

Ziegel-Wandelement 30er Schallschutz

Artikel-Nr.:	W 0503
Anwendung:	Innenwand Schallschutz
Wandstärke:	30,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>30er 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: 30 cm</p> <p>Schallschutz-Füllziegel</p> <p>Charakteristische Festigkeit $f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2$ (MG IIa)</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,96 W/mK</p>

Technische Daten	Kennzahl	M5V
Wandgewicht:	Wandgewicht	570 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	9,0 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	11,6 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]	600 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	62 dB
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	57 dB
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A

Statik:

Festigkeitsklasse

12 N/mm²

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)4,7 N/mm²