

BLUGIPS BLACKPOR®**Blackpor® + Gesso rivestito**

PARETI INTERNE

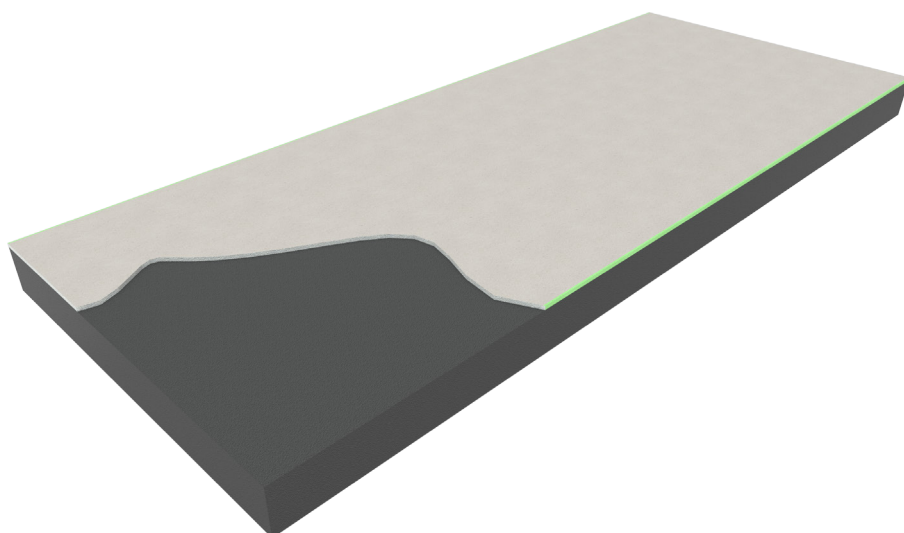
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE DI PARETI INTERNE



LEGGEREZZA



FACILITÀ DI POSA

**DIMENSIONI**

3000/2000 x 1200 mm

SPESORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

DESCRIZIONE

Pannelli termoisolanti composti da una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato **BLACKPOR®**, additivato con grafite per una coibentazione estrema, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, accoppiata con una lastra in gesso rivestito disponibile in diverse tipologie (antincendio, idrorepellenti, ad alta densità...).

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico di pareti interne costituiti da Polistirene Espanso Sinterizzato additivato con grafite, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, accoppiati con una lastra in gesso rivestito di spessore ... mm prodotta secondo la norma UNI EN 520, di tipo **PANNELLI BLUGIPS BLACKPOR® BK...** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_0 \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni ...x... mm e di spessore coibente mm ... con bordo a spigolo vivo.

BLACKPOR® BK300

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	
80 mm			2,35	
100 mm			2,90	
120 mm			3,50	
140 mm			4,10	
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
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)100	kPa	30	EN 826
Resistenza a flessione	BS150	kPa	50	EN 12089
Resistenza a trazione	TR150	kPa	50	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 ²	≤0,3	EN 12087 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore	μ		da 20 a 40	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	

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;

GESO RIVESTITO 13

DESCRIZIONE

Lastra di tipo A costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale celluloso con funzione di armatura esterna.

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,25	EN 10456
Lunghezza		mm	0/-5	EN 520-5.3
Larghezza		mm	0/-4	EN 520-5.2
Spessore		mm	±5	EN 520-5.4
Durezza superficiale		mm	-	EN 520-5.12
Fuori squadra		mm/m	≤2,5	EN 520-5.5
Peso		kg/m ²	9,20	
Resistenza a flessione		N	-	EN 520-4.1.2
longitudinale			550	
trasversale			210	
Classe di reazione al fuoco			A2-s1,d0 (B)	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua totale		%	-	EN520-5.9.2
Assorbimento d'acqua superficiale		g/m ²	-	EN 520-5.9.1
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore		μ		EN 10456
campo secco			10	
campo umido			4	