



Dieses Bild kann vom Original Abweichen.

Planziegel 30er Schallschutz-Füllziegel $R_w = 62$ dB

Artikel-Nr.:	Z5441	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 884	
Anwendung:	30er Mauerwerk Schallschutz 57 dB	
Wandstärke / Format:	30,0 cm	15 DF
Materialverbrauch:	8 Ziegel pro m^2	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	24 Stück	
Maße:	Länge / Breite / Höhe:	372 / 300 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,96 W/mK
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	2,00
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	600 kg/m ²
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R_w	62 dB dB
Brandschutz:	F-90AM [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:**
- 30,0 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/mm²
 - > Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 4,7 N/mm²
 - > Rohdichte: 2,00 kg/dm³, verfüllt mit ca. 200 Liter/m² Beton CF 16/20, Körnung 0-16mm
 - > Mörtelart: Dünnbett
 - > Schalldämm-Maß R'_{wR} : 57 dB (alte Norm) / Direkschalldämm-Maß $R_w = 62$ dB (neue Norm)
 - > Wandstärke [Format]: 30,0cm [10 DF]