

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. Neue Zulassung vom 23. Dezember 2021.



Preise

Festigkeitsklasse	Abmessungen in cm			Preis € ab Werk	Fracht Zone 1	Fracht Zone 2	Fracht Zone 3
	Länge	Breite	Höhe				
8 N/mm ²	49,7	17,5	24,7	1,52	0,27	0,39	0,47
	49,7	20,0	24,7	1,64	0,27	0,39	0,47
	49,7	24,0	24,7	1,69	0,30	0,40	0,48
	49,7	30,0	24,7	1,93	0,33	0,45	0,55
	49,7	36,5	24,7	2,10	0,46	0,56	0,67
Sonderendstein	49,7	24,0	24,7	2,02	0,30	0,40	0,48

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	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 30,0 x 24,7	20	27,0	30	8	27	23	184
	49,7 x 36,5 x 24,7	24	29,0	20	8	22	34	272
Sonderendstein	49,7 x 24,0 x 24,7	16	24,5	40	8	33	18	144

Bauphysik

Abmessungen in cm	Kernbetondicke in cm	Schneideast in kN	Kerffläche je Lage [cm ² /m] je m in Wandlängsrichtung AK	Kerffläche [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	Schallkoeffizient R _w R nach DIN 4109 in dB	Schallkoeffizient 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	
49,7 x 36,5 x 25,0	29,5	2,0	2480	1410	0,43	Brandwand	62	