

Ziegel-Wandelement 42er WDz 0,09 Objekt

Artikel-Nr.:	W 0705
Anwendung:	Außenwand
Wandstärke:	42,5 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>42er 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> <ul style="list-style-type: none"> > Wanddicke: 42 cm > Ziegel WDz 0.09, Objektziegel, mit Mineralwolle gefüllt > Charakteristische Festigkeit $f_k = 3,9 \text{ N/mm}^2$ > Wärmeleitfähigkeit $0,09 \text{ W/mK}$ > U-Wert: $0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Technische Daten	Kennzahl	Dünnbettmörtel
Wandgewicht:	Wandgewicht	280 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	12,8 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	15,4 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R[\text{W/mK}]$	0,09 W/mK
	U-Wert	0,20 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,65 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	310 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	49,5 dB

	Bewertetes Schalldämm-Maß R'wR (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A
	Festigkeitsklasse	8 N/mm ²
Statik:	Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)	3,9 N/mm ²
