

THERMOPOR® PLAN TV 7+ – 0,07

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE



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

ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.21-1293			
-----------	----------------------	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse	0,60			
Baustoffklasse der Dämmung	A1			

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m³	7,5	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	6	2,8	
		8	3,4	
		(10)	(4,0 auf Anfrage)	

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

SCHALLSCHUTZ				
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	50,5	51,2 (auf Anfrage)

BRANDSCHUTZ		
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,43$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,43$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,47$ $L_{min} = 75$ cm
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,47$ $L_{min} = 75$ 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