

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL – 0,9 EBS

HOCHLOCHZIEGEL MIT NORMALMAUERMÖRTEL FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE MIT ERDBEBENBEANSPRUCHUNG



WANDDICKE		cm	17,5	17,5	24,0
Format		DF	12 DF	9 DF	12 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-1070
-----------	-----------------

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	49,7	37,2		
Breite	cm	17,5	17,5	24,0	
Höhe	cm	23,8			
Rohdichteklasse		0,9			

STATIK / BEMESSUNG		1			
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	10,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	5,0	

WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,42	

BRANDSCHUTZ		2		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 90-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 90-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	F 180-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 90-A $\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ $L_{min} = 73,0$ cm	$\alpha_{6,fi} \leq 0,70^*$ $L_{min} = 24,0$ 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		Normalmörtel Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung	

¹ Für die charakteristische Druckfestigkeit f_k wurde ein Normalmörtel der Mörtelgruppe M 5 angenommen
² Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand mit höchstmöglicher Ausnutzung. Alternative Varianten z.B. Mauerwerk unverputzt oder geringere Pfeilerbreiten gemäß DIN EN 1996-1-2/NA
 *Ausnutzungsfaktoren α_{fi} gelten für beidseitig verputztes Mauerwerk.