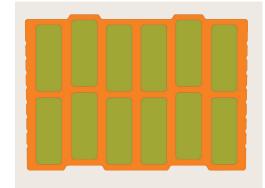
THERMOPOR® TV 8 EFF

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/m³	6,5				
4	/	2,2				
Mauerwerksdruck- festigkeit f_k nach H	N/mm²	3,0				
		3,6				
WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ _B	W/[m·K]	0,08				
U-Wert 1	W/[m²⋅K]	0,25	0,21	0,18	0,16	
BRANDSCHUTZ 2						
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	- $α_{fi}$ ≤ 0,65 für DFK ≥ 6				
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30 $\alpha_{fi} \le 0.0379 \cdot \kappa$ F 90 I $\alpha_{fi} \le 0.65$			35	
Tragend nicht raumabschließend L≥1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	F 60 I $\alpha_{\rm fi}$ ≤ 0,7 RDK ≥ 0,55 und DFK ≥ 6			
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	-	$F~60~I~\alpha_{\rm fi} \leq ~0.7$ RDK $\geq 0.55~{\rm und}~{\rm DFK} \geq 6~I~I_{\rm min} = ~75~{\rm cm}$			
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				
	Maxit mur 900 D I JURALITH LDM Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt					
Mörtelauftrag						







Annahme: 2 cm Außenputz | λ = 0,25 W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | λ = 0,51 W/(m·K)

² Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3