximal 50 cm



[alles ca. Maße in cm]





ZM Ziersteine massiv **aus Beton**
Der schöne Blickfang für Ihre Klinkerfassade …

Die Verwendung von massiven Ziersteinen aus Betonwerkstein verleiht Klinkerfassaden eine besonders ansprechende Optik und betont die architektonischen Details Ihres Gebäudes. Unsere Ziersteine setzen attraktive Akzente und verleihen Ihrem Zuhause einen einladenden und ansprechenden Charme.

Die Ziersteine aus Betonwerkstein verfügen über eine Dicke von ca. 12 cm und können über Fenster- und Türöffnungen im Sturz der Klinkervorsatzschale eingebaut werden. In Kombination mit unseren massiven Fensterbänken wie zum Beispiel den Modellen WSB 200, 850, 900 oder 910 verleihen sie jeder Klinkerfassade eine besondere Note.

Die Ziersteine sind in folgenden durchgefärbten Farbtönen erhältlich: **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** und **toskana-rot**. Diese Vielfalt ermöglicht es Ihnen, die Optik Ihrer Fassade ganz nach Ihren Vorstellungen zu gestalten und ihr einen individuellen Charakter zu verleihen.



Zierstein Muschel klein
Breite 19 cm | Höhe 22 cm | Tiefe 12 cm
Ca. 11 Kg | durchgefärbt mittelgrau



Zierstein Muschel groß
Breite 25 cm | Höhe 26 cm | Tiefe 12 cm
Ca. 20 Kg | durchgefärbt sandstein-beige



Zierstein Diamant klein
Breite 19 cm | Höhe 22 cm | Tiefe 12 cm
Ca. 11 Kg | bauseits beige lasiert



Zierstein Diamant mittel
Breite 18 cm | Höhe 29 cm | Tiefe 12 cm
Ca. 17 Kg | durchgefärbt mittelgrau



Zierstein Diamant groß
Breite 22 cm | Höhe 37 cm | Tiefe 12 cm
Ca. 21 Kg | durchgefärbt toskana-rot

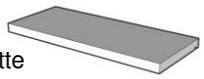
- Preisliste
- Montageempfehlungen
- Info zur Oberflächenbehandlung



Preisliste - Fassadenelemente aus Beton

GP Gesimse und **FPL** Fassadenplatte

- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig
- Lieferung GP 19-10 | 14-06 | 12-06 | 12-03 | 06-05 | FPL 595 in Fixlängen mit Zuschnitt bauseits
- Lieferung GP 16-10 auf Maß mit seitlichen Profilierungen |
- Elemente *(außer GP 12-03)* mit rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zur mechanische Befestigung an der Fassade

Artikel	**Höhe** [cm]	Ausladung oben | unten [cm]	**Länge** [cm]	Gewicht je lfdm. [Kg]	Preise **je lfdm.** ab Werk	
					EUR netto	inkl. MwSt.
GP 19-10 	**19,5**	9,5 | 2,5	**110**	29,5	**99,00**	117,81
GP 14-06 	**13,7**	5,8 | 1,5	**160**	12,5	**59,00**	70,21
GP 12-06 	**12**	5,5 | 3,5	**160**	13	**59,00**	70,21
GP 12-03 	**11,8**	3 | 1,2	**160**	6,5	**49,00**	58,31
GP 06-05 	**6,2**	4,8 | 2,5	**160**	5,5	**49,00**	58,31
GP 16-10 Verdachung 	**15,5**	9,7 | 3,8	**auf Maß**	25,5	**149,00**	177,31
FPL Fassadenplatte 	**30**	2,5	**160**	18,5	**89,00**	105,91

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

SOP Sockelplatten

- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig | Oberfläche **glatt** oder **grob-scharriert**
- Platten mit rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zur mechanische Befestigung an der Fassade

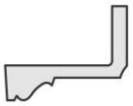
Artikel		**Breite** [cm]	**Höhe** [cm]	Dicke [cm]	Gewicht je Stück [Kg]	Preise **je Stück** ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
	**SOP-G** glatt	**62,5**	**62,5**	3	28	**79,00**	94,01
	SOP-G **Endstück**	65,5	mit Endausbildung links oder rechts für 90 Grad Außenecken			**89,00**	105,61
	**SOP-S** grob-scharriert	**62,5**	**62,5**	3	28	**79,00**	94,01
	SOP-S **Endstück**	69,5	mit Endausbildung links und rechts für 90 Grad Außenecken, ein Ende muss vor Ort abgeschnitten werden			**89,00**	105,61

