

THERMOPOR® P016 MIT RHOMBUSLOCHUNG

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN FÜR AUSSENWÄNDE

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

ZULASSUNG	abZ Z - 17.1 - 601					
-----------	--------------------	--	--	--	--	--

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		0,80				

STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	9,0				
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	N/mm ²	2,3		
		8		2,6		
		10		2,9		
		12		3,1		

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,16				
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,56	0,46	0,39	0,34	0,30

BRANDSCHUTZ				2
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,45$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,45$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$		
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 24,7$ 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 THERMY ZP 99 Sakret ZPK Stoßfuge unvermörtelt
Verarbeitung	Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtel- auftraggerätes erforderlich Maxit mur 900 THERMY ZP 99 Sakret ZPK: Tauchen in DM (ca. 0,5 cm tief) & anschließendes Versetzen möglich

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

