

## Blockziegel 42er WDz 0.09

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z3640	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 944	
<b>Anwendung:</b>	42er Außenmauerwerk mit hervorragender Wärmedämmung, Verarbeitung mit Leichtmauermörtel	
<b>Wandstärke / Format:</b>	42,5 cm	14 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	16 Ziegel pro m <sup>2</sup>	40 Liter Mörtel LM 21 pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	40 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	247 / 425 / 238 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$ ]	0,09 W/mK 0,20 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	0,65 300 kg/m <sup>2</sup> k.A. dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 6 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,5$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 1,0$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 8.5 kN/m <sup>2</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	<p>42,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk in allen Geschossen aus Wärmedämmziegel WDz 0.09 nach bauaufsichtliche Zulassung, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Steinfestigkeitsklasse: 4 N/mm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Charakteristische Druckfestigkeit <math>f_k</math>: 1,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Ziegelrohrichteklasse: 0,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>&gt; Mörtelart: LM 21</li> <li>&gt; Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,09 W/mK</li> <li>&gt; U-Wert: 0,20 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>&gt; Wandstärke [Format]: 42,5 cm [14 DF]</li> </ul>	