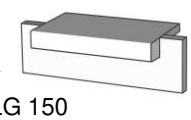
Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

SLG Winkelgewände und passende **SLB** Fensterbänke

- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig
- Lieferung als **Profile > Breiten-** / **Höhen- und Tiefenvorgabe** mit Zuschnitt bauseits
- Für einige Modelle sind **separate Fußteile** für Fenster- und Türöffnungen lieferbar, Höhenzuschnitt vor Ort
- *Zuschnitt werkseitig möglich: Aufpreis EUR 35,00 netto / 41,65 inkl. MwSt. je lfdm.*
- *Bei Leibungstiefe LT > 15 cm: Aufpreis EUR 3,00 netto / 3,57 inkl. MwSt. je cm Mehrtiefe und lfdm.*

Artikel	**Breite** [cm]	Profildicke außen [cm]	**max. LT** Leibungstiefe [cm]	Gewicht je lfdm. [Kg]	Preise **je lfdm.** ab Werk **EUR netto**	inkl. MwSt.
SLG 100 leicht-genarbt 	**11,5**	3,5	**25**	12	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe Inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element					
Fußteile S 100 li / re	11,5	3,5	Höhe = 50 cm		je Paar 158,00	188,02
SLG 150 glatt 	**15**	2,5	**25**	16	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe					
SLG 080 glatt 	**8**	2,5	**25**	9	**79,00**	94,01
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe					
SLG 200 fein-scharriert 	**15,5**	2,5	**27**	13,5	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe Inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element					
SLG 300 grob-scharriert 	**13,5**	1,2	**27**	13,5	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe Inklusive separater Formteile für die Eckausbildung					
SLG 500 glatt 	**15**	4,5	**25**	15	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe Inklusive einer 45 Grad Gehrung je Element					
Fußteile S 500 li / re	15	4,5	Höhe = 50 cm		je Paar 178,00	211,82
Fußteile S 500 `Exklusiv´ li / re	22	4,7	Höhe = 50 cm		je Paar 218,00	259,42

Artikel	**Höhe** [cm]	Überstand nach außen [cm]	**max. LT** Leibungstiefe [cm]	Gewicht je lfdm. [Kg]	Preise **je lfdm.** ab Werk **EUR netto**	inkl. MwSt.
SLB 150 Fensterbank passend zu SLG 150 	**15**	2,5	**25**	18	**89,00**	105,81
	Lieferung als Profil > Breiten- / Höhen- und Tiefenvorgabe					
SLB 155 Fensterbank passend zu SLG 150 	**15**	7,5	**42,5**	19,5	**219,00**	260,61
	Lieferung mit Breite und Tiefe auf Maß *Aufpreis Formumbaukosten je unterschiedliche Fensterbankbreite EUR 220,00 netto*					

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

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

Preisliste - Fassadenelemente aus Beton

FLG Flachgewände

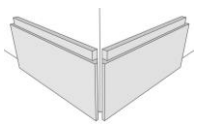
- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig
- Lieferung in **Fixlängen je 160 cm** mit Zuschnitt bauseits
- Für die Montage ohne Gehrungsschnitte sind **Formteile für die Eckausbildung** lieferbar
- **Separate Fußteile** für Fenster- und Türöffnungen lieferbar, Höhenzuschnitt vor Ort

Artikel	**Breite** [cm]	Profildicke außen | innen [cm]	**Länge** [cm]	Gewicht je lfdm. [Kg]	Preise **je lfdm.** ab Werk **EUR netto**	inkl. MwSt.
FLG 100 leicht-genarbt 	**11,5**	3,5 | 1,5	**160**	5,5	**39,00**	46,41
	Lieferung in Längen von 160 cm					
Fußteile F 100 li / re	Höhe = 50 cm | Höhenzuschnitt bauseits				je Paar 118,00	140,42
Formteile E 100 Ecken li / re	Breite x Höhe = 11,5 x 11,5 cn				je Paar 11,00	13,09
FLG 110 glatt 	**8**	3,5 | 1,5	**160**	4	**34,00**	40,46
	Lieferung in Längen von 160 cm					
Fußteile F 110 li / re	Höhe = 40 cm | Höhenzuschnitt bauseits				je Paar 98,00	116,62
Formteile E 110 Ecken li / re	Breite x Höhe = 8 x 8 cn				je Paar 9,00	10,71
FLG 500 glatt 	**14**	4 | 2	**160**	9	**49,00**	58,31
	Lieferung in Längen von 160 cm					
Fußteile F 500 li / re	Höhe = 50 cm | Höhenzuschnitt bauseits				je Paar 138,00	164,22
Formteile E 500 Ecken li / re	Breite x Höhe = 14 x 14 cn				je Paar 15,00	17,85
FLG 500 **mit Radius**	Gerundetes Profil mit Innenradius > 50 cm *Aufpreis je unterschiedlicher Radius EUR 280,00 netto*				**79,00**	94,01

