

## Blockziegel 24er Mz 1,8

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z1206	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	DIN EN 771-1	
<b>Anwendung:</b>	24er Mauerwerk Schallschutz, Steinhöhe 11,3 cm, Verarbeitung als Mauerziegel mit MG IIa	
<b>Wandstärke / Format:</b>	24,0 cm	5 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	27 Ziegel pro m <sup>2</sup>	46 Liter Mörtel MG IIa pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	54 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	307 / 240 / 113 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,81 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ] Gewicht [Beidseitig verputzt] Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	1,80 443 kg/m <sup>2</sup> 59,5 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90AM [Beidseitig verputzt]	
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse 20 N/mm <sup>2</sup> zul. Mauerwerksdruckspannung $\sigma_0 = 2,3$ MN/m <sup>2</sup> Charakteristische Mauerwerksfestigkeit $f_k = 6,7$ N/mm <sup>2</sup> Rechenwert der Eigenlast = 18 kN/m <sup>3</sup>	

24,0 cm dickes Mauerwerk nach DIN 1053-1 in allen Geschossen aus  
HI  $\geq$  Steinhöhe 11,3 cm nach DIN EN 771-1 und 20000-401

1122, Stemmloch 11,0 cm, nach DIN EN 771-1 und EN 12899-101,

Fabrikat Franken- Ziegelsysteme

**Ausschreibungsvorschlag:**

- Steinfestigkeitsklasse: 20 N/mm<sup>2</sup>
- Charakteristische Druckfestigkeit  $f_k$ : 6,7 N/mm<sup>2</sup>
- Ziegelrohddichteklasse: 1,80 kg/dm<sup>3</sup>
- Mörtelart: MG IIa
- Schallschutz  $R'_{wR}$ : 54 dB
- Wandstärke [Format]: 24,0 cm [5 DF]