

PENDENZA Whitepor® EPS150

Whitepor®

Ideale per la coibentazione estrema in coperture piane

SPESSORE MEDIO ISOLANTE

da 40 mm

DESCRIZIONE

Pannelli pendenzati in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E. Permettono di convogliare il flusso delle acque meteoriche verso gli scarichi della copertura e di correggere eventuali pendenze esistenti, senza appesantire la struttura. Conforme ai requisiti **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della copertura, in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI PENDENZATI 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 medio coibente mm ... con taglio in pendenza e bordo a spigolo vivo. Pannelli rispondenti al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari al 15% e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.



PRODOTTO CAM
Criteri Ambientali Minimi

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



FACILITÀ DI POSA



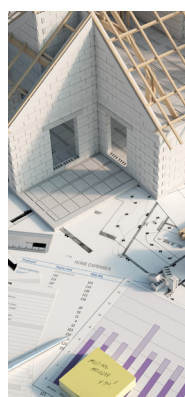
PEDONABILE



REALIZZA O
CORREGGE LA
PENDENZA



REALIZZATO
SU MISURA



SCHEMA DI CALCOLO SPESSORE MEDIO PENDENZE



$$\text{sp. medio} = \frac{A+B}{2}$$

> **WHITEPOR® EPS150**

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	
70 mm			2,05	
80 mm			2,35	
100 mm			2,90	
120 mm			3,50	
140 mm			4,10	
150 mm			4,40	
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)150	kPa	150	EN 826
Resistenza a flessione	BS200	kPa	200	EN 12089
Resistenza a trazione	TR190	kPa	190	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)3	%	≤3	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	0,37	EN 1609
Deformazione scorrimento viscoso a compr. (creep)	-	%	0,92	EN 1606
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	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Dichiarazione ambientale	Conformità CAM - EPD International S-P-10869			