

Ziegel-Wandelement 20er HLz 20 - 1,2

Artikel-Nr.:	W 0302
Anwendung:	Innenwand und Außenwand mit WDVS
Wandstärke:	20,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>20er 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>Wanddicke: 20cm</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>Bewertetes Direktschalldämm-Maß 53 dB</p>

Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
Wandgewicht:	Wandgewicht	236 kg/m ²	236 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	6,3 Liter/lfm	6,3 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	8,9 Liter/lfm	8,9 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]	266 kg/m ²	266 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	53 dB	53 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	48 dB	48 dB

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