

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

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0508
<b>Anwendung:</b>	Außenwand
<b>Wandstärke:</b>	30,0 cm
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	<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"> <li>&gt; Wanddicke: 30 cm</li> <li>&gt; Ziegel WDz 0.11 - 8 - 0,7</li> <li>&gt; Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 1,8 \text{ N/mm}^2</math> (LM 21)</li> <li>&gt; Wärmeleitfähigkeit 0,11 W/mK</li> <li>&gt; U-Wert: 0,33 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	219 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialverbrauch:</b>	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	9,0 Liter/lfm
	<b>Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)</b>	11,6 Liter/lfm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK]	0,11 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,35 W/mK <sup>2</sup>
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Gewicht [Beidseitig verputzt]</b>	249 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Bewertetes Direktschalldämm-Maß <math>R_w</math> (neu)</b>	-
	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß <math>R'_{wR}</math> (alt)</b>	-
<b>Brandschutz:</b>	Brandschutz	F-90A

Festigkeitsklasse

8 N/mm<sup>2</sup>

**Statik:**

---

**Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)**

1,8 N/mm<sup>2</sup>

---