

THERMOPOR® ISO-B 014

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	36,5
Format für l = 24,7	DF	12

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 697
------------------	--------------------

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7
Breite	cm	36,5
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse		0,70

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DEK	4	1,0
		6	1,3
		8	1,8

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,14
U-Wert $\lambda_b = 0,14$ W/(m·K)	2	W/(m ² ·K)	0,35

BRANDSCHUTZ **3**

Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend (L $\geq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend (L $\leq 1,0$ m) Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $l_{min} = 49$ cm

FEUCHTESCHUTZ

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

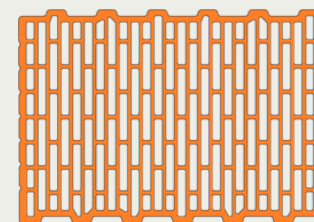
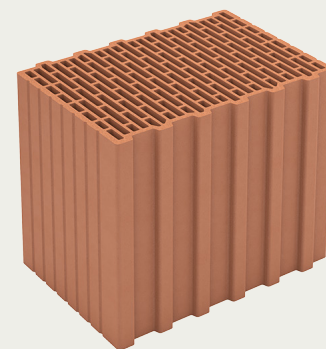
ERDBEBEN

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

MÖRTEL

Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580
Mauermörtel	Leichtmörtel LM 21 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung

- 1** Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen
- 2** Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 3** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ



Ziegelwerk Turber GmbH
Riedenburger Str. 25
85104 Pförring
www.turber.de

weitere
Informationen

