

DATENBLATT SM55

BLOCKZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	42,5
Format	DF	-

ZULASSUNG	Z-17.1-1150	
------------------	-------------	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	42,5
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,7
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
			1,3

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,09
U-Wert		W/(m ² ·K)	0,20

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

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

FEUCHTESCHUTZ

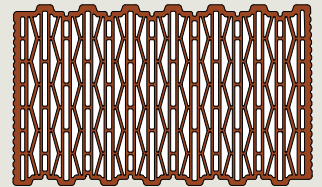
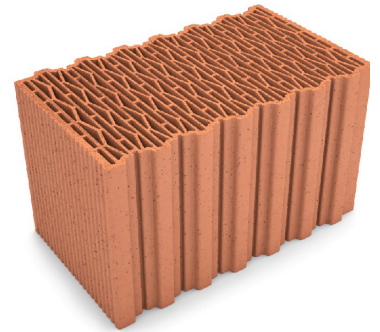
Diffusionswiderstand μ	5 / 10		
----------------------------	--------	--	--

ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Mauermörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580		
Mörtelauftrag	Leichtmörtel LM 21 / LM 36 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung		



- 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