

THERMOPOR® TV 8+

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	cm	36,5	42,5	49
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
Höhe	cm	24,9		
Rohdichteklasse		0,70		
Baustoffklasse der Dämmung		A 1		

STATIK / BEMESSUNG

Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5		
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DK	6	3,6	
		8	4,4	
		10	5,1	

WÄRMESCHUTZ

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

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	$\alpha_{fi} \leq 0,59$
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,59$
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $l_{min} = 38$ cm
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F 180	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $l_{min} = 38$ 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 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 Putzbekleidung gemäß abZ / aBG
- 4 Einstufung der Feuerwiderstandsdauer gemäß Prüfzeugnis PB 3.2 / 20-324-2 - MFPA Leipzig

