

WHITEPOR®

Whitepor®



PARETI ESTERNE

IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA IN
QUALSIASI APPLICAZIONE



LEGGEREZZA



FACILITÀ DI POSA



SPESORE MINIMO ISOLANTE

30 mm

DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con spigolo vivo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **LASTRE WHITEPOR® EPS** ... di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni ...x... mm e spessore ... mm con spigolo vivo.

WHITEPOR® EPS120

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,034	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
20 mm			0,55	
30 mm			0,85	
40 mm			1,15	
50 mm			1,45	
60 mm			1,75	
80 mm			2,35	
100 mm			2,90	
120 mm			3,50	
140 mm			4,10	
160 mm			4,70	
180 mm			5,25	
200 mm			5,85	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(2)	mm	±2/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità	DS(70,90)1	%	1	EN 1604
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)120	kPa	120	EN 826
Resistenza a flessione	BS170	kPa	170	EN 12089
Resistenza a trazione	TR180	kPa	180	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m ²	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m ²	0,43	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 30 a 70	EN 12086
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,009 a 0,020	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	