

Ziegel-Wandelement 49er WDz 0.12 - 6 - 0,7

Artikel-Nr.:	W 0801
Anwendung:	Außenwand
Wandstärke:	49,0 cm
Ausschreibungsvorschlag:	49er 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: 49 cm ➤ Ziegel WDz 0.12 - 6 - 0,7 ➤ Charakteristische Festigkeit $f_k = 1,6 \text{ N/mm}^2$ (LM 21) ➤ Wärmeleitfähigkeit 0,12 W/mK ➤ U-Wert: 0,23 W/m²K

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
Wandgewicht:	Wandgewicht	357 kg/m²
Materialverbrauch:	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	14,7 Liter/lfm
	Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)	17,3 Liter/lfm
Wärmeschutz:	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/mK]	0,12 W/mK
	U-Wert	0,23 W/mK²
Schallschutz:	Rohdichte [kg/dm³]	0,70 kg/dm³
	Gewicht [Beidseitig verputzt]	387 kg/m²
	Bewertetes Direktschalldämm-Maß R_w (neu)	-
	Bewertetes Schalldämm-Maß R'_{wR} (alt)	-
Brandschutz:	Brandschutz	F-90A

Statik:

Festigkeitsklasse

6 N/mm²

Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)

1,6 N/mm²