

# DATENBLATT PL20

## PLANZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	49,0
Format	DF	-

<b>ZULASSUNG</b>	Z-17.1-840
------------------	------------

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	49,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,65
Baustoffklasse		A1

### STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast kN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>	
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	6
	N/mm <sup>2</sup>	2,6

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	1	W/(m·K)	0,11
U-Wert		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,21

### SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß	2	dB	gemäß DIN 4109
---------------------------	---	----	----------------

### BRANDSCHUTZ

Feuerwiderstandsklasse	3		gemäß DIN 4102-2
------------------------	---	--	------------------

### FEUCHTESCHUTZ

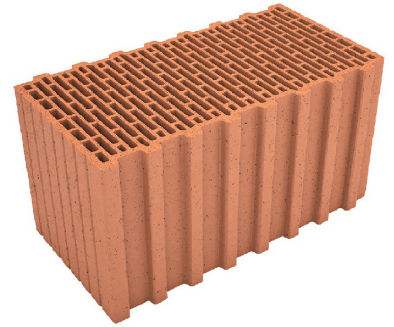
Diffusionswiderstand $\mu$			5 / 10
----------------------------	--	--	--------

### ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen			0 1 1 2 1 3
---------------------------	--	--	-------------

### MÖRTEL

Anlegemörtel			MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580
Mörtelauftrag			Maxit mur 900 D vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung			Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich



- 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