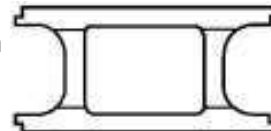


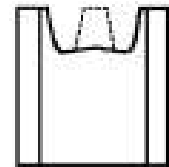
Normalstein



Endstein



Querschnitt



Schalungssteine:

- sind schnell und einfach zu verarbeiten und erlauben einen zügigen Baufortgang
- werden trocken ohne Mörtelfugen versetzt, die Stoßfugen haben Nut und Feder
- haben glatte, geschlossene Seitenflächen ohne Einfallstellen und Lunker

Versetzanleitung:

An der Spannschnur entlang wird die erste Steinschicht in Mörtelgruppe III gesetzt. Durch verschieben der Steine lassen sich Unebenheiten schnell ausgleichen. Steht die erste Schicht in Waage, ist das ringweise Verarbeiten der Steine leichter. Schalungssteine werden in der Regel im Verband und trocken versetzt.

Vor dem Ausbetonieren, nach max. 1,25 m Höhe, sind die Schalungssteine gründlich vorzunässen. Die Verfüllung mit Beton richtet sich nach den Angaben des Statikers (C12/15 oder C20/25). Der Einfüllbeton ist als Fließbeton (Ausbreitmaßklasse F5 oder F6) herzustellen und muss DIN 1045/DIN EN 206 entsprechen. Die Verdichtung erfolgt durch Stochern. Die Angaben des Statikers zum Einbau von Bewehrungseisen sind zu beachten, sowie DIN 1053, Teil 1 – Mauerwerk, Rezepturmauerwerk, Berechnung und Ausführung oder DIN 11622 Teil 2: Gärfuttersilos und Güllebehälter – Bemessung, Ausführung und Beschaffenheit.

Abmessungen Wandstärke/Höhe/Länge [cm]	Gewicht [kg/Stück]	Anzahl [Stk./Palette]	Anzahl [Stück/m ²]	Anzahl [Stück/LKW]	Füllbeton ca. [l/m ² Wand]
Höhe 25 cm					
17,5 / 25,0 / 49,8	22 (23)	48 (56)	8	1056 (1120)	88 (90)
24,0 / 25,0 / 49,8	25 (25)	40 (50)	8	880 (1080)	128 (150)
30,0 / 25,0 / 49,9	31 (28,5)	32 (40)	8	704 (880)	179 (200)
36,5 / 25,0 / 49,8	35 (30,5)	24 (30)	8	528 (660)	231 (250)
Höhe 20 cm					
11,5 / 20,0 / 49,8	(13)	(100)	10	(1900)	(50)
15,0 / 20,0 / 49,8	(17)	(80)	10	(1440)	(70)
17,5 / 20,0 / 49,8	19 (18)	60 (60)	10	1320 (1320)	80 (90)
20,0 / 20,0 / 49,8	21 (18,5)	50 (72)	10	1100 (1368)	100 (90)
24,0 / 20,0 / 49,8	22 (19,5)	50 (60)	10	1100 (1320)	120 (150)
30,0 / 20,0 / 49,8	25 (22,5)	40 (48)	10	880 (1056)	160 (200)
36,5 / 20,0 / 49,8	28 (24,5)	30 (36)	10	660 (792)	220 (250)
42,0 / 20,0 / 49,8	(26)	(36)	10	(792)	(300)

Die Werte in Klammern () entsprechen dem Sichtwandstein

Die Steine haben eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und entsprechen der DIN 1053-1: 1996-11 – Mauerwerk Teil 1: Berechnung und Ausführung. Die Herstellung der Schalungssteine wird vom Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord e.V. überwacht.

Für besondere Anforderungen an Passgenauigkeit und Optik empfehlen wir den Schalungsstein in Sichtwand-Qualität. Dieser Stein zeichnet sich durch besonders glatte und geschlossene Seitenflächen aus. Die Höhentoleranz liegt unter +/- 1 mm. In 20er Höhe sind außerdem die Wandstärken 11,5cm, 15,0 cm und 42,0 cm erhältlich.