

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL – 0,9

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE



WANDDICKE	cm	11,5	(24,0 auf Anfrage)
Format	DF	6 DF	16 DF

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

ALLGEMEINE WERTE			
Länge	cm	37,2	49,7
Breite	cm	11,5	(24,0 auf Anfrage)
Höhe	cm	24,9	
Rohdichteklasse	0,9		

STATIK / BEMESSUNG			
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	10,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	12	4,7
		(16)	(5,5 auf Anfrage)

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

BRANDSCHUTZ	1		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_R \leq 0,60$ ($\alpha_R \leq 0,70^*$)
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,50$	$\alpha_R \leq 0,60$ ($\alpha_R \leq 0,70^*$) und DFK ≥ 10
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_R \leq 0,55$ ($\alpha_R \leq 0,42^*$)
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	F 120-A	-	$\alpha_R \leq 0,42$ $L_{min} = 37,2$ 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 geWmäß aBG
*Ausnutzungsfaktoren (α_R) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk

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