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

BP Bossen

- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig | Oberfläche **glatt**
- Alle Platten mit rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zur mechanische Befestigung an der Fassade

Artikel	**Breite** [cm]	**Höhe** [cm]	Dicke [cm]	Gewicht je Paar/Stück [Kg]	Preise ab Werk **EUR netto**	inkl. MwSt.
BP-L + BP-R mit Gehrungen 	**52**	**24**	3	17	je Paar **68,00**	80,92
	Mit jeweils einseitig angegossener 45 Grad Gehrung rechts bzw. links					
BP-G gerade 	**52**	**24**	3	8,5	je Stück **34,00**	34,00
	Mit geradem Abschluss rechts und links					

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

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

ZS Ziersteine für Putzfassaden oder in Verbindung mit FLG / SLG Gewänden

- Spezialbeton in **weißgrau** | wasserundurchlässig
- Alle Elemente mit einer rückseitig eingegossenen PE-Hülsen zur mechanische Befestigung an der Fassade

Artikel	**Breite** [cm]	Tiefe [cm]	**Höhe** [cm]	Gewicht je Stück [Kg]	Preise **je Stück** ab Werk	
					EUR netto	inkl. MwSt.
Diamant 	**14**	3 - 5	**20**	3	**59,00**	70,21
Muschel 	**19**	3 - 6	**22**	5	**59,00**	70,21
Trier 	**17**	3 - 6	**23**	5	**59,00**	70,21
Köln 	**17**	3,5 - 8,5	**25**	6	**59,00**	70,21

ZM Ziersteine für Klinkerfassaden

- Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

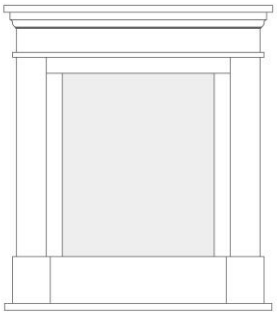
Artikel	**Breite** [cm]	Tiefe [cm]	**Höhe** [cm]	Gewicht je Stück [Kg]	Preise **je Stück** ab Werk	
					EUR netto	inkl. MwSt.
Muschel klein 	**19**	12	**22**	11	**59,00**	70,21
Muschel groß 	**25**	12	**26**	20	**79,00**	94,01
Diamant klein 	**14**	12	**20**	11	**59,00**	70,21
Diamant mittel 	**18**	12	**29**	17	**69,00**	82,11
Diamant groß 	**22**	12	**37**	21	**79,00**	94,01

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

KA Kaminkonsole

- Spezialbeton in **weißgrau** | Lieferung in Einzelelementen zum Aufbau | **individuell auf Maß**

Artikel	**für Breite** Kaminöffnung bis max. [cm]	**für Höhe** Kaminöffnung bis max. [cm]	Preise **je Stück** ab Werk	
			EUR netto	inkl. MwSt.
Kaminkonsole	**100**	**120**	**1.800,00**	2.142,00
	Für Kaminöffnung mit Höhe ab Fußboden bis max. 50 cm			



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

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

Montageempfehlung **GP Gesimse** und **FPL Fassadenplatten**

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.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit ≥ 1,0 N pro mm²) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- PU-Dichtstoff (Polyurethan), witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- Feinspachtel (feine, porenfreie Oberfläche) im Nachgang an den Füllspachtel, z.B. PCI, Jansen oder Knauf
- V2A-Edelstahl-Gewindestangen M6 bzw. M8 (je nach Profil), z.B. Metallbaufirma oder Baustoffhandel

Allgemein / Einbauzeitpunkt:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

Mauerwerk: Einbau **nach Aufbringen des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes

