

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL – 0,8

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

WANDDICKE	cm	11,5	14,5	17,5 EB	20,0
Format	DF	8 DF	10,5 DF	12 DF	10 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-843
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	49,7			37,2
Breite	cm	11,5	14,5	17,5 EB	20,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse	0,8				

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³				9,0
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	4,7	

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)				0,39

BRANDSCHUTZ	1			
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70^*$)	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ ($\alpha_{fi} \leq 0,70^*$) und DFK 10	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ ($\alpha_{fi} \leq 0,42^*$)	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ $L_{min} = 49$ 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				
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Maxit mur 900 I JURALITH LDM				
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes oder Auftrag im Tauchverfahren				

¹ Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG
 *Ausnutzungsfaktoren (α_{fi}) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk



Übereinstimmungserklärungen für den Auftrag des Dünnbettmörtels im Tauchverfahren oder mittels Maxit Mörtelpad:

