

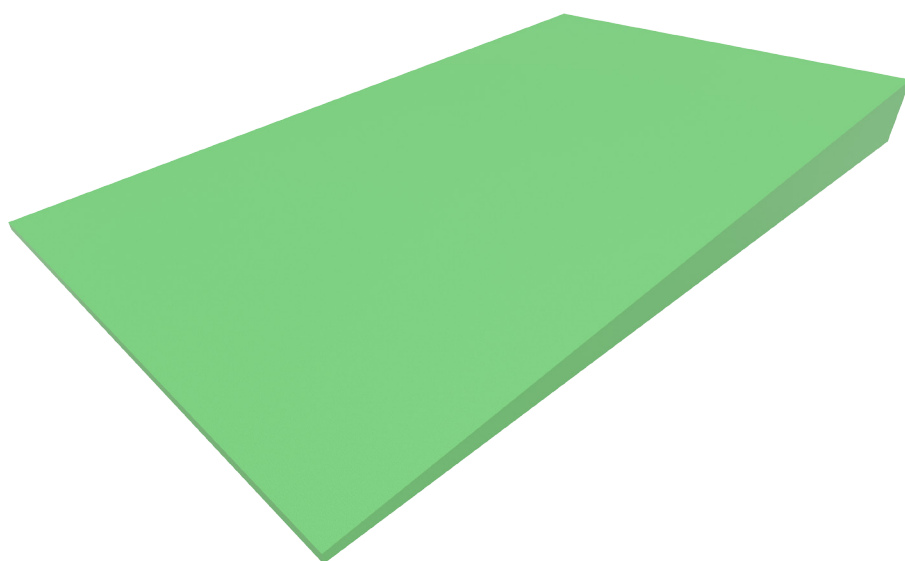
PENDENZATO GREENPOR®

Greenpor®



COPERTURE PIANE

IDEALE PER UNA COIBENTAZIONE ESTREMA DI COPERTURE PIANE.



PEDONABILE



REALIZZATO SU MISURA

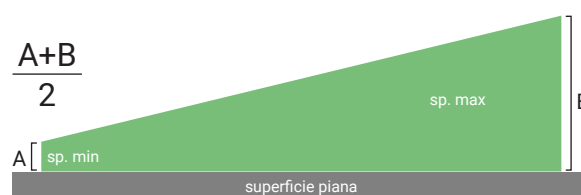


REALIZZA O CORREGGE LA PENDENZA

SPESSORE MEDIO ISOLANTE

da 40 mm

SCHEMA DI CALCOLO PER LO SPESSORE MEDIO



DESCRIZIONE

Pannelli pendenzati in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E. Permettono di convogliare il flusso delle acque meteoriche verso gli scarichi della copertura e di correggere eventuali pendenze esistenti, senza appesantire la struttura.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della copertura, in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI PENDENZATI 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/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni ...x... mm e spessore medio coibente mm ... con taglio in pendenza e bordo a spigolo vivo.

GREENPOR® XG200

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
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 ²	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m ²	0,04	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 40 a 100	EN 12086
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,006 a 0,015	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	