

## 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 λ <sub>R</sub>	0,42 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] R <sub>w</sub>	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 σ <sub>0</sub> = 1,6 MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit f <sub>k</sub> = 5,0 N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 11 kN/m <sup>3</sup>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	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> > Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>k</sub> : 5,0 N/mm <sup>2</sup> > Ziegelrohrichteklasse: 0,90 kg/dm <sup>3</sup> > Mörtelart: MG IIa > Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,42 W/mK > Wandstärke [Format]: 20,0 cm [14 DF]	