

HLZ 1,8 240

SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

GIMA
Qualität aus Ton

WANDDICKE	cm	24,0
Format	DF	5
ZULASSUNG	nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401	
ALLGEMEINE WERTE		
Länge	cm	30,7
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	11,3
Rohdichteklasse	kg/dm ³	1,8
Baustoffklasse		A1
STATIK/BEMESSUNG		
Rechenwert der Eigenlast kN/m ³		kN/m ³
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 20	N/mm ² 6,7
WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K) 0,81
U-Wert		W/(m ² ·K) 1,69
SCHALLSCHUTZ		
Bew. Direktschalldämm-Maß	2	dB gemäß DIN 4109
BRANDSCHUTZ		
Feuerwiderstandsklasse	3	gemäß DIN 4102-2
FEUCHTESCHUTZ		
Diffusionswiderstand μ		5/10
ERDBEBEN		
Zulässig in Erdbebenzonen		0 1 2 3
MÖRTEL		
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