

THERMOPOR® SL 075 BLOCK

HOCHDÄMMENDES MAUERWERK MIT LEICHTMAUERMÖRTEL FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	49
Format	DF	16 DF

ZULASSUNG	abZ Z-17.1-1132	
------------------	-----------------	--

ALLGEMEINE WERTE		
Länge	cm	24,7
Breite	cm	49
Höhe	cm	23,8
Rohdichteklasse		0,60

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	7,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	N/mm ²	0,8
		6		1,0

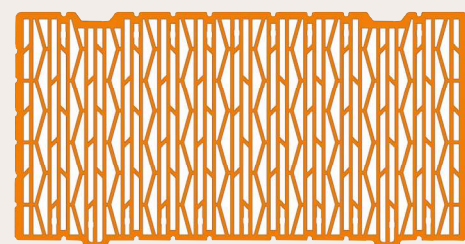
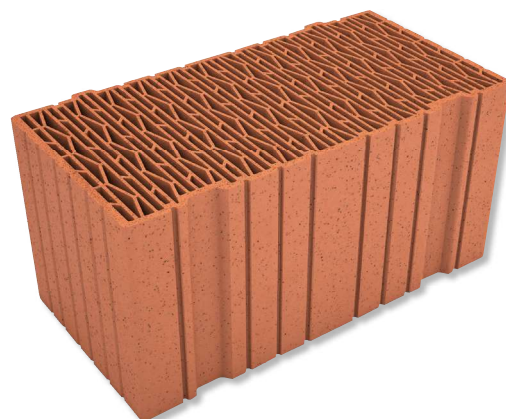
WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_B		W/[m·K]	0,075
U-Wert	1	W/[m ² ·K]	0,15

BRANDSCHUTZ 2			
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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	
Mauermörtel		Leichtmörtel LM 21 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtlung	



1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/[m·K] und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/[m·K]
2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG