

## BetonPLAN Schallschutz

### Für erhöhte Schallschutzanforderungen.

Der BetonPLAN Schallschutzstein wird nach DIN 18 153 aus Splittbeton gefertigt. Durch seine voll verzahnte Ausführung sowie seine Grifflöcher kann dieser Stein auch mit maschineller Versetzhilfe sehr rationell vermauert werden. Dieser Stein kommt überwiegend für Treppenhauswände oder Wohnungstrennwände zum Einsatz und bietet, dank seiner hervorragenden Schallschutzeigenschaften verbunden mit höchster Druckfestigkeit, eine kostengünstige Alternative zum Schalungsstein.



### Preise inklusive Dünnbettmörtel

Rohdichte in kg/dm <sup>3</sup>	Abmessungen in cm			Preis € ab Werk	Fracht Zone 1	Fracht Zone 2	Fracht Zone 3
	Länge	Breite	Höhe				
1,80	49,5	11,5	24,8	2,33	0,40	0,53	0,65
	37,3	17,5	24,8	2,71	0,42	0,57	0,70
	24,5	24,0	24,8	2,40	0,42	0,56	0,69
2,00	49,5	11,5	24,8	2,40	0,42	0,55	0,68
	37,3	17,5	24,8	2,79	0,47	0,61	0,75
	24,5	24,0	24,8	2,47	0,47	0,59	0,74

Preise zuzügl. der gesetzlichen MwSt.

### Technische Daten

Rohdichte in kg/dm <sup>3</sup>	Abmessungen in cm	Formatin DF	Gewicht kg/Stück	Stück/Palette	Verbrauch Stück/m <sup>2</sup>	Verbrauch Stück/m <sup>3</sup>	Ergiebigkeit pro 1 Sack Kleber
1,80	49,5 x 11,5 x 24,8	8	25,0	64	8	70	140
	37,3 x 17,5 x 24,8	9	25,0	40	11	63	130
	24,5 x 24,0 x 24,8	8	26,0	48	16	67	135
2,00	49,5 x 11,5 x 24,8	8	28,5	64	8	70	140
	37,3 x 17,5 x 24,8	9	28,0	40	11	63	130
	24,5 x 24,0 x 24,8	8	29,0	48	16	67	135

### Bauphysik

Rohdichte in kg/dm <sup>3</sup>	Abmessungen in cm	Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (f <sub>k</sub> Wert) MN/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit (λ) W/mK	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)	Schalldämmmaß R <sub>w</sub> R nach DIN 4109 in dB	Schalldämmmaß R <sub>w</sub> nach Geräuschen in dB	Brandschutzklasse nach DIN 4102-2
1,80	49,5 x 11,5 x 24,8	12	6,9	1,15	3,70	45		F 90
	37,5 x 17,5 x 24,8	12	6,9	1,15	3,10	49	2 x 17,5 = 71	F 180/Brandwand
	24,5 x 24,0 x 24,8	12	6,9	1,15	2,64	54	56	F 180/Brandwand
2,00	49,5 x 11,5 x 24,8	12	6,9	1,35	3,92	47		F 90
	37,5 x 17,5 x 24,8	12	6,9	1,35	3,34	50		F 180/Brandwand
	24,5 x 24,0 x 24,8	12	6,9	1,35	2,88	55		F 180/Brandwand