

## Blockziegel 20er HLz 12 - 0,9 (20x50)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z2417	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	DIN EN 771-1	
<b>Anwendung:</b>	20er Mauerwerk, Verarbeitung als Mauerziegel mit MG IIa	
<b>Wandstärke / Format:</b>	20,0 cm	14 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	8 Ziegel pro m <sup>2</sup>	20 Liter Mörtel MG IIa pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	36 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	497 / 200 / 238 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,42 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	0,90 220 kg/m <sup>2</sup> 50 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90AM [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 12 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,6$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 5,0$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 11 kN/m <sup>3</sup>	
	20,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus HLz nach DIN EN 771-1 und 20000-401, Fabrikat Franken- Ziegelsysteme ➤ Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm <sup>2</sup>	

**Ausschreibungsvorschlag:**

- Steinfestigkeitsklasse: 12 N/mm<sup>2</sup>
- Charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$ : 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Ziegelrohddichteklasse: 0,90 kg/dm<sup>3</sup>
- Mörtelart: MG IIa
- Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,42 W/mK
- Wandstärke [Format]: 20,0 cm [14 DF]