

## Ziegel-Wandelement 24er Schallschutz

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0405
<b>Anwendung:</b>	Innenwand Schallschutz
<b>Wandstärke:</b>	24,0 cm
<b>Ausschreibungsvorschlag:</b>	<p>24er 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> <p>Wanddicke: 24 cm</p> <p>Schallschutzfüllziegel</p> <p>Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Wärmeleitfähigkeit <math>0,96 \text{ W/mK}</math></p> <p>Dirketschalldämm-Maß <math>R_w = 61 \text{ dB}</math></p>

Technische Daten	Kennzahl	M5V
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	456 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialverbrauch:</b>	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	7,2 Liter/lfm
	<b>Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)</b>	9,2 Liter/lfm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R [\text{W/mK}]$	0,96 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,00 W/mK <sup>2</sup>
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	2,00 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Gewicht [Beidseitig verputzt]</b>	486 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Bewertetes Direktschalldämm-Maß <math>R_w</math> (neu)</b>	61 dB
	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß <math>R'_{wR}</math> (alt)</b>	55 dB

**Brandschutz:**

Brandschutz

F-90A

---

Festigkeitsklasse

12 N/mm<sup>2</sup>

---

**Statik:**

**Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)**

4,7 N/mm<sup>2</sup>