

Beton-Schalungsstein

Der Beton-Schalungsstein mit Nut- und Feder-System wird trocken aufeinander gesetzt und nach 3 Schichten mit Füllbeton verfüllt. Als Füllbeton ist Normalbeton mindestens der Festigkeitsklasse C 12/15 mit einem Größtkorn von maximal 16 mm jedoch mindestens 8 mm zu verwenden. Dieser Stein zeichnet sich durch seine hohe Wirtschaftlichkeit und seinen breiten Einsatzbereich besonders aus. Er wird nach Zulassungsbescheid Z-15.2-286 gefertigt.



Preise

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm			Preis € ab Werk	Fracht Zone 1	Fracht Zone 2	Fracht Zone 3
	Länge	Breite	Höhe				
8 N/mm ² Sonderendstein	49,7	17,5	24,7	1,37	0,20	0,29	0,35
	49,7	20,0	24,7	1,42	0,20	0,29	0,35
	49,7	24,0	24,7	1,50	0,23	0,30	0,36
	49,7	24,0	24,7	1,80	0,23	0,30	0,36
	49,7	30,0	24,7	1,77	0,25	0,33	0,41

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

Technische Daten

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm	Format in DF	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Verbrauch Stück/m ²	Verbrauch Stück/m ³	Füllbeton Ltr./Stein	Füllbeton Ltr./m ²
8 N/mm ² Sonderendstein	49,7 x 17,5 x 24,7	12	19,0	50	8	46	12	96
	49,7 x 20,0 x 24,7	14	21,5	40	8	40	15	120
	49,7 x 24,0 x 24,7	16	24,0	40	8	33	19	152
	49,7 x 24,0 x 24,7	16	24,5	40	8	33	18	144
	49,7 x 30,0 x 24,7	20	27,0	30	8	27	23	184

Bauphysik

Abmessungen in cm	Kernbetondicke in cm	Schneidelast in kN	Kernfläche je Lage [cm ² /m] je m in Wandlängsrichtung AK	Kernfläche [cm ² /m] der durchgehenden Stützen für den Nachweis der Lastabtragung der Vertikallasten AK	Wärmeleitfähigkeit (λ) W/mK des Steins	Brandschutz nach DIN 4102-2	Schalldämmmaß R _w R nach DIN 4109 in dB	Schalldämmmaß R _w nach Gutachten in dB
49,7 x 17,5 x 25,0	12,0	2,0	1029	616	0,43	F 90	52	55
49,7 x 20,0 x 25,0	13,0	2,0	1090	616	0,43	Brandwand	54	
49,7 x 24,0 x 25,0	17,0	2,0	1438	824	0,43	Brandwand	55	57
49,7 x 30,0 x 25,0	23,0	2,0	1960	1136	0,43	Brandwand	58	