

Planziegel 17,5er Schallschutz-Füllziegel $R_w = 57$ dB

Artikel-Nr.:	Z5411	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 884	
Anwendung:	17,5er Mauerwerk Schallschutz bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß $R_w = 57$ dB	
Wandstärke / Format:	17,5 cm	9 DF
Materialverbrauch:	11 Ziegel pro m^2	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	48 Stück	
Maße:	Länge / Breite / Höhe:	372 / 175 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,96 W/mK
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	2,00
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	363 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R_w	57 dB
Brandschutz:	F-90A [Beidseitig verputzt]	
Statik:	Festigkeitsklasse 12 N/mm ² zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,8$ MN/m ² Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 4,7$ N/mm ² Rechenwert der Eigenlast = 20 kN/m ³	
Ausschreibungsvorschlag:	17,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Schallschutzmauerwerk in allen Geschossen aus Schallschutz-Füllziegel - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm ² > Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 4,7 N/mm ² > Rohdichte: 2,00 kg/dm ³ , verfüllt mit ca. 100 Liter/m ² Beton C 16/20, Körnung 0-16mm > Mörtelart: Dünnbett > Schalldämm-Maß R'_{wR} : 51 dB (alte Norm) / Direktschalldämm-Maß $R_w = 57$ dB (neue Norm) > Wandstärke [Format]: 17,5 cm [9 DF]	