WDVS: Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung inklusive Armierung** (Gewebe, Unterputz), vor Aufbringen des Oberputzes
Bei weicher Dämmung, z.B. Mineralwolle ist für eine ausreichende Tragfähigkeit zu sorgen, z.B.
- durch eine fachgerecht verdübelte und armierte Styrodur Dämmung an der Montagestelle
- oder durch mehrfache Armierung der Mineralwolle

Klinker: Einbau auf der Klinkervorsatzschale

Altbau: Einbau auf dem vorhandenen tragfähigem Putz oder dem Mauerwerk

Montage / Verklebung:

Bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden (Trocknungszeit Kleber). Die Elemente werden an der Fassade mit einem Flexkleber C2 verklebt. Zusätzlich zur Flächenverklebung empfehlen wir für die Fassadenelemente mit rückseitigen Hülsen eine mechanische Befestigung an der Fassade.

1. Um die Position der Profile und der rückseitig eingelassenen Kunststoffhülsen an der Fassade zu markieren, können Sie eine Schablone im Maßstab 1:1 verwenden, die Sie z.B. aus Pappe oder einer Spanplatte anfertigen.
2. Die mechanische Befestigung an Massivwänden oder Dämmziegeln kann mit Edelstahl-Gewindestangen erfolgen. Diese werden auf die benötigte Länge gekürzt und in die Hülsen eingeschraubt. Danach werden passende Löcher in die Fassade gebohrt und die Gewindestangen dort mechanisch befestigt.

   Für die Befestigung der Profile an Fassaden mit WDVS (Wärmedämmverbundsystem) können Löcher in die Fassadenprofile gebohrt werden. Die Elemente können dann zusätzlich zur Verklebung mit Senkkopfschrauben aus Edelstahl und geeigneten Dämmstoffdübeln an der Fassade befestigt werden.
3. Tragen Sie auf die Rückseite der Fassadenprofile bzw. Platten vollflächig Kleber mit einem Zahnspachtel auf. Ebenso werden die Stellen an der Fassade, wo die Elemente montiert werden, dünn mit Flexkleber bestrichen. Die Elemente werden nass in nass an der Fassade verklebt. Wir empfehlen eine Fugenbreite zwischen den Profilen von circa 5 mm einzuhalten.
4. Die Elemente sowohl in der Höhe als auch in der Breite ausrichten und zusätzlich mechanisch befestigen. Überschüssigen Kleber entfernen und ggf. die Elemente mit Putznägeln o.ä. sichern bis der Kleber getrocknet ist.

Nach der Montage:

5. Zur Abdichtung der Fugen (circa 5 mm) zwischen den Elementen empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, z.B. eines witterungsbeständigen, überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).

   Bitte beachten Sie, dass bei einer kraftschlüssigen Verklebung Risse in den Fugen und / oder an den Profilen auftreten können. Bei Klinkerfassaden auch die Fugen zwischen den Profilen / Platten und der Fassade dauerelastisch verfugen. Bohrlöcher mit Kleber schließen, mit Feinspachtel nacharbeiten und glatt schleifen.
6. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie unter "Info Oberflächenbehandlung".

Montageempfehlung **SOP Sockelplatten**

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.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit ≥ 1,0 N pro mm²) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- PE-Hinterfüllschnur / Rundschnur, zum Beispiel von Harzig, Sista oder Würth
- PU-Dichtstoff (Polyurethan), witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- V2A-Edelstahl-Gewindestangen M6 oder ggf. Edelstahl-Winkelschienen, z.B. Metallbaufirma oder Baustoffhandel

Allgemein / Einbauzeitpunkt:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

Mauerwerk: Einbau **nach Aufbringen des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes

WDVS: Bitte beachten Sie, dass die Sockelplatten aufgrund ihres Gewichts für eine WDVS-Fassade nur geeignet sind, wenn unter den Platten eine Edelstahl-Winkelschiene zur Lastabtragung montiert wird. Diese Schiene muss fest im tragenden Mauerwerk verankert sein.
Eine reine Verklebung ist nicht ausreichend! Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung inklusive Armierung** (Gewebe, Unterputz), vor Aufbringen des Oberputzes

Klinker: Einbau auf der Klinkervorsatzschale

Altbau: Einbau auf dem vorhandenen tragfähigem Putz oder dem Mauerwerk

Montage / Verklebung:

Bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden (Trocknungszeit Kleber). Die Elemente werden an der Fassade mit einem Flexkleber C2 verklebt. Zusätzlich zur Flächenverklebung empfehlen wir für die Sockelplatten eine mechanische Befestigung an der Fassade.

