

THERMOPOR® ISO PD-PLUS OBJEKT

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN MIT GEDECKELTER LAGERFUGE FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	30	36,5	42,5	49
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	aBG Z-17.1-977
-----------	----------------

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7 30,7 37,2			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,80 0,85			

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	9,0 9,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,8		
		6	2,6		
		8	3,1		

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_B		W/(m·K)	0,12 0,14			
U-Wert $\lambda_B = 0,12$ W/(m·K)	1	W/(m ² ·K)	0,36	0,30	0,26	0,23
U-Wert $\lambda_B = 0,14$ W/(m·K)		W/(m ² ·K)	0,41	0,35	0,30	0,26

BRANDSCHUTZ				2
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,5$ 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 Dünnbettmörtel	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

