

## Planziegel 49er WDz 0.09

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z5314	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 946	
<b>Anwendung:</b>	49er Außenmauerwerk mit hervorragender Wärmedämmung, Verarbeitung als Planziegel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	49,0 cm	16 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 / 490 / 249 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 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> ]	0,65
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	360 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 6 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,7$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 1,8$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 7.5 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	49,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.09 - Plan nach bauaufsichtlicher Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme  > Steinfestigkeitsklasse: 6 N/mm <sup>2</sup> > Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ : 1,8 N/mm <sup>2</sup> > Ziegelrohrichteklasse: 0,65 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: Dünnbett > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,09 W/mK > U-Wert: 0,18 W/m <sup>2</sup> K > Wandstärke [Format]: 49,0 cm [16 DF]	