

## Ziegel-Wandelement 42er WDz 0.11 - 6 - 0,7

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0702
<b>Anwendung:</b>	Außenwand
<b>Wandstärke:</b>	42,5 cm
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	<p>42er 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"> <li>&gt; Wanddicke: 42 cm</li> <li>&gt; Ziegel WDz 0.11 - 6 - 0,7</li> <li>&gt; Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 1,5 \text{ N/mm}^2</math> (LM 21)</li> <li>&gt; Wärmeleitfähigkeit 0,11 W/mK</li> <li>&gt; U-Wert: 0,24 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	310 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialverbrauch:</b>	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	12,8 Liter/lfm
	<b>Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)</b>	15,4 Liter/lfm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK]	0,11 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,24 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>	340 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Bewertetes Direktschalldämm-Maß <math>R_w</math> (neu)</b>	-

---

	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß R'wR (alt)</b>	-
<b>Brandschutz:</b>	Brandschutz	F-90A
	Festigkeitsklasse	6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Statik:</b>	<b>Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>

---