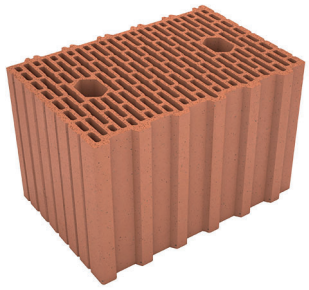
THERMOPOR® BLOCK ISO – B PLUS 0,12

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE			cm	**49,0**
Format			DF	16 DF
ZULASSUNG				aBG Z-17.1-808
ALLGEMEINE WERTE				
Länge			cm	24,7
Breite			cm	49,0
Höhe			cm	23,8
Rohdichteklasse				0,70
STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast			kN/m^3	8,0
Mauerwerksdruck-festigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm^2	1,8
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_B		1	W/(m·K)	0,12
U-Wert | λ_B = 0,12 W/(m·k)		2	$W/(m^2 \cdot K)$	0,23
BRANDSCHUTZ		3		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung			F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0303 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung			F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0379 \cdot K$
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m mehrseitige Brandbeanspruchung			F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0{,}0379 \cdot K$ I 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 λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz I λ = 0,51 W/(m·K)
3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

ZIEGELWERK Otto Staudacher GmbH & Co. KG · St.-Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen
Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 05/2025