

THERMOPOR® PHLz EBS

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE MIT ERDBEBENBEANSPRUCHUNG

WANDDICKE	1	cm	11,5	14,5	17,5	24
Format für l = 37,2 cm		DF	6 DF	SF	9 DF	12 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 1069
-----------	---------------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	24,7 30,7 37,2 49,7				
Breite	cm	11,5	14,5	17,5	24	
Höhe	cm	12,4 24,9				
Rohdichteklasse		0,8 0,9 1,0 1,2 1,4				

STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m³	9,0 10,0 11,0 13,0 15,0			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm²	3,7		
		10		4,2		
		12		4,7		
		16		5,5		
		20		6,3		

WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	gemäß DIN 4108-4

BRANDSCHUTZ				2
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ für RDK $\geq 0,8$ und DFK ≥ 8 $\alpha_{fi} \leq 0,70$ für RDK $\geq 1,2$ und DFK ≥ 10	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ für RDK $\geq 1,2$ und DFK ≥ 10	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ $l_{min} = 50$ cm	

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
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 ZiegelPlan ZP 99 SAKRET ZPK Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich Maxit mur 900 THERMY ZP 99 SAKRET ZPK: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) und anschließendes Versetzen möglich

- 1 Kennwerte d = 30 cm auf Anfrage
- 2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

