Ziegel-Wandelement 36er WDz 0.07, gefüllt

Artikel-Nr.:	W 0614	
Anwendung:	Außenwand	
Wandstärke:	36,5 cm	
Ausschreibungsvorschlag:	<p>36er 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: 36 cm > Ziegel WDz 0.07, gefüllt mit Mineralwolle > Charakteristische Festigkeit $f_k = 1,8 \text{ N/mm}^2$ > Wärmeleitfähigkeit $0,07 \text{ W/mK}$ > U-Wert $0,18$ 	
Technische Daten	Kennzahl	Plan
Wandgewicht:	Wandgewicht	215 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	11,0 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	13,6 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,07 W/mK
	U-Wert	0,18 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,55 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	245 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-30-A

Festigkeitsklasse

6 N/mm²

Statik:

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

1,8 N/mm²