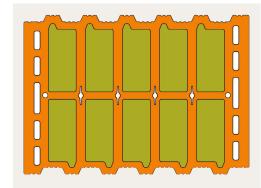
THERMOPOR® TV 8+

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 / BEMES									
Rechenwert der Eigenlast			kN/m^3	7,5					
Mauerwerksdruck- festigkeit f _k nach DIN EN 1996) H	6			3,6				
		8	N/mm²	4,4					
		10			5,1				
WÄRMESCHUTZ									
Wärmeleitfähigkeit λ_{B}			$W/[m \cdot K]$		0,08				
U-Wert			$W/[m^2 \cdot K]$	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 3									
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)			F 90 BW	$\alpha_{\rm fi} \le 0.59$					
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung			F 90	$\alpha_{\rm fi} \leq 0.59$					
Tragend nicht raumabschließend L≥1,0 m 4 Mehrseitige Brandbeanspruchung			F 180	$\alpha_{\rm fi} \leq 0.59 \ I \ I_{\rm min} = 38 \ cm$					
Tragend nicht raumabschließend L≤1,0 m 4 Mehrseitige Brandbeanspruchung			F 180	$\alpha_{\rm fi} \leq 0{,}59~\textrm{I}~\textrm{I}_\textrm{min}\textrm{=}~38~\textrm{cm}$					
FEUCHTESCHUTZ									
Diffusionswiderstand μ				5/10					
ERDBEBEN									
Zulässig in Erdbebenzonen				0111213					
MÖRTEL									
Anlegemörtel			MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580						
Mörtelauftrag			Maxit mur 900 D I JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt						
Verarbeitung			Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich						
AUSFÜHRUNG DES MAUERWERKS									
Das Ziegelmauerwe	rk ist im	Halbsteinv	Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Überbindemaß						





Das Ziegelmauerwerk ist im Halbsteinverband mit einem Uberbindemaß von 0.5*h (rund 12.5 cm) auszuführen.

- Annahme: 2 cm Außenputz I λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz I λ = 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

