

## Ziegel-Wandelement 30er HLz 20 - 1,2

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0502
<b>Anwendung:</b>	Innenwand
<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>Ziegel HLz 20 - 1,2</p> <p>Charakteristische Festigkeit <math>f_k = 6,7 \text{ N/mm}^2</math> (MG IIa) / <math>f_k = 7,5 \text{ N/mm}^2</math> (MG III)</p> <p>Wärmeleitfähigkeit 0,50 W/mK</p>

Technische Daten	Kennzahl	MG IIa	MG III
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	354 kg/m <sup>2</sup>	354 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialverbrauch:</b>	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	9,0 Liter/lfm	9,0 Liter/lfm
	<b>Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)</b>	11,6 Liter/lfm	11,6 Liter/lfm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/mK]	0,50 W/mK	0,50 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,00 W/mK <sup>2</sup>	0,00 W/mK <sup>2</sup>
<b>Schallschutz:</b>	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,20 kg/dm <sup>3</sup>	1,20 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Gewicht [Beidseitig verputzt]</b>	384 kg/m <sup>2</sup>	384 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>	52 dB	52 dB
<b>Brandschutz:</b>	Brandschutz	F-90AM	F-90AM

---

<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (fk)</b>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	7,5 N/mm <sup>2</sup>

---