

# DATENBLATT SM22

## SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

<b>WANDDICKE</b>	cm	24,0
Format	DF	5DF

<b>ZULASSUNG</b>	nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401	
------------------	-------------------------------------	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>		
Länge	cm	30,7
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	11,3
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	1,4
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	20	N/mm <sup>2</sup>	6,7

<b>WÄRMESCHUTZ</b>			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	<b>1</b>	W/(m·K)	0,58
U-Wert		W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,41

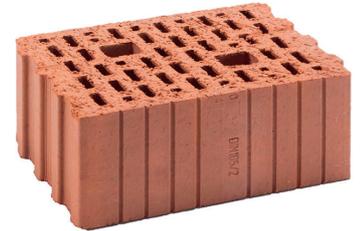
<b>SCHALLSCHUTZ</b>			
Bew. Direktschalldämm-Maß	<b>2</b>	dB	gemäß DIN 4109

<b>BRANDSCHUTZ</b>			
Feuerwiderstandsklasse	<b>3</b>	gemäß DIN 4102-2	

<b>FEUCHTESCHUTZ</b>			
Diffusionswiderstand $\mu$	5 / 10		

<b>ERDBEBEN</b>			
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 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

**GIMA**  
Qualität aus Ton

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