

# BLACKPOR<sup>®</sup> BK1500

## Lastre Blackpor<sup>®</sup> 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

20 mm

### DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **BLACKPOR<sup>®</sup>**, additivato con grafite, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo. Rispetta inoltre i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi 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, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **BLACKPOR<sup>®</sup> BK1500** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica  $\lambda_D \leq 0,030$  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 al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari a 15% 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; BLACKPOR® BK1500

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/mK	0,030	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	EN 12667
20 mm			0,65	
30 mm			1,00	
40 mm			1,30	
50 mm			1,65	
60 mm			2,00	
80 mm			2,65	
100 mm			3,30	
120 mm			4,00	
140 mm			4,65	
150 mm			5,00	
160 mm			5,30	
180 mm			6,00	
200 mm			6,65	
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(2)	mm	±2	EN 823
Ortogonalità	S(2)	mm	±2/1000	EN 824
Planarità	P(4)	mm	4	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
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	TR200	kPa	200	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)0,2	kg/m <sup>2</sup>	≤0,2	EN 12087 metodo 1A
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
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K <sup>-1</sup>	65x10 <sup>-6</sup>	
Dichiarazione ambientale	Conformità CAM - EPD International S-P-10879			

## INDICAZIONI DI STOCCAGGIO E POSA

BLACKPOR® deve essere imballato con pellicole riflettenti o di colore bianco coprente;  
 BLACKPOR® deve essere stoccato e lavorato protetto dai raggi UV;