

THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF – 0,07

MATTONI CAVI PIATTI CON ISOLAMENTO TERMICO INTEGRATO PER PARETI ESTERNE



DATI TECNICI	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Formato	DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

PERMESSO	abZ/aBG Z-17.21-1219				
----------	----------------------	--	--	--	--

VALORI GENERALI					
Lunghezza	cm	24,7			
Larghezza	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Altezza	cm	24,9			
Densità media	0,55				
Classe di isolamento del materiale da costruzione	A1				

STATICO / DISEGNO					
Valore calcolato del carico morto	kN/m³	6,5			
Resistenza a compressione della muratura f_k secondo DIN EN 1996	DFK	4	2,2		
		6	3,0		

ISOLAMENTO TERMICO					
Conduttività termica λ_B	W/(m·K)	0,07			
Valor U	1	W/(m²·K)	0,22	0,18	0,16

ISOLAMENTO ACUSTICO					
Indice di isolamento acu. diretto comprovato $R_{w,Bau,ref}$	2	dB	-	47,4	47,2

PREVENZIONE INCENDIO	3				
Parete tagliafuoco (esposizione al fuoco su un lato)	F 90 BW	-	$\alpha_{fi} \leq 0,65$ per $DFK \geq 6$		
Portante, a chiusura di ambienti Esposizione al fuoco su un solo lato	F 90-A	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot K$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$		
Portante, non racchiudente la stanza $L \geq 1,0$ m Esposizione al fuoco su più lati	F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ $DFK \geq 6$		
Portante, non racchiudente la stanza $L \leq 1,0$ m Esposizione al fuoco su più lati	F 60-A	-	$\alpha_{fi} \leq 0,70$ $DFK \geq 6$ $L_{min} = 75$ cm		

PROTEZIONE DALL'UMIDITÀ					
Resistenza alla diffusione μ	5 / 10				

TERREMOTO (D)					
Consentito nelle zone sismiche	0 1 2 3				

MORTAIO					
Posa della malta	MG M 10 secondo DIN EN 998-2 dal punto di vista relazionale NM III secondo DIN V 18580				
Applicazione della malta	Maxit mur 900 D I JURALITH LDM Applicazione su tutta la superficie, a cappotto, giunti di testa senza malta				
Elaborazione	È richiesto l'uso di un dispositivo di applicazione della malta				

1	Ipotesi: intonaco esterno da 2 cm $\lambda = 0,25$ W/(m·K) e 1,5 cm di intonaco interno $\lambda = 0,51$ W/(m·K)				
2	Misurazione dell'indice di isolamento acustico secondo DIN EN ISO 10140-2 senza trasmissione laterale				
3	Classificazione in classi di resistenza al fuoco o come parete tagliafuoco secondo DIN 4102-2 o DIN 4102-3 con rivestimento in gesso su entrambi i lati secondo abZ/aBG				

Le informazioni si basano su procedure di prova tedesche nonché su norme e requisiti tedeschi. Non si assume alcuna responsabilità per errori nei contenuti o nella traduzione.

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

Staudacher
natürlich Ziegel. ZIEGEL