

THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF – 0,07

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE



WANDDICKE	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Format	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.21-1219				
-----------	----------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse	0,55				
Baustoffklasse der Dämmung	A1				

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m³	6,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	2,2		
		6	3,0		

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b	W/(m·K)	0,07			
U-Wert	1	W/(m²·K)	0,22	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	-	47,4	47,2

BRANDSCHUTZ				3
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,65$ für DFK ≥ 6	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ DFK ≥ 6	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ DFK ≥ 6 $L_{min} = 75$ 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 I JURALITH LDM 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	Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
3	Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ/aBG