1. Um die Position der Platten und der rückseitig eingelassenen Kunststoffhülsen an der Fassade zu markieren, können Sie eine Schablone im Maßstab 1:1 verwenden, die Sie z.B. aus Pappe oder einer Spanplatte anfertigen.
2. Die mechanische Befestigung an Massivwänden oder Dämmziegeln kann mit Edelstahl-Gewindestangen erfolgen. Diese werden auf die benötigte Länge gekürzt und in die Hülsen eingeschraubt. Danach werden passende Löcher in die Fassade gebohrt und die Gewindestangen dort mechanisch befestigt.

   Für die Befestigung der Profile an Fassaden mit WDVS (Wärmedämmsystem) kann zur Lastabtragung eine geeignete Edelstahl-Winkelschiene als unteres Auflager der Platten im tragenden Mauerwerk verankert werden.
3. Tragen Sie auf die Rückseite der Sockelplatten vollflächig Kleber mit einem Zahnspachtel auf. Ebenso werden die Stellen an der Fassade, wo die Elemente montiert werden, dünn mit Kleber bestrichen. Zur Abdichtung der Fugen wird jeweils auf eine Seitenfläche der Platten eine PE-Rundschnur geklebt. Wir empfehlen eine Fugenbreite zwischen den Platten von circa 5 mm einzuhalten. Die Elemente werden nass in nass an der Fassade verklebt.
4. Die Elemente sowohl in der Höhe als auch in der Breite ausrichten und zusätzlich mechanisch befestigen. Überschüssigen Kleber entfernen und ggf. Platten mit Putznägeln o.ä. sichern bis der Kleber getrocknet ist.

Nach der Montage:

5. Zur Abdichtung der Fugen (circa 5 mm) zwischen den Sockelplatten empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, z.B. eines witterungsbeständigen, überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).

   Bei einer kraftschlüssigen Verklebung Risse in den Fugen und / oder an den Platten auftreten können. Bei Klinkerfassaden auch die Fugen zwischen den Platten und der Fassade dauerelastisch verfugen.
6. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie unter "Info Oberflächenbehandlung".

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.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit ≥ 1,0 N pro mm²) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- Fugendichtband / Kompriband, z.B. von Würth, Pritex oder Dollex.Dichtungen
- PU-Dichtstoff (Polyurethan), witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- Unterlegplättchen / Keile / Distanzhalter, z.B. erhältlich im Baustoffhandel

Allgemein / Einbauzeitpunkt:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

Mauerwerk: Einbau **nach Aufbringen des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes

WDVS: Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung inklusive Armierung** (Gewebe, Unterputz), vor Aufbringen des Oberputzes

Bei weicher Dämmung, z.B. Mineralwolle ist für eine ausreichende Tragfähigkeit zu sorgen, z.B.
- durch eine fachgerecht verdübelte und armierte Styrodur Dämmung an der Montagestelle
- oder durch mehrfache Armierung der Mineralwolle

Klinker: Einbau auf der Klinkervorsatzschale

Altbau: Einbau auf dem vorhandenen tragfähigem Putz oder dem Mauerwerk

Montage / Verklebung:

Bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden (Trocknungszeit Kleber). Die Elemente werden an der Fassade mit einem Flexkleber C2 verklebt.

Wenn die Gewände noch nicht werkseitig auf die richtigen Maße zugeschnitten wurden, muss dies vor Ort geschehen. Die Breiten, Höhen, Leibungstiefen und Ausklinkungen sowie ggf. die unteren Schrägen an den senkrechten Elementen entsprechend der Fensterbankneigung können mit einem Schneidewerkzeug, wie zum Beispiel einer Flex mit Diamantscheibe ausgeführt werden.

Bei dem Modell SLG 300 müssen neben dem Zuschnitt auch die Formteile für die Eckausbildung mit dem mitgelieferten Spezialkleber seitlich am oberen waagerechten Kopfelement befestigt werden.

1. Die Montage der Elemente erfolgt in folgender Reihenfolge für jede Öffnung:
   Zuerst die linke Seite, dann das obere waagerechte Element und anschließend die rechte Seite.
2. Bitte beachten Sie, dass zwischen den einzelnen Gewände-Elementen sowie zwischen den Gewänden und der Fensterbank bzw. bei Türumrahmungen zwischen dem Gewände und dem Fußboden Fugen von circa 5 mm vorgesehen werden müssen.
3. Bei geteilten waagerechten Elementen im Sturzbereich ist es notwendig, diese zusätzlich zur Verklebung mechanisch an der Fassade zu befestigen. Hierfür können zum Beispiel geeignete Dübel und Edelstahl-Senkkopfschrauben verwendet werden.
   Wenn Rollladenkästen vorhanden sind und diese Art der Befestigung nicht möglich ist, kann zum Beispiel Armierungsgewebe rechts und links von der Teilungsnaht an der vorderen Innenseite der Gewände angebracht werden. Die Gewebestreifen werden dann nach oben verklebt oder befestigt.
   Die vorgenannten Befestigungsmethoden sind nur Beispiele. Die Montageart, die für die jeweilige Fassade geeignet ist sollte vorab durch den Monteur geprüft werden und liegt in seiner Verantwortung.
4. Vor Montage die Maße der Elemente für die Öffnung festlegen und die Gehrungen und / oder die passenden Breiten, Höhen, Leibungstiefen, Ausklinkungen und unteren Schrägen zuschneiden.
   Bei dem Modell SLG 300 die Formstücke für die Eckausbildung seitlich am waagerechten oberen Element verkleben.

5. Um die Fugen zwischen den Gewänden und dem Fensterrahmen oder der Rollladenschiene abzudichten, wird ein Fugendichtband an der schmalen Kante der jeweiligen Elemente angebracht.
   Die Dicke des Dichtbands sollte entsprechend der Größe der Fuge zum Fensterrahmen gewählt werden.
   Es ist empfehlenswert, die Fugen möglichst schmal zu halten, da sie später mit einem dauerelastischen PU-Dichtstoff verfugt werden müssen.
6. Beginnen Sie die Montage mit dem linken senkrechten Seitengewände. Halten Sie das Element an der Fassade an und bestimmen Sie die genaue Lage.
   Tragen Sie dann den Kleber wie folgt auf die Fassade und das Element auf:
   a) Auf der Fassade sollten Sie nur die Vorderseite (nicht die Leibungen!) dünn mit Flexkleber bestreichen.
   b) Anschließend tragen Sie Kleber auf die Innenfläche des Gewändes, die an der Vorderseite der Fassade verklebt wird, vollflächig mit einem Zahnspachtel auf.
   c) Ebenfalls in der Innenecke des Gewändes den Kleber punktweise auftragen (oben, unten und je nach Länge an einigen Stellen dazwischen).
7. Kleben Sie das Gewände nass in nass an der Fassade an. Zur Herstellung der Fugen (Breite ca. 5 mm) zwischen dem Gewände und der Fensterbank verwenden Sie Keile oder Unterlegplättchen / Distanzhalter. Richten Sie das Element in Höhe und Breite aus. Entfernen Sie überschüssigen Kleber und sichern Sie ggf. das Betonelement mit Putznägeln, Putzklammern oder ähnlichem, bis der Kleber getrocknet ist.
8. Wiederholen Sie die einzelnen Montageschritt für das rechte und für das obere waagerechte Element.

Nach der Montage:

9. Zur Abdichtung der Fugen (circa 5 mm) zwischen den Elementen empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, z.B. eines witterungsbeständigen, überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).
   Bitte beachten Sie, dass bei einer kraftschlüssigen Verklebung Risse in den Fugen und / oder an den Gewänden auftreten können. Bei Klinkerfassaden auch die Fugen zwischen den Gewänden und der Fassade dauerelastisch verfugen.
10. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie unter "Info Oberflächenbehandlung".

Montageempfehlung **FLG Flachgewände**

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.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit ≥ 1,0 N pro mm²) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- PU-Dichtstoff (Polyurethan), witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- Unterlegplättchen / Keile / Distanzhalter, z.B. erhältlich im Baustoffhandel

Allgemein / Einbauzeitpunkt:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

Mauerwerk: Einbau **nach Aufbringen des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes

WDVS: Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung inklusive Armierung** (Gewebe, Unterputz), vor Aufbringen des Oberputzes
Bei weicher Dämmung, z.B. Mineralwolle ist für eine ausreichende Tragfähigkeit zu sorgen, z.B.
- durch eine fachgerecht verdübelte und armierte Styrodur Dämmung an der Montagestelle
- oder durch mehrfache Armierung der Mineralwolle

Klinker: Einbau auf der Klinkervorsatzschale

Altbau: Einbau auf dem vorhandenen tragfähigem Putz oder dem Mauerwerk

Montage / Verklebung:

Bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden (Trocknungszeit Kleber). Die Elemente werden an der Fassade mit einem Flexkleber C2 verklebt. Der Längen- und Gehrungszuschnitt erfolgt vor Ort. Bei Verwendung der Formteile für die Ecken entfällt der Gehrungszuschnitt.

1. Die Montage der Elemente erfolgt in folgender Reihenfolge für jede Öffnung:
   Zuerst die linke Seite, dann die rechte Seite und abschließend das obere waagerechte Element.
2. Bitte beachten Sie, dass zwischen den einzelnen Gewände-Elementen sowie zwischen den Gewänden und der Fensterbank bzw. bei Türumrahmungen zum Fußboden Fugen vorgesehen werden müssen. Die Fugen können mit Unterlegplättchen oder Keilen hergestellt werden. Wir empfehlen eine Fugenbreite von circa 5 mm.
   Vor der Montage die Maße der Elemente für die Öffnung festlegen und die Gehrungen und / oder die passenden Längen mit einem Schneidewerkzeug wie beispielsweise einer Flex mit Diamantscheibe zuschneiden. Bei der Montage der Gewände mit den Formstücken für die Eckausbildung links und rechts muss nur die passende Länge an den Profilen zugeschnitten werden, die Gehrungsschnitte entfallen.
3. Tragen Sie auf die Rückseite der Flachgewände vollflächig Flexkleber mit einem Zahnspachtel auf. Ebenso werden die Stellen an der Fassade, wo die Elemente montiert werden, dünn mit Kleber bestrichen. Die Elemente werden nass in nass an der Fassade verklebt.
4. Da die Leibungen nach der Montage der Gewände verputzt werden müssen, empfiehlt es sich, die Elemente um etwa 5 mm in die Öffnung einzurücken. Auf diese Weise kann die Kante der Gewände als Anputzleiste dienen. Die Elemente sowohl in der Höhe als auch in der Breite ausrichten. Überschüssigen Kleber sofort entfernen und die Profile mit Putznägeln, Putzklammern o.ä. sichern bis der Kleber vollständig getrocknet ist.

Nach der Montage:

5. Zur Abdichtung der Fugen (circa 5 mm) zwischen den Elementen empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials, z.B. eines witterungsbeständigen, überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan).
   Bitte beachten Sie, dass bei einer kraftschlüssigen Verklebung Risse in den Fugen und / oder an den Profilen auftreten können. Bei Klinkerfassaden auch die Fugen zwischen den Profilen / Platten und der Fassade dauerelastisch verfugen.
6. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie unter "Info Oberflächenbehandlung".

Montageempfehlung **BP Bossen**

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.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit ≥ 1,0 N pro mm²) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- Montagekleber, dauerelastisch, witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. PCI, Soudal oder Otto Chemie
- PU-Dichtstoff (Polyurethan), witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder Otto Chemie
- Feinspachtel (feine, porenfreie Oberfläche) im Nachgang an den Füllspachtel, z.B. PCI, Jansen oder Knauf
- V2A-Edelstahl-Gewindestangen M6, z.B. Metallbaufirma oder Baustoffhandel

Allgemein / Einbauzeitpunkt:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

Mauerwerk: Einbau **nach Aufbringen des Unterputzes**, vor Aufbringen des Oberputzes

WDVS: Einbau **nach Fertigstellung der Dämmung inklusive Armierung** (Gewebe, Unterputz), vor Aufbringen des Oberputzes
Bei weicher Dämmung, z.B. Mineralwolle ist für eine ausreichende Tragfähigkeit zu sorgen, z.B.
- durch eine fachgerecht verdübelte und armierte Styrodur Dämmung an der Montagestelle
- oder durch mehrfache Armierung der Mineralwolle

Klinker: Einbau auf der Klinkervorsatzschale

Altbau: Einbau auf dem vorhandenen tragfähigem Putz oder dem Mauerwerk

Montage / Verklebung:

Bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden (Trocknungszeit Kleber). Die Elemente werden an der Fassade mit einem Flexkleber C2 verklebt. Zusätzlich zur Flächenverklebung empfehlen wir für die Bossen eine mechanische Befestigung an der Fassade.

