

Ausschreibungstexte

Winkelstützwand „Magnum“

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.
Einbauort	_____
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]
Baulänge	[1,00 m]
Einbindetiefe	0,25 m
Lastfall A oder	Verkehrslast $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$
Lastfall B	$\alpha = 20^\circ$ (Böschungswinkel ohne Verkehrslast)
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 (fußabgewandte Seite) schalungsglatt Rückseite (Fußseite) rau
System	Fabrikat Siemens „Magnum“ oder gleichwertig
Lieferant	Wilhelm Siemens GmbH u. Co. KG, Grabauer Straße 45, 21493 Schwarzenbek Telefon: 04151 / 840 90 10, E-Mail: vertrieb@siemensen.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 4,50 m]
Baulänge	[1,00 m]

Winkelstützwand „Magnum“

Seite 2

Als Radienelement zur Abfangung eines Geländeversprunges

Wie vor, jedoch:

Radius	[Aussenradius R = ____m / Innenradius R = ____m]
Die Einzelemente sind als echte Radienelemente herzustellen.	
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]
Bogenlänge	[1,00 m]

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

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[90° / 135°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]

Als Außenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines Geländeversprunges – zweiteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[Sonderwinkel ____°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]

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

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[90° / 135°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]

Als Innenecke mit Sonderwinkel zur Abfangung eines Geländeversprunges – zweiteilig

Wie vor, jedoch:

Schenkellänge	[100/100 cm]
Winkel	[Sonderwinkel ____°]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]

Mit geschlossener Kante zur Abfangung eines Geländeversprunges

Wie vor, jedoch:

Kante geschlossen	[links / rechts]
Bauhöhe	[0,75 m bis 4,50 m]
Baulänge	[1,00 m]