

DATENBLATT PLV5

SCHALLSCHUT-VERFÜLLZIEGEL MIT MÖRTELFREIER STOSSFUGENVERZAHNUNG

WANDDICKE	cm	24,0
Format	DF	-

ZULASSUNG	Z-17.1-559	
------------------	------------	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	37,2
Breite	cm	24,0
Höhe	cm	24,9
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,9
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)	-

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

Feuerwiderstandsklasse	3		gemäß Zulassung
------------------------	---	--	-----------------

FEUCHTESCHUTZ

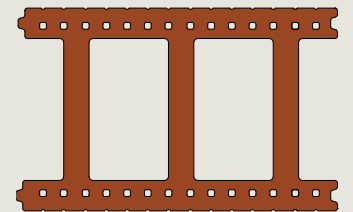
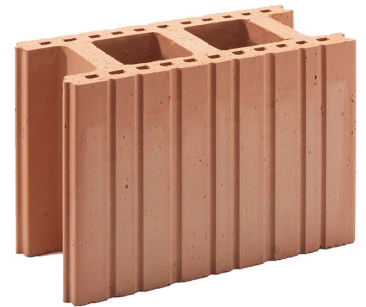
Diffusionswiderstand μ			5 / 10
----------------------------	--	--	--------

ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Mauermörtel			MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580
-------------	--	--	--



- 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