

Planziegel 42er WDz 0.07 - mit Füllung (Einfamilienhaus)

Artikel-Nr.:	Z5340	
Zulassungs-Nr.:	Z 17.1 - 1004	
Anwendung:	42er Mauerwerk mit Dämmstoff-Füllung für Einfamilienhäuser, Doppelhaushälften mit extrem niedriger Wärmeleitfähigkeit Verarbeitung als Planziegel	
Wandstärke / Format:	42,5 cm	14 DF
Materialverbrauch:	16 Ziegel pro m ²	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
Anzahl pro Palette	40 Stück	
Maße:	Länge / Breite / Höhe:	247 / 425 / 249 mm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,07 W/mK
	U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$]	0,16 W/m ² K
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,55
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	260 kg/m ²
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R_w	k.A. dB
Brandschutz:	F-30-A [Beidseitig verputzt]	
Statik:	Festigkeitsklasse 6 N/mm ² zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,7$ MN/m ² Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 2,2$ N/mm ² Rechenwert der Eigenlast = 6.5 kN/m ³	
Ausschreibungsvorschlag:	42,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.07 - Plan mit Dämmstoff-Füllung nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 6 N/mm ² > Charakteristische Druckfestigkeit f_k : 2,2 N/mm ² > Ziegelrohrichteklasse: 0,55 kg/dm ³ > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,07 W/mK > U-Wert: 0,16 W/m ² K > Wandstärke [Format]: 42,5 cm [12 DF]	