

THERMOPOR® TV 7 EFF

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	1	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		0,55			
Baustoffklasse der Dämmung		A 1			

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³		6,0		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	N/mm ²	1,3	
		6		1,8	

WÄRMESCHUTZ

Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,07			
U-Wert	2 W/(m ² ·K)	0,22	0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	3 dB	-	47,4	47,2	50,0
---	-------------	---	------	------	------

BRANDSCHUTZ

Brandwand [1-seitige Brandbeanspruchung]	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,65$ für DFK ≥ 6	
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$	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** Kennwerte für d = 24 cm auf Anfrage
- 2** Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 3** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 4** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG

