

Planziegel 20er Schallschutz-Füllziegel Rw= 59 dB

Artikel-Nr.:	Z5421	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 884	
Anwendung:	20er Mauerwerk Schallschutz 53 dB	
Wandstärke / Format:	20,0 cm	10 DF
Materialverbrauch:	11 Ziegel pro m ²	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	48 Stück	
Maße:	Länge / Breite / Höhe:	372 / 200 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,96 W/mK
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	2,00
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	410 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] Rw	59 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:	20,0 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. 120 Liter/m ² Beton C 16/20, Körnung 0-16mm > Mörtelart: Dünnbett > Schalldämm-Maß R'_{wR} : 53 dB (alte Norm) / Direktschalldämm-Maß $R_w = 59$ dB (neue Norm) > Wandstärke [Format]: 20,0 cm [10 DF]	