

## Planziegel 36er WDz 0.075

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5325	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z-17.1-1140	
<b>Anwendung:</b>	36er Mauerwerk ohne Dämmstoff-Füllung, Verarbeitung als Planziegel, für KfW-55 geeignet	
<b>Wandstärke / Format:</b>	36,5 cm	12 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	16 Ziegel pro m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
<b>Anzahl pro Palette</b>	48 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	247 / 365 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,075 W/mK
	U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$ ]	0,19 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	245 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 4 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,5$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 1,3$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 7 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	36,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.08 - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme  Steinfestigkeitsklasse: 4 N/mm <sup>2</sup> Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 1,3 N/mm <sup>2</sup> Ziegelrohrichteklasse: 0,60 kg/dm <sup>3</sup> Mörtelart: Dünnbett Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,075 W/mK Wandstärke [Format]: 36,5 cm [12 DF]	