

DATENBLATT PLO1

PLANZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	42,5
Format	DF	-

ZULASSUNG	Z-17.1-840
------------------	------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	42,5
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,65
Baustoffklasse		A1

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast kN/m ³	kN/m ³	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6
	N/mm ²	2,1

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,11
U-Wert		W/(m ² ·K)	0,24

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
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