

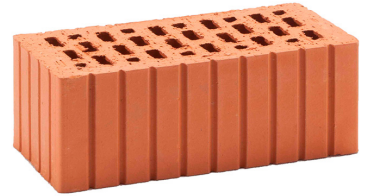
# DATENBLATT 049

## SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5
Format	DF	2DF

<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>	1,8
Baustoffklasse		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)	0,81
U-Wert		W/(m <sup>2</sup> ·K)	2,29

<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