

DATENBLATT SM22

SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

WANDDICKE	cm	24,0
Format	DF	5DF

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	1,4
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)	0,58
U-Wert		W/(m ² ·K)	1,41

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 1 2 1 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

GIMA
Qualität aus Ton

Girnghuber GmbH
Ludwig-Girnghuber-Straße 1
84163 Marklkofen
www.gima-ziegel.de