

Ziegel-Wandelement 24er HLz 20 - 1,4

Artikel-Nr.:	W 0403
Anwendung:	Innenwand
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 20 - 1,4

Charakteristische Festigkeit $f_k = 6,7 \text{ N/mm}^2$ (MG IIa) / $f_k = 7,5 \text{ N/mm}^2$ (MG III)

Wärmeleitfähigkeit $0,58 \text{ W/mK}$

Dirketschalldämm-Maß $R_w = 56 \text{ dB}$

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/lfm	7,2 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	9,2 Liter/lfm	9,2 Liter/lfm
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
	Rohdichte [kg/dm ³]	1,40 kg/dm ³	1,40 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	356 kg/m ²	356 kg/m ²

Schallschutz:

Bewertetes Direktschalldämm-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
--	-----------------------	-----------------------