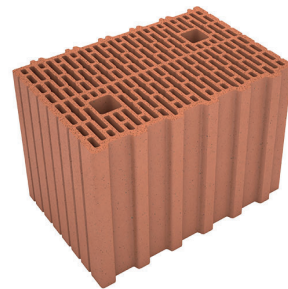


THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12 OBJEKT

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE



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

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-864			
-----------	----------------	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	30,0	36,5	42,5
Höhe	cm	23,8		
Rohdichteklasse		0,80		

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	9,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm²	1,8

WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B	1	W/(m·K)	0,12	
U-Wert $\lambda_B = 0,12$ W/(m·K)	2	W/(m²·K)	0,36	0,30 0,26

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 I 1 I 2 I 3			

MÖRTEL				
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580			
Mörtelauftrag	Leichtmörtel LM 21 I 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 I $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz I $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
3	Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG