

THERMOPOR® PHLz BW

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR TRAGENDE INNENWÄNDE

WANDDICKE	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 - 843
-----------	--------------------

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	6	N/mm²	3,1	
		8		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		1	
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	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$ $\alpha_{fi} \leq 0,70$ für RDk $\geq 1,2$ und DFK ≥ 10
Tragend nicht raumabschließend L $\geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$
Tragend nicht raumabschließend L $\leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 90	-	$\alpha_{fi} \leq 0,55$ $l_{min} = 50$ 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	
Dünnbettmörtel		Maxit mur 900 D 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 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß aBG

