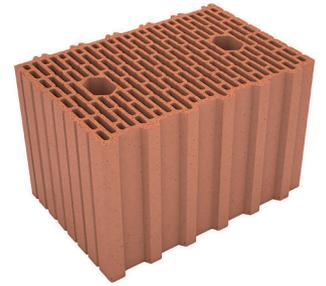


THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,11

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-808
-----------	----------------

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	6	N/mm ²	1,3	
		(8)		(1,8 auf Anfrage)	

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_B	1	W/(m·K)	0,11			
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,33	0,28	0,24	0,21

BRANDSCHUTZ	3				
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot K$			
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$		
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$ $L_{min} = 49$ cm		

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3				

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

- 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 Putzbeleidung gemäß aBG