

## BP 31

### Lastre Blackpor® a spigolo vivo ETICS - trazione 100 kPa - conforme ai requisiti CAM

Ideale per l'isolamento nei Sistemi a Cappotto L-THERMO

#### DIMENSIONI

1000 x 500 mm

#### SPESSORE MINIMO ISOLANTE

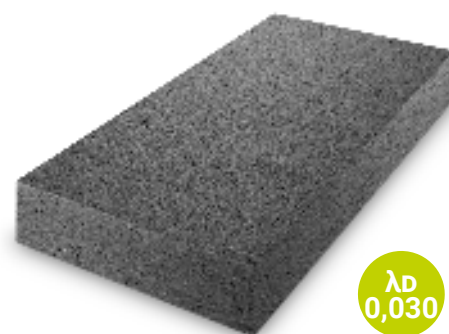
20 mm

#### DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **BP 31 ETICS**, additivato con grafite, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, a spigolo vivo, con marcatura ETICS secondo la normativa UNI EN 13499:2005. Rispetta inoltre 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 lastre per l'isolamento termico di pareti perimetrali esterne (**Sistema a Cappotto L-THERMO**) in Polistirene Espanso Sinterizzato, additivato con grafite, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, con certificazione **ETICS** secondo il Sistema 1 redatto da Ente Certificatore esterno (n°0919), di tipo **BP 31 ETICS** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica  $\lambda_p \leq 0,030$  W/mK, di dimensioni 1000x500 mm e spessore ... mm con bordo a 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.



$\lambda_D$   
0,030



**PRODOTTO CAM**  
Criteri Ambientali Minimi



**FACILITÀ DI POSA**



**LEGGEREZZA**



## &gt; BP 31

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
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(1)	mm	±1	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	BS115	kPa	115	EN 12089
Resistenza a trazione	TR100	kPa	100	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 16535 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,2	kg/m <sup>2</sup>	≤0,2	EN 16535 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	$\sigma$	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	EN 13163
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-20160273-IBG1-EN		

## 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;

