

# DATENBLATT PL98

## PLANZIEGEL FÜR INNENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	17,5
Format	DF	-

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1-843	
------------------	------------	--

<b>ALLGEMEINE WERTE</b>		
Länge	cm	37,2
Breite	cm	17,5
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	1,0
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	12	N/mm <sup>2</sup>	4,7

<b>WÄRMESCHUTZ</b>			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	<b>1</b>	W/(m·K)	-
U-Wert		W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,46

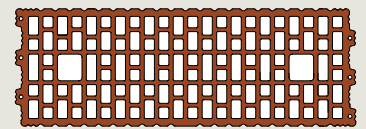
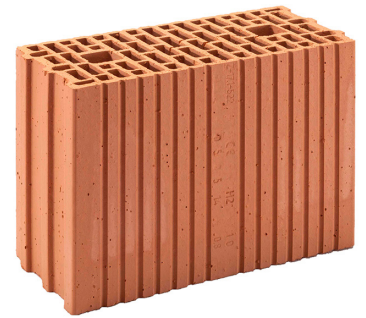
<b>SCHALLSCHUTZ</b>			
Bew. Direktschalldämm-Maß	<b>2</b>	dB	gemäß DIN 4109

<b>BRANDSCHUTZ</b>			
Feuerwiderstandsklasse	<b>3</b>	gemäß Zulassung	

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

<b>ERDBEBEN</b>			
Zulässig in Erdbebenzonen	0   1   2   3		

<b>MÖRTEL</b>			
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580		
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D   Maxit mur 900   ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK   Stoßfuge unvermörtelt		
Verarbeitung	Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftragergerätes erforderlich Maxit mur 900 I THERMY ZP 99 Sakret ZPK: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief und anschließendes Versetzen möglich)		



- 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