

BLACKPOR[®] BK700

Lastre Blackpor[®] a spigolo vivo

Ideale per l'isolamento in qualsiasi applicazione

DIMENSIONI

1200 x 1000 mm
2000 x 1200 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

DESCRIZIONE

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato **BLACKPOR[®]**, additivato con grafite per una coibentazione estrema, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con bordo a spigolo vivo.

VOCE DI CAPITOLATO

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



FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA

> **BLACKPOR® BK700**

CARATTERISTICHE	CODICE	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,031	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
20 mm			0,60	
30 mm			0,95	
40 mm			1,25	
50 mm			1,60	
60 mm			1,90	
80 mm			2,55	
100 mm			3,20	
120 mm			3,85	
140 mm			4,50	
150 mm			4,80	
160 mm			5,15	
180 mm			5,80	
200 mm			6,45	
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(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(4)	mm	4	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	NPD	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)70	kPa	70	EN 826
Resistenza a flessione	BS100	kPa	100	EN 12089
Resistenza a trazione	TR70	kPa	70	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)2,5	%	≤2,5	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)	kg/m ²	NPD	EN 12087 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,0015 a 0,030	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Dichiarazione ambientale	EPD International S-P-10878			

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;