

Ziegel-Wandelement 24er HLz 12 - 0,8

Artikel-Nr.:	W 0401
Anwendung:	Innenwand oder Außenwand mit WDVS
Wandstärke:	24,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	24er 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. Wanddicke: 24 cm Ziegel HLz 12 - 0,8 Charakteristische Festigkeit $f_k = 5,0 \text{ N/mm}^2$ (MG IIa) / $f_k = 5,6 \text{ N/mm}^2$ (MG III) Wärmeleitfähigkeit $0,39 \text{ W/mK}$ Dirketschalldämm-Maß $R_w = 51 \text{ dB}$

Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	197 kg/m ²	197 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	7,2 Liter/lfm	7,2 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	9,2 Liter/lfm	9,2 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R [\text{W/mK}]$	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]	227 kg/m ²	227 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	51 dB	51 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	46 dB	46 dB

Brandschutz:	Brandschutz	F-90AM	F-90AM
	Festigkeitsklasse	12 N/mm ²	12 N/mm ²
Statik:			
	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)	5,0 N/mm ²	5,6 N/mm ²