

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		0,65	

STATIK / BEMESSUNG			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK 10	N/mm²	1,6

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_B	1	W/(m·K)	0,09
U-Wert	2	W/(m²·K)	0,23 0,20

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

BRANDSCHUTZ			
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	
Mörtelautrag		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

