

SIE BAUEN – WIR LIEFERN



BETONWERK SCHUSTER

GMBH

Winkelstützen



Betonwerk Schuster GmbH

Streitbuschweg 4
02733 Cunewalde

Telefon 035877 / 266-0
Telefax 035877 / 266-99
EMAIL info@betonwerk-schuster.de

www.betonwerk-schuster.de



Baubreite: 1,00 m
 Wandstärke: 0,125 m (Kopf)
 Oberfläche: Sichtbeton, alle Kanten gefast
 Qualität: Herstellung der Winkelstützen aus Frost- und Tausalzbeständigem Beton der Güteklasse C30/37 LP mit den Expositionsklassen XC4, XF4, XD2

Lastfall 1 - Verkehrslast bis 5 kN/m²

Bauhöhe in cm	Fußlänge in cm	Wandstärke in cm		Gewicht kg / Stück
		WO	WU	
55	40	12,50	12,50	235 kg
80	50	12,50	12,50	360 kg
105	60	12,50	12,50	480 kg
130	70	12,50	12,50	570 kg
155	90	12,50	12,50	700 kg
180	100	12,50	15,00	910 kg
205	125	12,50	20,00	1280 kg
230	140	12,50	20,00	1530 kg
255	150	12,50	25,00	2025 kg

Lastfall 4 - Verkehrslast bis 16,7 kN/m² (z.B.: öffentliche Straße mit Anliegerverkehr)

Bauhöhe in cm	Fußlänge in cm	Wandstärke in cm		Gewicht kg / Stück
		WO	WU	
55	50	12,50	12,50	265 kg
80	50	12,50	12,50	360 kg
105	60	12,50	12,50	480 kg
130	80	12,50	12,50	600 kg
155	90	12,50	12,50	700 kg
180	120	12,50	15,00	990 kg
205	125	12,50	20,00	1280 kg
230	140	12,50	20,00	1530 kg
255	150	12,50	25,00	2025 kg

WO = Wandstärke oben

WU = Wandstärke unten

alle Preise netto, zzgl. Mehrwertsteuer

Auf Anfrage:


Eckelemente (2-teilige Außen- und Innenecken)

weitere Höhen

weitere Lastfälle

Wandstärke 0,25 m

Sichtfläche in verschiedenen Strukturen (Brett, Stein, Granit)

Sichtfläche gestrahlt oder genadelt



links: Oberfläche genadelt

rechts: Oberfläche gewaschen



Oberfläche genadelt



Oberfläche Sichtbeton

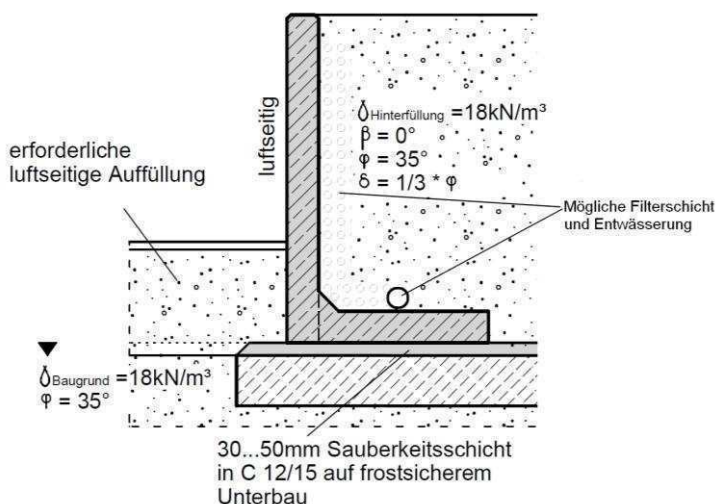


Oberfläche Sichtbeton

Hinweise zur Montage von Winkelstützen

Die Gründung der Winkelstützwand muss auf frostfreiem, tragfähigem und nicht setzungsgefährdetem Untergrund erfolgen (ca. 80 cm tief). Für Elemente mit einer Höhe von bis zu 1,00 m genügt eine Gründungstiefe von 30 – 50 cm. Die genaue Fundamenttiefe muss entsprechend den örtlichen Bedingungen festgelegt werden.

Das Versetzen der Elemente erfolgt am vorteilhaftesten in ein Zementmörtelbett von ca. 5 cm. Die Stossfugen zwischen den einzelnen Elementen sind mit dauerelastischem Material (z.B. Compriband) abzudichten. Der Zusammenhalt der einzelnen Elemente beim Verfüllen wird durch Einschieben von Rundeisen \varnothing 14 mm in die einbetonierten Ösen zur Montageverankerung gewährleistet.



Diese im oberen rückseitigen Bereich der Winkelstützen angebrachten Ösen dürfen auf keinen Fall für Transport und Montage der Elemente verwendet werden!

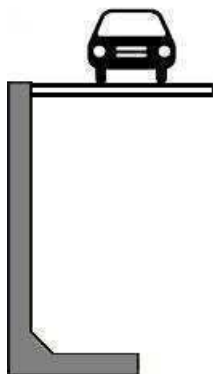
Um Frostschäden vorzubeugen ist bei auftretendem Hangwasser an der Rückseite der Elemente eine Filterschicht einzubauen und zu gewährleisten, dass diese dauerhaft entwässern kann. Um eine zusätzliche Möglichkeit der Hangentwässerung zu erhalten kann es bei einigen

Baumaßnahmen empfehlenswert sein, auch auf das Verschließen der Stossfugen zwischen den Elementen zu verzichten. Die Hinterfüllung der Elemente ist mit frostsicherem Material auszuführen. Der Einbau soll lagenweise erfolgen und ist standfest zu verdichten.

Verwendung unserer Standard-Winkelstützen

Lastfall 1

Verkehrslast bis 5 kN/m²



Lastfall 4 - SLW 30

Verkehrslast bis 16,7 kN/m²

öffentliche Straße mit Anliegerverkehr

