

THERMOPOR® TV 7,5+

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-17.21-1227				
------------------	----------------------	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE

Länge	cm	24,7			
Breite	cm	30	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)	0,075			
U-Wert		W/(m ² ·K)	0,23	0,19	0,17	0,15

SCHALLSCHUTZ

Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	-	52,2	51,6	51,8
---	---	----	---	------	------	------

BRANDSCHUTZ

Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,59$		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,44$ für $DK \geq 10$	$\alpha_{fi} \leq 0,59$		
	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,55^*$	-	-	-
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	4 F 180-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,59$		
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	4 F 180-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,59$ $l_{min} = 38$ cm		

FEUCHTESCHUTZ

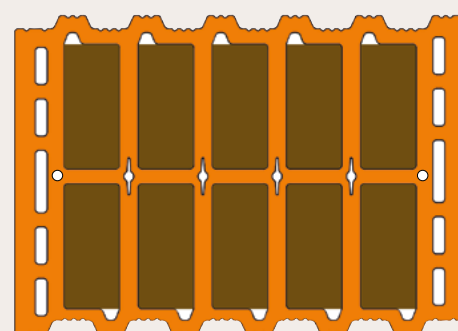
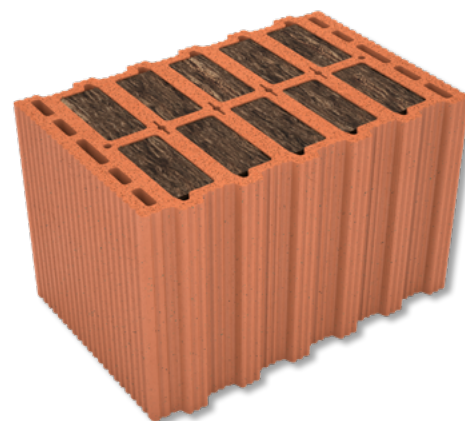
Diffusionswiderstand μ	5 / 10				
----------------------------	--------	--	--	--	--

ERDBEBEN

Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 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 JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt				
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich				



* Unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung hochfeuerhemmend

- 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

Stand: Februar 2026