

# GREENPOR®

Greenpor®



PARETI ESTERNE

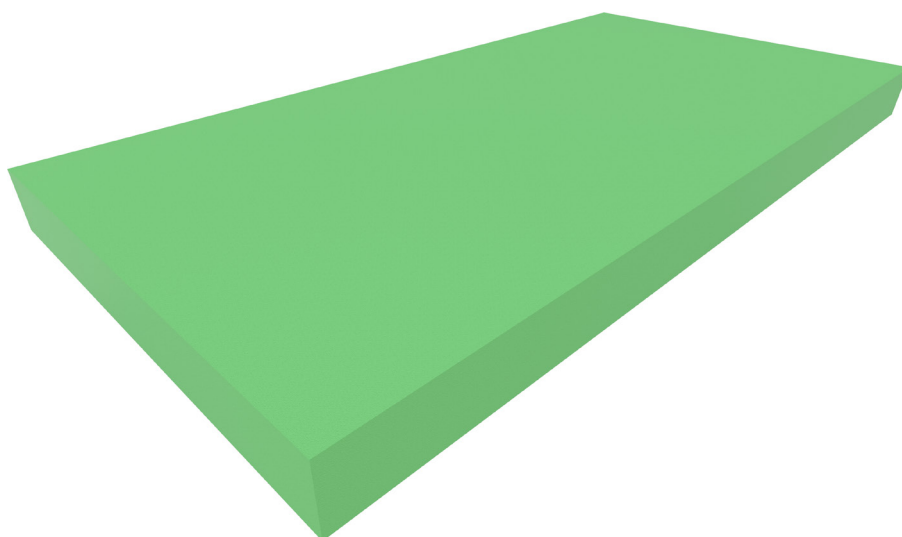
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA IN  
QUALSIASI APPLICAZIONE



LEGGEREZZA



FACILITÀ DI POSA



## DIMENSIONI

1200 x 600 mm

## SPESSORE MINIMO ISOLANTE

30 mm

## DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato GREENPOR®, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, con spigolo vivo.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di lastre per l'isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **LASTRE A SPIGOLO VIVO GREENPOR® XG** ... di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica  $\lambda_D \leq \dots$  W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo  $\leq \dots$  % del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo  $\leq \dots$  kg/m<sup>2</sup> e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m<sup>2</sup>, dimensioni 1200x600 mm e spessore mm ... con bordo a spigolo vivo.

# GREENPOR® XG200

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/mK	0,034	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	m <sup>2</sup> 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
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)200	kPa	200	EN 826
Resistenza a flessione	BS300	kPa	300	EN 12089
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)1,5	%	≤1,5	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m <sup>2</sup>	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m <sup>2</sup>	0,04	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$		da 40 a 100	EN 12086
Permeabilità al vapore	$\sigma$	mg/(Pa.h.m)	0,006 a 0,015	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	