THERMOPOR® PLAN TV 6,5 EFF – 0,065

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE			cm	**30,0**	**36,5**	**42,5**	**49,0**
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	30,0	36,5	42,5	49,0
Höhe			cm	24,9			
Rohdichteklasse			0,55				
Baustoffklasse der Dämmung			A1				
STATIK / BEMESSUNG							
Rechenwert der Eigenlast			kN/m^3	6,5			
Mauerwerksdruck-festigkeit f_k nach DIN EN 1996	DFK	4	N/mm^2	2,2			
		6		3,0			
WÄRMESCHUTZ							
Wärmeleitfähigkeit λ_B			W/(m·K)	0,065			
U-Wert		1	$W/(m^2 \cdot K)$	0,21	0,17	0,15	0,13
SCHALLSCHUTZ							
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$		2	dB	-	47,4	47,2	50,0
BRANDSCHUTZ		3					
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)			F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0{,}65$ für DFK ≥ 6		
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung			F 90-A	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0{,}0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0{,}65$		
Tragend nicht raumabschließend L ≥ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung			F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0{,}70$ DFK ≥ 6		
Tragend nicht raumabschließend L ≤ 1,0 m Mehrseitige Brandbeanspruchung			F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0{,}70$ DFK ≥ 6 I L_{min} = 75 cm		
FEUCHTESCHUTZ							
Diffusionswiderstand μ			5 / 10				
ERDBEBEN							
Zulässig in Erdbebenzonen			0 I 1 I 2 I 3				
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				

1 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

ZIEGELWERK Otto Staudacher GmbH & Co. KG · St.-Leonhard-Str. 25 · 86483 Balzhausen
Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0 · info@staudacher-ziegel.de · www.staudacher-ziegel.de

Stand 05/2025