

THERMOPOR® ISO-PD PLANZIEGEL

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	24	30	36,5	42,5	49
Format für l = 24,7 cm	DF	8 DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z - 17.1 - 752
-----------	--------------------

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	24,7 30,7 37,2 49,7				
Breite	cm	24	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,65 0,70				

STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5 8,0				
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,8			
		6	2,6			
		8	3,1			

WÄRMESCHUTZ							
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,13 0,14					
U-Wert $\lambda_B = 0,13$ W/(m·K)	1	W/(m ² ·K)	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25
U-Wert $\lambda_B = 0,14$ W/(m·K)		W/(m ² ·K)	0,50	0,41	0,35	0,30	0,26

BRANDSCHUTZ	2		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,50$ für DFK ≥ 6
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,5$ für DFK ≥ 6
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49$ 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	
Dünnbettmörtel	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt	
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich	

1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
 2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ

