

DATENBLATT PL97

PLANZIEGEL FÜR INNENWÄNDE

WANDDICKE	cm	17,5
Format	DF	-

ZULASSUNG	Z-17.1-843	
------------------	------------	--

ALLGEMEINE WERTE		
Länge	cm	37,2
Breite	cm	17,5
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,8
Baustoffklasse		A1

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast kN/m ³		kN/m ³		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm ²	3,7

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	-
U-Wert		W/(m ² ·K)	1,35

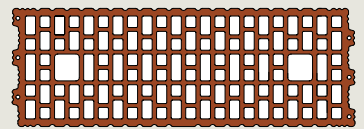
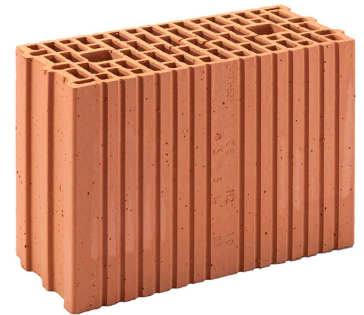
SCHALLSCHUTZ			
Bew. Direktschalldämm-Maß	2	dB	gemäß DIN 4109

BRANDSCHUTZ			
Feuerwiderstandsklasse	3	gemäß Zulassung	

FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand μ	5 / 10		

ERDBEBEN			
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3		

MÖRTEL			
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580		
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 I ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK Stoßfuge unvermörtelt		
Verarbeitung	Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftraggerätes 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