



Dieses Bild kann vom Original Abweichen.

## Blockziegel 17,5er HLz 12 - 0,8 (17x50)

<b>Artikel-Nr.:</b>	Z2412	
<b>Zulassungs-Nr.:</b>	DIN 771-1	
<b>Anwendung:</b>	17,5er Mauerwerk, Verarbeitung als Mauerziegel mit MG IIa	
<b>Wandstärke / Format:</b>	17,5 cm	12 DF
<b>Materialverbrauch:</b>	8 Ziegel pro m <sup>2</sup>	17 Liter Mörtel MG IIa pro m <sup>2</sup>
<b>Anzahl pro Palette</b>	42 Stück	
<b>Maße:</b>	Länge / Breite / Höhe:	497 / 175 / 238 mm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,39 W/mK
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	174 kg/m <sup>2</sup>
	Bewertetes Direkschalldämm-Maß [Beidseitig verputzt] $R_w$	47 dB
<b>Brandschutz:</b>	F-90A [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>	
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	17,5 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 $f_k$ : 5,0 N/mm <sup>2</sup>	
	➤ Ziegelrohrichteklasse: 0,80 kg/dm <sup>3</sup>	
	➤ Mörtelart: MG IIa	
	➤ Wärmeleitfähigkeit des Mauerwerkes: 0,39 W/mK	
➤ Wandstärke [Format]: 17,5 cm [12 DF]		