

Ziegel-Wandelement 30er WDz 0,10 - 6 - 0,65

Artikel-Nr.:	W 0510
Anwendung:	Außenwand
Wandstärke:	30,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	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. ➤ Wanddicke: 30 cm ➤ Ziegel WDz 0.10 - 6 - 0,65 ➤ Charakteristische Festigkeit $f_k = 1,4 \text{ N/mm}^2$ (LM 21) ➤ Wärmeleitfähigkeit 0,10 W/mK ➤ U-Wert: 0,31 W/m²K

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
Wandgewicht:	Wandgewicht	219 kg/m²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	9,0 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	11,6 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,10 W/mK
	U-Wert	0,31 W/mK²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm³]	0,65 kg/dm³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	220 kg/m²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-30-A

Statik:

Festigkeitsklasse

6 N/mm²

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

1,4 N/mm²