

THERMOPOR® ISO-B 012

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format für l = 24,7	DF	10	12	14	16

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

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,65			

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	N/mm ²	1,0	
		6		1,3	
		8		1,8	

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,12			
U-Wert $\lambda_b = 0,12$ W/(m·K)	2	W/(m ² ·K)	0,36	0,30	0,26	0,23

BRANDSCHUTZ

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				
----------------------------	--------	--	--	--	--

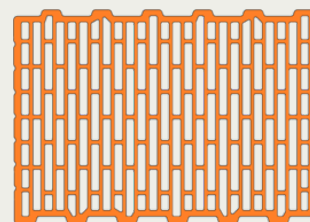
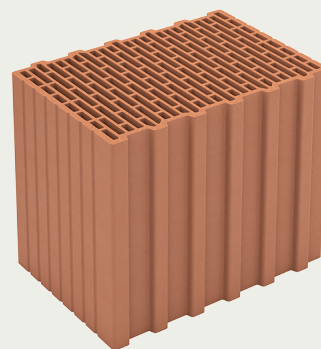
ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 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				

- Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit wurde ein Leichtmörtel der Gruppe LM 21 angenommen
- Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 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

