

# DATENBLATT PL28

## PLANZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

<b>WANDDICKE</b>	cm	30,0
Format	DF	-

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

### ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	30,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,7
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>	3,1

### WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	<b>1</b>	W/(m·K)	0,12
U-Wert		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,36

### SCHALLSCHUTZ

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

### BRANDSCHUTZ

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

### 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	Maxim. 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