

# WHITEPOR® EPS100

## Lastre Whitepor® a spigolo vivo - conforme ai requisiti CAM

Ideale per l'isolamento in qualsiasi applicazione

### DIMENSIONI

1200 x 1000 mm  
2000 x 1200 mm

### SPESSORE MINIMO ISOLANTE

30 mm

### DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestinguenta classe E, con spigolo vivo. Rispetta i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi (organismo notificato n°1600), attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di pannelli per l'isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguenta classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **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. Lastre rispondenti alla UNI EN ISO 14021:2016 con "Etichettatura Ambientale di tipo II" con percentuale di materiale riciclato e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.



**PRODOTTO CAM**  
Criteri Ambientali Minimi



FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA

## &gt; WHITEPOR® EPS100

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/mK	0,035	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	EN 12667
20 mm			0,55	
30 mm			0,85	
40 mm			1,10	
50 mm			1,40	
60 mm			1,70	
80 mm			2,25	
100 mm			2,85	
120 mm			3,40	
140 mm			4,00	
160 mm			4,55	
180 mm			5,10	
200 mm			5,70	
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)100	kPa	100	EN 826
Resistenza a flessione	BS150	kPa	150	EN 12089
Resistenza a trazione	TR150	kPa	150	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 <sup>2</sup>	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m <sup>2</sup>	0,06	EN 1609
Deformazione scorrimento viscoso a compr. (creep)	-	%	1,045	EN 1606
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$		da 30 a 70	EN 12086
Permeabilità al vapore	$\sigma$	mg/(Pa.h.m)	0,009 a 0,020	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Certificazione CAM	T2i	N° RDC N1923/20 Organismo Notificato n°1600		
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K <sup>-1</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	
EPD	EPD-EUM-20160275-IBG1-EN			