

## Blockziegel 24er HLz - 20 - 1,4 (24x30)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z2109	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	DIN EN 771-1	
<b>Anwendung:</b>	24er Mauerwerk mit hoher Rohdichte und Festigkeit, Verarbeitung als Mauerziegel mit MG IIa	
<b>Wandstärke / Format:</b>	24,0 cm	10 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	14 Ziegel pro m <sup>2</sup>	23 Liter Mörtel MG IIa pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	45 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	307 / 240 / 238 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,58 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	1,40 356 kg/m <sup>2</sup> 56,5 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90AM [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 20 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 1,9$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 6,7$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 16 kN/m <sup>3</sup>	

24,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus  
HI 7 nach DIN EN 771-1 und 20000-401 Fabrikat Franken- Ziegelsysteme

**Ausschreibungsvorschlag:**

- Steinfestigkeitsklasse: 20 N/mm<sup>2</sup>
- Charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$ : 6,7 N/mm<sup>2</sup>
- Ziegelrohrichteklasse: 1,40 kg/dm<sup>3</sup>
- Mörtelart: MG IIa
- Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,58 W/mK
- Wandstärke [Format]: 24,0 cm [10 DF]