

Ziegel-Wandelement 36er WDz 0.09 Objekt

Artikel-Nr.:	W 0612
Anwendung:	Außenwand
Wandstärke:	36,5 cm
Ausschreibungsvorschlag:	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. ➤ Wanddicke: 36 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 $0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

Technische Daten	Kennzahl	Plan
Wandgewicht:	Wandgewicht	240 kg/m ²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	11,0 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	13,6 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R [\text{W/mK}]$	0,09 W/mK
	U-Wert	0,23 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,65 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	270 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A

Statik:

Festigkeitsklasse

8 N/mm²

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

3,9 N/mm²