1. Um die Position der Profile und der rückseitig eingelassenen Kunststoffhülsen an der Fassade zu markieren, können Sie eine Schablone im Maßstab 1:1 verwenden, die Sie z.B. aus Pappe oder einer Spanplatte anfertigen.
2. Die mechanische Befestigung an Massivwänden oder Dämmziegeln kann mit Edelstahl-Gewindestangen erfolgen. Diese werden auf die benötigte Länge gekürzt und in die Hülsen eingeschraubt. Danach werden passende Löcher in die Fassade gebohrt und die Gewindestangen dort mechanisch befestigt.

   Für die Befestigung der Profile an Fassaden mit WDVS (Wärmedämmverbundsystem) können Löcher in die Platten gebohrt werden. Die Bossen können dann zusätzlich zur Verklebung mit Senkkopfschrauben aus Edelstahl und geeigneten Dämmstoffdübeln an der Fassade befestigt.
3. Tragen Sie auf die Rückseite der Bossenplatten vollflächig Kleber mit einem Zahnspachtel auf. Ebenso werden die Stellen an der Fassade, wo die Bossen montiert werden, dünn mit Kleber bestrichen. Die Platten werden nass in nass an der Fassade verklebt. Übereinander werden die Bossenplatten dauerelastisch mit einem Montagekleber verklebt.
4. Die Elemente sowohl in der Höhe als auch in der Breite ausrichten und zusätzlich mechanisch befestigen. Überschüssigen Kleber entfernen. Die unterste Bosse mit Putznägeln o.ä. sichern bis der Kleber getrocknet ist.

Nach der Montage:

5. Bei Klinkerfassaden die Fugen zwischen den Platten und der Fassade dauerelastisch verfugen, z.B. mit einem witterungsbeständigen, überstreichbaren PU-Dichtstoffs (Polyurethan). Die Bohrlöcher mit Kleber schließen, mit einem Feinspachtel nacharbeiten und nach Trocknung glatt schleifen.
6. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie unter "Info Oberflächenbehandlung".

Die Oberflächen unserer Elemente weisen in der Regel eine hohe Qualität auf.
Es kann jedoch vorkommen, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede auf der Oberfläche, auch zwischen einzelnen Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen (z. B. durch den Transport) auftreten.
Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.

Wir liefern ausschließlich **Rohbetonteile**. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und **wasserundurchlässig**, nehmen aber in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, **empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung.**
Diese sollte in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie z.B. Malerfirmen, Farbenfachhandel oder Farbenherstellern geplant und durchgeführt werden. Es ist wichtig sicherzustellen, dass alle verwendeten Produkte systemisch miteinander kompatibel sind, idealerweise vom selben Hersteller stammen, und die Diffusionsfähigkeit des Betons nicht beeinträchtigen. Informationen dazu können beim Farbenfachhandel eingeholt werden.
Wir empfehlen stets einen Vorversuch mit den ausgewählten Produkten durchzuführen, um sicherzustellen, dass sie sowohl optisch als auch technisch einwandfrei funktionieren.

Möglichkeiten einer bauseitigen Oberflächenbehandlung

1. Versiegelung:

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

2. 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.

3. Grundierung + Farbanstrich:

- Bietet langfristigen Schutz über viele Jahre mit individueller Farbgestaltungsoption.

Wir empfehlen bevorzugt eine lösemittelhaltige Grundierung (für verbesserte Farbanhaftung) oder eine andere geeignete Grundierung wie z.B. einen Tiefgrund.
Die Elemente sollten mehrfach, z.B. mit einer hochwertigen, elastischen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis überstrichen werden. Grundierung und Farbe sollten vom gleichen Hersteller stammen und miteinander kompatibel sein. Beachten Sie die Herstellerrichtlinien.

Es stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung, um die Oberflächen von Betonelementen zu behandeln.
Für weitere Informationen und eine optimale Anwendung empfehlen wir die Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie Malerfirmen oder dem Farbenfachhandel.
Alle genannten Empfehlungen basieren auf unserem besten Wissen und den Erfahrungen und Rückmeldungen, die wir von unseren Kunden erhalten haben. Wir möchten darauf hinweisen, dass diese Informationen ohne Haftung und Gewährleistung bereitgestellt werden.