

# DATENBLATT SM90

## BLOCKZIEGEL FÜR INNENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	11,5
Format	DF	6DF

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

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>		
Länge	cm	37,2
Breite	cm	11,5
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,8
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	8	N/mm <sup>2</sup>	3,9

<b>WÄRMESCHUTZ</b>				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	<b>1</b>		W/(m·K)	0,39
U-Wert			W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,70

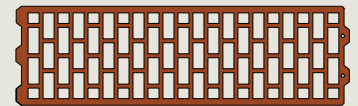
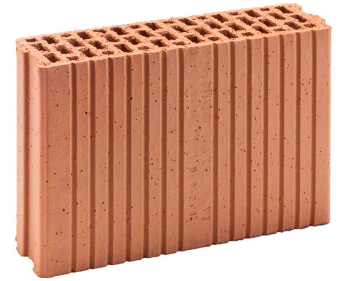
<b>SCHALLSCHUTZ</b>				
Bew. Direktschalldämm-Maß	<b>2</b>		dB	gemäß DIN 4109

<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