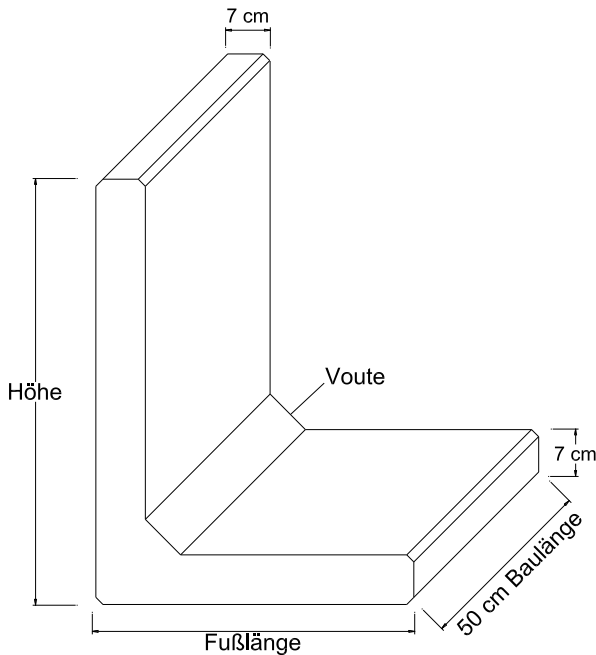


**L-Steine, mit Voute, Fase 1 cm, unbewehrt, LF 1 kN/qm EC2, grau**

Gartengestaltungselemente aus Beton nach DIN EN 13198

Produkt-Zertifikat Reg.-Nr.: 3.1177.1349.B.SH/9.1-1



Oberfläche: betonrau (Frischentschalung)  
 Längskanten: gefast, 1 cm  
 Gestoßene Kanten: scharfkantig  
 Beton: C25/35  
 Expositionsklassen: unbewehrte Winkelstützen X0

Voute: 5x45° bei Bauhöhen 40 u. 50 cm  
 7x45° bei Bauhöhen 60 cm

**Baugrundannahmen**

Wichte Boden,  $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$   
 Wichte Boden unter Auftrieb,  $\gamma' = 11,00 \text{ kN/m}^3$   
 Reibungswinkel,  $\varphi_k = 27,50^\circ$   
 Gleitflächenwinkel  $\theta = 45 + \varphi_k/2 = 58,75^\circ$   
 Wandreibungswinkel,  $\delta = 0,00^\circ$   
 Kohäsion,  $c = 0,00 \text{ kN/m}$   
 Erddruckbeiwert (Erdruehdruck),  $k_0 = 30,00 \text{ MN/m}^3$   
 Bettungsmodul,  $K_s = 30,00 \text{ MN/m}^3$

Wir empfehlen, die Überprüfung der örtlichen Bodenkennwerte und die Ermittlung der erforderlichen Fundamentabmessungen von einem Statiker durchführen zu lassen.

Unsere Versetz-Empfehlungen auf Blatt Nr. L 2 sind zu beachten.

Bauhöhe cm	Artikel-Nr.	Baulänge cm	Fußlänge cm	Gewicht kg/Stück	Stück pro Palette
40	1920000	50	30	53	12
50	1920100	50	30	61	12
60	1920200	50	45	83	8

Neben der benannten Bauteilhöhen 40, 50 und 60 cm sind durch Kippen der Elemente auch die Höhen von 30 bzw. 45 cm möglich.

- betonraue Oberfläche (Frischentschalung)
- Bemusterung empfohlen
- Stoßlasten vermeiden
- Produkt für den Außeneinsatz mit Frost-Tau-Widerstand ohne Tausalz nach DIN EN 13198 Anhang A