

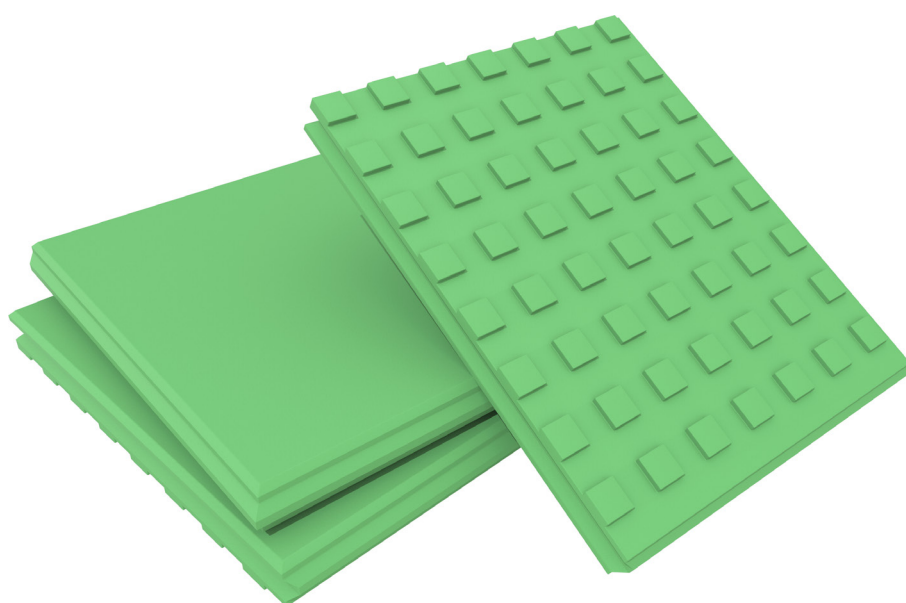
GREENPOR® DRYROOF

Greenpor®



COPERTURE PIANE

IDEALE PER LA COIBENTAZIONE DI COPERTURE PIANE A TETTO ROVESCIO CON ELEVATA RESISTENZA AL CALPESTIO, BASSISSIMO ASSORBIMENTO D'ACQUA E ALTA TRASPIRABILITÀ



PEDONABILE



RESISTENZA ALL'ACQUA



RESISTENZA A COMPRESIONE

DIMENSIONI

1000 x 1180 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

60 mm

DESCRIZIONE

Pannelli sagomati in Polistirene Espanso Sinterizzato GREENPOR®, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, con smusso perimetrale, battentature semi-esagonali e supporti rialzati all'intradosso per consentire l'incanalamento e il deflusso delle acque meteoriche.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico di tetti piani, realizzati con il sistema a tetto rovescio, in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 131 63, di tipo PANNELLI GREENPOR® DRYROOF XG200 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 C ... % del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo C ... kg/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni 1 80x1000 mm, spessore mm ... con smusso a 45° sul perimetro della superficie all'estradosso, bordo a battente semi esagonale sui quattro lati e serie di supporti rialzati all' intradosso.

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	