

Ziegel-Wandelement 30er HLz 12 - 0,8

Artikel-Nr.:	W 0501
Anwendung:	Innenwand
Wandstärke:	30,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>30er Ziegelwandelement nach DIN 1053 Teil 4 und bauaufsichtlicher Zulassung, max. Wandlänge 6,50 m, Wandhöhe 3,62 m. Toleranz im Mauerwerk +/- 1 cm. Liefern und Montage der Wandelemente rohbaufertig einschl. Kran, erste Lagerfuge und Fugenverguss.</p> <p>Wanddicke: 30 cm</p> <p>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 0,33 W/mK</p>

Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	246 kg/m ²	246 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	9,0 Liter/lfm	9,0 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	11,6 Liter/lfm	11,6 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,33 W/mK	0,33 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]	276 kg/m ²	276 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-	-

	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R_wR (alt)	48 dB	48 dB
Brandschutz:	Brandschutz	F-90AM	F-90AM
	Festigkeitsklasse	12 N/mm ²	12 N/mm ²
Statik:	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (f_k)	5,0 N/mm ²	5,6 N/mm ²