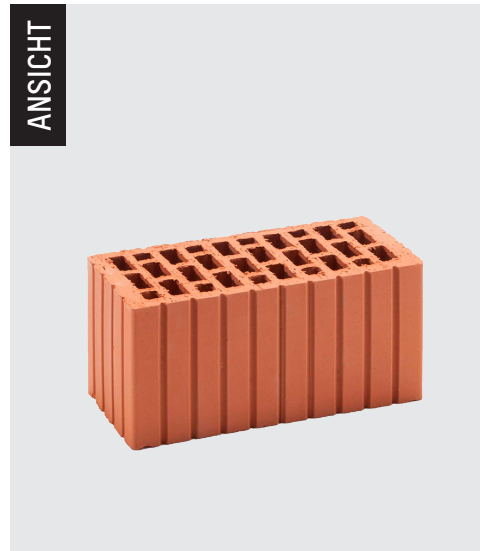


# HLZ 1,0 HF

HOCHLOCH-LEICHTZIEGEL FÜR INNENWÄNDE

**GIMA**  
Qualität aus Ton

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5
Format	DF	2
<b>ZULASSUNG</b>	nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401	
<b>ALLGEMEINE WERTE</b>		
Länge	cm	24,0
Breite	cm	11,5
Höhe	cm	11,3
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	1,0
Baustoffklasse der Dämmung		A1
<b>STATIK/BEMESSUNG</b>		
Rechenwert der Eigenlast kN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK 12 N/mm <sup>2</sup>	5,0
<b>WÄRMESCHUTZ</b>		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	1 W/(m·K)	0,45
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,82
<b>SCHALLSCHUTZ</b>		
Bew. Direktschalldämm-Maß	2 dB	gemäß DIN 4109
<b>BRANDSCHUTZ</b>		
Feuerwiderstandsklasse	3	gemäß DIN 4102
<b>FEUCHTESCHUTZ</b>		
Diffusionswiderstand $\mu$		5/10
<b>ERDBEBEN</b>		
Zulässig in Erdbebenzonen		0   1   2   3
<b>MÖRTEL</b>		
Mauermörtel		MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580



- 1 Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51$  W/(m·K)
- 2 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG