

THERMOPOR® TV 8 EFF

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-17.21-1219				
-----------	----------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE					
Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	36,5	42,5	49
Höhe	cm	24,9			
Rohdichteklasse		0,60			
Baustoffklasse der Dämmung		A 1			

STATIK / BEMESSUNG					
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	6,5			
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	1,3		
		6	1,8		

WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,08			
U-Wert	1 W/(m ² ·K)	0,25	0,21	0,18	0,16

BRANDSCHUTZ					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,65$ für DFK ≥ 6		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot x$	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,65$		
Tragend nicht raumabschließend L $\geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 60 $\alpha_{fi} \leq 0,7$ RDK $\geq 0,55$ und DFK ≥ 6		
Tragend nicht raumabschließend L $\leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 60 $\alpha_{fi} \leq 0,7$ RDK $\geq 0,55$ und DFK ≥ 6 $l_{min} = 75$ cm		

FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				

ERDBEBEN					
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 1 2 1 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 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

