

# 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	cm	24,7	30,0	36,5	42,5	49,0
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	kN/m³	6,5		
Rechenwert der Eigenlast		6,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996	DFK	4 6	N/mm²	2,2 3,0

WÄRMESCHUTZ	W/(m·K)	0,07
U-Wert	1	W/(m²·K) 0,22 0,18 0,16 0,14

SCHALLSCHUTZ	dB	-	47,4	47,2	50,0
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2				

BRANDSCHUTZ	3				
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_f \leq 0,65$ für DFK ≥ 6		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_f \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_f \leq 0,65$		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	-	$\alpha_f \leq 0,70$ DFK ≥ 6		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	-	$\alpha_f \leq 0,70$ DFK ≥ 6   $L_{min} = 75$ cm		

FEUCHTESCHUTZ	5 / 10
Diffusionswiderstand $\mu$	

ERDBEBEN	0   1   2   3
Zulässig in Erdbebenzonen	

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 |  $\lambda = 0,25 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$  und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

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