

## Ziegel-Wandelement 42er WDz 0.09 - 4 - 0,65

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0704	
<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: 42,5 cm</li> <li>&gt; Ziegel WDz 0.09 - 4 - 0,65</li> <li>&gt; Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 1,0 \text{ N/mm}^2</math> (LM 21)</li> <li>&gt; Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK</li> <li>&gt; U-Wert: 0,20 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>	
<b>Technische Daten</b>	<b>Kennzahl</b>	<b>LM 21</b>
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	275 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]	0,09 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,20 W/mK <sup>2</sup>
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Gewicht [Beidseitig verputzt]</b>	305 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

4 N/mm<sup>2</sup>

**Statik:**

---

**Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)**

1,0 N/mm<sup>2</sup>

---