

Ziegel-Wandelement 20er Schallschutz

Artikel-Nr.:	W 0304	
Anwendung:	Innenwand	
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: 20 cm</p> <p>Schallschutz-Füllziegel</p> <p>Charakteristische Festigkeit $f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,96 W/mK</p> <p>Dirketschalldämm-Maß $R_w = 59 \text{ dB}$</p>	
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
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	2,00 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	410 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	59 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	53 dB

Brandschutz:

Brandschutz

F-90A

Festigkeitsklasse12 N/mm²**Statik:**

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)4,7 N/mm²