

BLUTILE TEGOLA GREENPOR®

Greenpor®



COPERTURE A FALDE

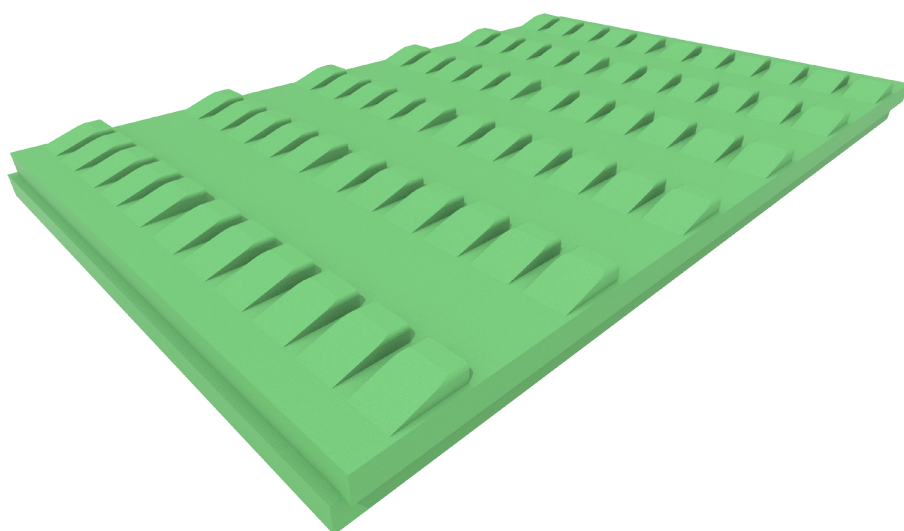
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA
IN COPERTURE A FALDE CON MANTO IN TEGOLE



MANTO IN TEGOLE



FACILITÀ DI POSA



DIMENSIONI

1180 x 1800/2000 mm
variabile a seconda del passo tegola

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

50 mm

DESCRIZIONE

Pannelli sottotegola ventilati e sagomati in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, con aggancio per tegole e bordo a battente sui quattro lati.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli ventilati per l'isolamento termico della copertura con manto in tegole, in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI BLUTILE TEGOLA 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 1170x... mm, spessore mm ..., cuneo di mm 30 per l'aggancio delle tegole e bordo a battente sui quattro lati.

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	