

THERMOPOR[®] R N+F MIT RHOMBUSLOCHUNG

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30,0
Format für l = 24,7	DF	10

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 420
------------------	--------------------

ALLGEMEINE WERTE		
Länge	cm	24,7
Breite	cm	30,0
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse		0,80

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast			kN/m ³	9,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm ²	1,8

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ _b	1	W/(m·K)		0,16
U-Wert	2	W/(m ² ·K)		0,46

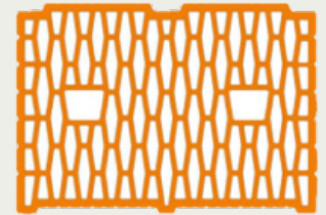
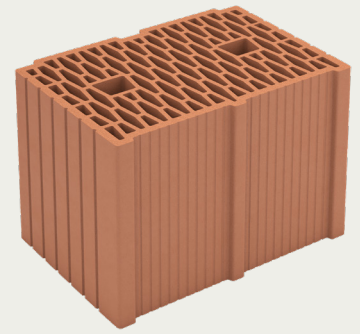
BRANDSCHUTZ				
	3			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)		F 90 BW		α _{fi} ≤ 0,34
Tragend, raumabschließend (1-seitige Brandbeanspruchung)		F		F 90 α _{fi} ≤ 0,34
Tragend nicht raumabschließend (L ≥ 1,0 m) Mehrseitige Brandbeanspruchung		F		F 30 α _{fi} ≤ 0,0379·K
Tragend nicht raumabschließend (L ≤ 1,0 m) Mehrseitige Brandbeanspruchung		F		F 30 α _{fi} ≤ 0,0379·K I _{min} = 24,7cm

FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand μ				5 / 10

ERDBEBEN				
Zulässig in Erdbebenzonen				0 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 | λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | λ = 0,51 W/(m·K)
- 3** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG



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

weitere
Informationen

