

Ziegel-Wandelement 20er Schallschutz

Artikel-Nr.:	W 0304
Anwendung:	Innenwand
Wandstärke:	20,0 cm

Ausschreibungsvorschlag:

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.

Wanddicke: 20 cm

Schallschutz-Füllziegel

Charakteristische Festigkeit $f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2$

Wärmeleitfähigkeit $0,96 \text{ W/mK}$

Dirketschalldämm-Maß $R_w = 59 \text{ dB}$

Technische Daten	Kennzahl	M5V
Wandgewicht:	Wandgewicht	380 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	6,3 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	8,9 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,96 W/mK
	U-Wert	0,00 W/mK ²
	Rohdichte [kg/dm ³]	2,00 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	410 kg/m ²

Schallschutz:

Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	59 dB
---	-------

Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	53 dB
---	-------

Brandschutz:

Brandschutz	F-90A
-------------	-------

Statik:

Festigkeitsklasse	12 N/mm ²
-------------------	----------------------

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (f_k)	4,7 N/mm ²
--	-----------------------