

## Ziegel-Wandelement 17,5erHLz 8 - 0,8

<b>Artikel-Nr.:</b>	W 0205
<b>Anwendung:</b>	Innenwand
<b>Wandstärke:</b>	17,5 cm

**Ausschreibungsvorschlag:**

17,5er Ziegelwandelement nach DIN 1053 Teil 4 und bauaufsichtlicher Zulassung, max. Wandlänge 6,50 m, Wandhöhe 3,38 m.

Toleranz im Mauerwerk +/- 1 cm. Liefern und Montage der Wandelemente rohbaufertig einschl. Kran, erste Lagerfuge und Fugenverguss.

Wanddicke 17,5cm

Ziegel HLz 8 - 0,8 mit LM 21

Charakteristische Festigkeit  $f_k = 3,8 \text{ N/mm}^2$

Wärmeleitfähigkeit  $0,23 \text{ W/mK}$

Bewertetes Direktschalldämm-Maß  $R_w = 47 \text{ dB}$

Technische Daten	Kennzahl	LM 21
<b>Wandgewicht:</b>	Wandgewicht	144 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialverbrauch:</b>	Mörtelbedarf Lagerfuge (erste Lage)	5,3 Liter/lfm
	<b>Mörtelbedarf Stoßfuge (Montagefuge)</b>	8,5 Liter/lfm
<b>Wärmeschutz:</b>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R [\text{W/mK}]$	0,23 W/mK
	<b>U-Wert</b>	0,00 W/mK <sup>2</sup>
	Rohdichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80 kg/dm <sup>3</sup>
	<b>Gewicht (Beidseitig vernutzt)</b>	174 kg/m <sup>2</sup>

	<b>Gewicht (Belastung verputzt)</b>	17,7 kg/m
<b>Schallschutz:</b>		
	<b>Bewertetes Direktschalldämm-Maß <math>R_w</math> (neu)</b>	47 dB
	<b>Bewertetes Schalldämm-Maß <math>R'_{wR}</math> (alt)</b>	43 dB
<b>Brandschutz:</b>	Brandschutz	F-30-A
<b>Statik:</b>	Festigkeitsklasse	8 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Charakteristische Mauerwerksfestigkeit (<math>f_k</math>)</b>	3,8 N/mm <sup>2</sup>