

THERMOPOR® PLAN TV 8+ – 0,08

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-17.21-1227				

ALLGEMEINE WERTE				
Länge	cm	24,7		
Breite	cm	36,5	42,5	49,0
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse	0,70			
Baustoffklasse der Dämmung	A1			

STATIK / BEMESSUNG				
Rechenwert der Eigenlast		kN/m³	8,0	
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	4,4	
		10	5,1	

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_b		W/(m·K)	0,08		
U-Wert	1	W/(m²·K)	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	51,1	51,6	51,8

BRANDSCHUTZ				
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	3	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung		F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	4	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ cm	
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m mehrseitige Brandbeanspruchung	4	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $L_{min} = 38$ 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			

AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS				
Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß von 0,5*h (rund 12,5 cm) auszuführen.				

- 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 Putzbeleidung gemäß abZ/aBG
- 4 Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2 /20-324-2 - MFPA Leipzig