

Ziegel-Wandelement 30er WDz 0,11 - 8 - 0,7

Artikel-Nr.:	W 0508
Anwendung:	Außenwand
Wandstärke:	30,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	<p>30er Ziegelwandelement nach DIN 1053 Teil 4 und bauaufsichtlicher Zulassung, max. Wandlänge 6,50 m, Wandhöhe 3,75 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: 30 cm > Ziegel WDz 0.11 - 8 - 0,7 > Charakteristische Festigkeit $f_k = 1,8 \text{ N/mm}^2$ (LM 21) > Wärmeleitfähigkeit 0,11 W/mK > U-Wert: 0,33 W/m²K

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
Wandgewicht:	Wandgewicht	219 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]	0,11 W/mK
	U-Wert	0,35 W/mK ²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm ³]	0,70 kg/dm ³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	249 kg/m ²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A

Festigkeitsklasse

8 N/mm²

Statik:

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

1,8 N/mm²
