

Ausschreibungstexte

Winkelstützwand „Magnum für Geländer mit Fuß zur Sichtseite“

Zur Abfangung eines Geländeversprunges als Stahlbetonfertigteile

Mit gefasteten Kanten (10 x 10 mm), inkl. aller nötigen Befestigungsmittel liefern und nach Angaben der Bauleitung einbauen:

Vorschriften	DIN EN 1997-1, DIN EN 1991-1 DIN, EN 1992-1 in der jeweils aktuellen Fassung und weitere eingeführte techn. Baubestimmungen
Boden	Hinterfüllung: Sand, mitteldicht: $\gamma / \gamma' = 19 / 11 \text{ kN/m}^2$, $\phi'_k = 35,0^\circ$, $c'_k = 0$ Baugrund: Sand, mitteldicht: $\gamma / \gamma' = 19 / 11 \text{ kN/m}^2$, $\phi'_k = 35,0^\circ$, $c'_k = 0$ Verdichtungserddruck wird nicht angesetzt, bei der Verdichtung des Arbeitsraumes Rüttelplatten oder Stampfer mit folgenden Eigenschaften verwenden: Breite des Verdichtungsgerätes $b \leq 50 \text{ cm}$, Wirktiefe $z_i \leq 35 \text{ cm}$, Gewicht bis ca. 100 kg bzw. Zentrifugalkräfte bis max. 15 kN
Gründung	Die Winkelstützen werden in 5 cm Mörtelbett auf einem mind. 10 cm starken Magerbetonfundament (C12/15) gesetzt. Eine frostfreie Gründung auf gewachsenen Boden wird vorausgesetzt. zul. $\sigma = 250 \text{ kN/m}^2$ (bauseits nachzuweisen, ggf. Bodenaustausch). Abgrabungen vor der Wand und unter der Sohlfuge werden nicht berücksichtigt.
Einbau	Die WSW der Bauhöhen 1,50 m bis 4,00 m sind zur Schubsicherung bauseits mit einem Ortbetonfundament („Schubschuh“) gem. beiliegender Tabelle / Einbauanleitung herzustellen!
Einbauort	_____
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]
Baulänge	1,00 m
Einbindetiefe	0,35 m
Lastfall A oder	Verkehrslast $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$ + Last aus Absturzsicherung, Holmhöhe 1,00 m bei Pfostenabstand max. 2,00 m
Lastfall B oder	Verkehrslast $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$
Lastfall C	$\alpha = 20^\circ$ (Böschungswinkel)
Betongüte	C30/37 LP
Expositionsklassen	Luftseitig (Sichtseite und Wandkopf) XC4, XD3, XS3, XF4 Erdseitig (Wandrückseite zum Fuß) XC4, XF4, XA2 Sohle-Erdseitig (allseitig) XC2, XF4, XA2
Betondeckung	Luftseitig 50 mm Erdseitig 35 mm Sohle-Erdseitig 30 mm
Wandstärke am Kopf	15 cm
Sichtbetonklasse	SB2 / SB3 (auf Anforderung)
Oberfläche	Sichtseite (Fußseite) schalungsglatt Rückseite (fußabgewandte Seite) rau
System	Fabrikat Siemsen „Magnum mit Fuß zur Sichtseite“ oder gleichwertig
Lieferant	Wilhelm Siemsen GmbH u. Co. KG, Grabauer Straße 45, 21493 Schwarzenbek Telefon: 04151 / 840 90 10, E-Mail: vertrieb@siemsen.de

Mit schräger Oberkante zur Abfangung eines Geländeversprunges

Wie vor, jedoch:

Gefälle	[_____° / _____% / gem. Zeichnung]
Gefällerrichtung	[von rechts nach links / von links nach rechts / gem. Zeichnung]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]
Baulänge	[1,00 m]

Winkelstützwand „Magnum für Geländer mit Fuß zur Sichtseite“

Seite 2

Als Radienelement zur Abfangung eines Geländeverspruniges

Wie vor, jedoch:

Radius	[Aussenradius R = _____m / Innenradius R = _____m]
Die Einzelemente sind als echte Radienelemente herzustellen.	
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]
Bogenlänge	[1,00 m]

Als Außenecke zur Abfangung eines Geländeverspruniges – bis Bauhöhe 3,00 m einteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[90° / 135°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]

Als Außenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines Geländeverspruniges – einteilig / zweiteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[Sonderwinkel _____°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]

Als Innenecke zur Abfangung eines Geländeverspruniges – bis Bauhöhe 3,00 m einteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[90° / 135°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]

Als Innenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines Geländeverspruniges – einteilig / zweiteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[Sonderwinkel _____°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]

Mit sichtbarer Kante zur Abfangung eines Geländeverspruniges

Wie vor, jedoch:

Kante	[links / rechts]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,00 m]
Baulänge	[1,00 m]