

Ziegel-Wandelement 24er HLz 20 - 1,4

Artikel-Nr.:	W 0403		
Anwendung:	Innenwand		
Wandstärke:	24,0 cm		
Ausschreibungsvorschlag:	<p>24er Ziegelwandelement nach DIN 1053 Teil 4 und bauaufsichtlicher Zulassung, max. Wandlänge 6,50 m, Wandhöhe 3,75 m. Toleranz im Mauerwerk +/- 1 cm. Liefern und Montage der Wandelemente rohbaufertig einschl. Kran, erste Lagerfuge und Fugenverguss.</p> <p>Wanddicke: 24 cm</p> <p>Ziegel HLz 20 - 1,4</p> <p>Charakteristische Festigkeit $f_k = 6,7 \text{ N/mm}^2$ (MG IIa) / $f_k = 7,5 \text{ N/mm}^2$ (MG III)</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,58 W/mK</p> <p>Dirktschalldämm-Maß $R_w = 56 \text{ dB}$</p>		
Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	326 kg/m ²	326 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	7,2 Liter/m ²	7,2 Liter/m ²
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	9,2 Liter/m ²	9,2 Liter/m ²
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,58 W/mK	0,58 W/mK
	U-Wert	0,00 W/mK ²	0,00 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	1,40 kg/dm ³	1,40 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	356 kg/dm ²	356 kg/dm ²
	Bewertetes Direktchalldämm-Maß R_w (neu)	56 dB	56 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	51 dB	51 dB
Brandschutz:	Brandschutz	F-90AM	F-90AM
Statik:	Festigkeitsklasse	20 N/mm ²	20 N/mm ²
	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (f_k)	6,7 N/mm ²	7,5 N/mm ²