

Ziegel-Wandelement 17,5er HLz 12 - 0,8

Artikel-Nr.:	W 0201
Wandstärke:	17,5 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>17,5er Ziegelwandelement nach DIN 1053 Teil 4 und bauaufsichtlicher Zulassung, max. Wandlänge 6,50 m, Wandhöhe 3,38 m. Toleranz im Mauerwerk +/- 1 cm. Liefern und Montage der Wandelemente rohbaufertig einschl. Kran, erste Lagerfuge und Fugenverguss.</p> <p>Ziegel HLz 12 - 0,8</p> <p>Charakteristische Festigkeit $f_k= 5,0 \text{ N/mm}^2$ (MG IIa) / $f_k= 5,6 \text{ N/mm}^2$ (MG III)</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,39 W/mK</p> <p>Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w: 47 dB</p>

Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	144 kg/m ²	144 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	5,3 Liter/lfm	5,3 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	8,5 Liter/lfm	8,5 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,39 W/mK	0,39 W/mK
	U-Wert	0,00 W/mK ²	0,00 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,80 kg/dm ³	0,80 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	174 kg/m ²	174 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	47 dB	47 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	43 dB	43 dB
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A	F-90A
	Festigkeitsklasse	12 N/mm ²	12 N/mm ²

Statik:

Festigkeitsklasse

12 N/mm²

12 N/mm²

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

5,0 N/mm²

5,6 N/mm²
