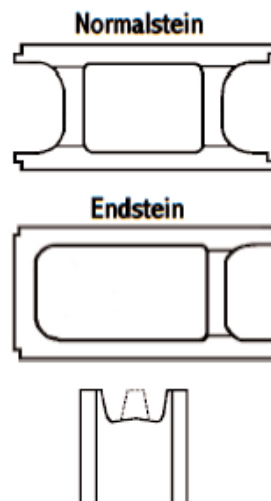
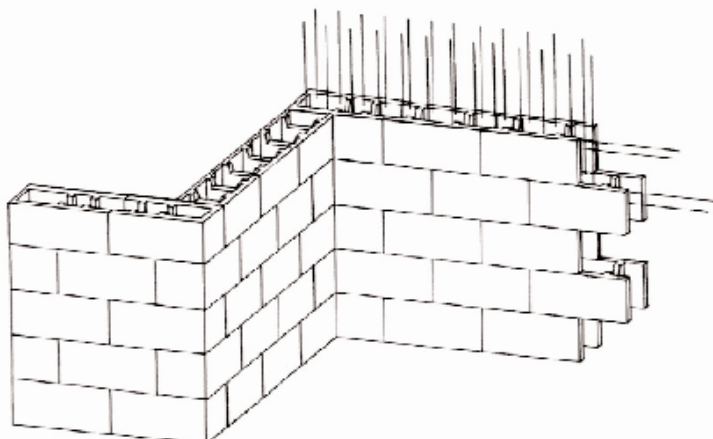


Infoblatt

Der Schalungsstein (Kellerwandstein)

Zusätzliche Endsteine
in den Formaten
17,5/24,7 cm und
24,0/24,7 cm
(nur in B25) erhältlich.



EBN-Schalungssteine:

- werden trocken ohne Mörtelfugen versetzt, die Stoßfugen haben Nut und Feder
- werden vorwiegend in B25-Qualität hergestellt und haben glatte, geschlossene Seitenflächen
- Unsere hochmoderne Fertigung gewährleistet eine Höhentoleranz von unter +/- 1 mm!
- zusätzliche Endsteine in den Formaten 17,5 und 24,0cm (B25, Höhe 25 cm) sind ohne Aufpreis erhältlich
- alle Formate in Höhe 25 cm sind alternativ in B15-Qualität erhältlich (Unterstreichungen gelten nur für B25)

Abmessungen:		Hergestellt gemäß		Gewicht [kg/Stück]	m ²	Stück pro		Füllbeton [l/m ² Wand]
Wandstärke x Höhe x Länge [cm]		Zulassung ¹⁾	DIN 11622 ²⁾			Palette	LKW	
H = 25 cm	17,5 x 24,7 x 49,7	x		22,5	8	56	1120	90
	20,0 x 24,7 x 49,7	x		23,5	8	60	1080	120
	24,0 x 24,7 x 49,7	x	x	24,0	8	50	1050	150
	30,0 x 24,7 x 49,7	x	x	28,5	8	40	880	200
	36,5 x 24,7 x 49,7	x	x	30,5	8	30	660	250
H = 20 cm	11,5 x 19,7 x 49,7			13,0	10	100	1900	50
	15,0 x 19,7 x 49,7			17,0	10	80	1440	70
	17,5 x 19,7 x 49,7	x		17,5	10	60	1320	90
	20,0 x 19,7 x 49,7	x		18,5	10	72	1368	120
	24,0 x 19,7 x 49,7	x	x	19,0	10	60	1320	150
	30,0 x 19,7 x 49,7	x	x	21,5	10	48	1056	200
	36,5 x 19,7 x 49,7	x	x	23,5	10	36	792	250
	42,0 x 19,7 x 49,7	x	x	26,0	10	36	792	300

1): Die Steine entsprechen der vom Institut für Bautechnik, Berlin erteilten Zulassung Z-17.1-404

2): Die Steine entsprechen der DIN 11622 T.22: „Gärfuttersilos und Güllebehälter: Betonschalungssteine“
Die Herstellung der EBN-Schalungssteine wird vom Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Nord e.V. überwacht.

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. EBN-Schalungssteine werden in der Regel trocken und im Verband versetzt. Vor dem Ausbetonieren nach ca. halber Geschosshöhe (max. 1,25 m) sind die EBN-Schalungssteine gründlich vorzunässen. Die Betonverfüllung 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 Bewehrungsseisen sind zu beachten, sowie DIN 11622 Teil 2: Gärfuttersilos und Güllebehälter - Bemessung, Ausführung und Beschaffenheit oder DIN 1053, Teil 1 - Mauerwerk, Rezeptmauerwerk, Berechnung und Ausführung und unsere Zulassung Z-17.1-404 vom 05.06.2008.
EBN 2008

Der Stein in 20 cm Höhe mit 11,5 cm Wandstärke eignet sich als Sockel am besten, da der Überstand im Stall so am geringsten ist.