

Ziegel-Wandelement 24er HLz 20 - 1,2

Artikel-Nr.:	W 0402		
Anwendung:	Innenwand und Außenwand mit WDVS		
Wandstärke:	24,0 cm		
Ausschreibungsvorschlag:	<p>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.</p> <p>Wanddicke: 24 cm</p> <p>Ziegel HLz 20 - 1,2</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 0,50 W/mK</p> <p>Dirktschalldämm-Maß $R_w = 55 \text{ dB}$</p>		
Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	283 kg/m ²	283 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 λ_R [W/mK]	0,50 W/mK	0,50 W/mK
	U-Wert	0,00 W/mK ²	0,00 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	1,20 kg/dm ³	1,20 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	313 kg/m ²	313 kg/m ²
	Bewertetes Dirkschalldämm-Maß R_w (neu)	55 dB	55 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	50 dB	50 dB

Brandschutz:	Brandschutz	F-90AM	F-90AM
	Festigkeitsklasse	20 N/mm ²	20 N/mm ²
Statik:			
	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)	6,7 N/mm ²	7,5 N/mm ²