

## Planziegel 42er WDz 0.08 - Objektziegel (Mehrfamilienhaus)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5343	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z. 17.1 - 1087	
<b>Anwendung:</b>	42er Mauerwerk für Mehrfamilienhäuser, Objektziegel, Verarbeitung als Planziegel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	42,5 cm	14 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	16 Ziegel pro m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
<b>Anzahl pro Palette</b>	36 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	247 / 425 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,08 W/mK
	U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$ ]	0,18 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	340 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	49,5 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 12 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,4$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 3,9$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 8 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	42,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Objektziegel WDz 0.08 - Plan mit Dämmstoff-Füllung (Mineralwolle) nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme  > Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm <sup>2</sup> > Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 3,9 N/mm <sup>2</sup> > Ziegelrohrichteklasse: 0,7 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,08 W/mK > U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K > Bewertetes Direkschalldämm-Maß $R_w = 49,5$ dB > Wandstärke [Format]: 42,5 cm [14 DF]	