

Ziegel-Wandelement 36er WDz 0.14 - 6 - 0,7

Artikel-Nr.:	W 0605
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 0.14 - 6 - 0,7 > Charakteristische Festigkeit $f_k = 1,6 \text{ N/mm}^2$ (LM 21) > Wärmeleitfähigkeit 0,14 W/mK > U-Wert: 0,35 W/m²K

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
Wandgewicht:	Wandgewicht	266 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]	0,14 W/mK
	U-Wert	0,35 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,70 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	296 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A

Festigkeitsklasse

6 N/mm²

Statik:

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

1,6 N/mm²
