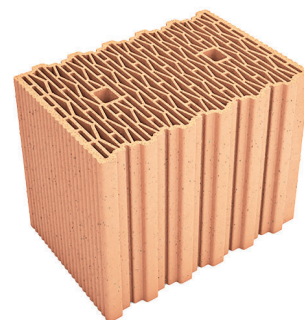


THERMOPOR® BLOCK SL 09 – 0,09

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	36,5	42,5
Format	DF	12 DF	14 DF

ZULASSUNG	aBG Z -17.1-1150		
------------------	------------------	--	--

ALLGEMEINE WERTE			
Länge	cm	24,7	
Breite	cm	36,5	42,5
Höhe	cm	23,8	
Rohdichteklasse		0,70	

STATIK / BEMESSUNG			
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	8,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	10	N/mm ² 1,5

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_b	1	W/(m·K)	0,09
U-Wert	2	W/(m ² ·K)	0,23 0,20

SCHALLSCHUTZ			
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	3	dB	≥ 41

BRANDSCHUTZ 4			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	
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		
Mörtelaufrag	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 Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 4 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG