

TEN BLACK P31

Blackpor®



PARETI ESTERNE

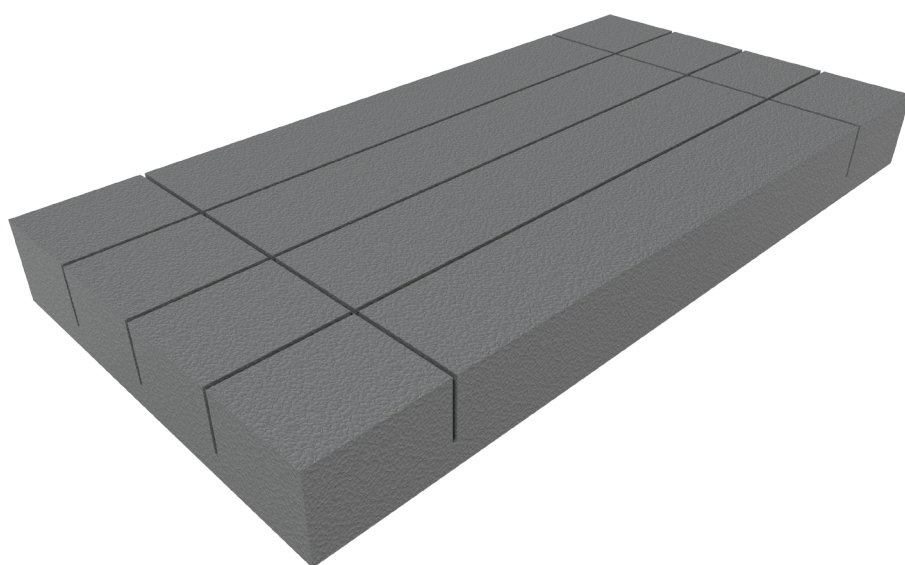
IDEALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO ESTREMAMENTE PERFORMANTE CON ELEVATI SPESSORI IN "IPERISOLAMENTO"



LEGGEREZZA



FACILITÀ DI POSA



DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

80 mm

DESCRIZIONE

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato **BLACK P31**, additivato con grafite, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con tagli sulla superficie per l'assorbimento delle tensioni interne.

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 TEN BLACK P31** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_p \leq 0,030$ W/mK, di dimensioni ... x ... mm e spessore mm ..., con bordo a spigolo vivo e con pretaglio per l'assorbimento delle tensioni interne.

BLACK P31

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,030	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
40 mm			1,25	
50 mm			1,60	
60 mm			1,90	
80 mm			2,55	
100 mm			3,20	
120 mm			3,80	
140 mm			4,50	
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(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	BS100	kPa	100	EN 12089
Resistenza a trazione	TR130	kPa	130	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	≤0,2	EN 12087 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 12086
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	