

## Blockziegel 36er WDz 0.16

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z3130	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	Z 17.1 - 328	
<b>Anwendung:</b>	36er Kellerziegel, beidseitig glatt, für Wände mit hoher Festigkeitsklasse, Verarbeitung mit Leichtmauermörtel oder Normalmörtel.	
<b>Wandstärke / Format:</b>	36,5 cm	12 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	16 Ziegel pro m <sup>2</sup>	35 Liter Mörtel LM 21 pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	40 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	247 / 365 / 238 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ U-Wert [Beidseitig verputzt: Innen $\lambda = 0,55$ / Außen $\lambda = 0,25$ ]	0,16 W/mK 0,39 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	0,80 310 kg/m <sup>2</sup> k.A. dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 12 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 0,9$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 2,4$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 10 kN/m <sup>3</sup>	

36,5 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 für Außenmauerwerk aus  
Kellerziegel WDz 0.16, beidseitig glatt  
nach DIN EN 771-1 und 20000-401, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme

**Ausschreibungsvorschlag:**

- Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm<sup>2</sup>
- Charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$ : 2,4 N/mm<sup>2</sup>
- Ziegelrohdekteklasse: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>
- Mörtelart: LM 21
- Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,16 W/mK
- Wandstärke [Format]: 36,5 cm [12 DF]