

## Planziegel 24er WDz 0.16 - (24x37)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5210	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 663	
<b>Anwendung:</b>	24er Mauerwerk mit guter Wärmedämmung, Verarbeitung als Planziegel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	24,0 cm	12 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	11 Ziegel pro m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel wird mitgeliefert
<b>Anzahl pro Palette</b>	40 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	372 / 240 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,16 W/mK
	U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$ ]	0,58 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	215 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	k.A. dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 8 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,2$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 3,7$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 9 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	24,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus WDz 0,16- Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme > Steinfestigkeitsklasse: 8 N/mm <sup>2</sup> > Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 3,7 N/mm <sup>2</sup> > Ziegelrohrichteklasse: 0,80 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,16 W/mK > Wandstärke [Format]: 24,0 cm [12 DF]	