

THERMOPOR® TV 10

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

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

ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.1-1006				
-----------	---------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,70 / 0,75			
Baustoffklasse der Dämmung		A 1			

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	8,0 / 8,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	8	N/mm ²	3,2	
		10		3,6	
		12		3,9	

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,10			
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,28	0,23	0,20	0,17

SCHALLSCHUTZ					
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2 dB	49,3	49,9/50,4 *	-	52,2 *

BRANDSCHUTZ					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,53$		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,53$		
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,63$			
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,63$ $b_{min} = 50$ cm			

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenezonen	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 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 *Messung in RDK 0,75
 3 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

