

## Ziegel-Wandelement 30er Schallschutz

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0503
<b>Anwendung:</b>	Innenwand Schallschutz
<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 3,62 m. Toleranz im Mauerwerk +/- 1 cm. Liefern und Montage der Wandelemente rohbaufertig einschl. Kran, erste Lagerfuge und Fugenverguss.</p> <p>Wanddicke: 30 cm</p> <p>Schallschutz-Füllziegel</p> <p>Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 4,7 \text{ N/mm}^2</math> (MG IIa)</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,96 W/mK</p>

Technische Daten	Kennzahl	M5V
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	570 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]	0,96 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>	600 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Bewertetes Direktschalldämm-Maß <math>R_w</math> (neu)</b>	62 dB

	<b>Bewertetes Brandschalldämm-Maß R<sub>w</sub> (neu)</b>	52 dB
	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß R<sub>w</sub>R (alt)</b>	57 dB
<b>Brandschutz:</b>	Brandschutz	F-90A
	Festigkeitsklasse	12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Statik:</b>	<b>Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)</b>	4,7 N/mm <sup>2</sup>