

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					
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$				
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$				
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $l_{min} = 30,7$ cm				

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

ERDBEBEN						
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 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 Mörtelauftraggerätes 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

