

SCHEMA TECNICA - revisione 01 - 03/2021



TREVEN PAN Greenpor® XG200

Greenpor® + Membrana impermeabilizzante

Ideale per l'isolamento e l'impermeabilizzazione in coperture a falde

DIMENSIONI

1200 x 1000 mm
2000 x 1000 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

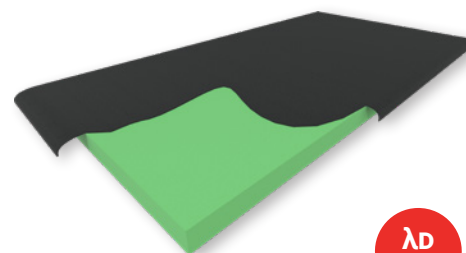
40 mm

DESCRIZIONE

Pannello termoisolante composto da una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, rispondente ai requisiti **CAM** - Criteri Ambientali Minimi, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, accoppiato all'estradosso con una membrana impermeabilizzante liscia o ardesiata con cimose laterali.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione, costituiti da Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, accoppiati con membrana impermeabilizzante ... prodotta secondo la norma UNI EN 13707, di tipo pannelli **TREVEN PAN GREENPOR® XG...** con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni ...x... mm e spessore coibente mm ... con bordo a spigolo vivo e cimosa di sormonto di mm...



λ_D
0,034



PRODOTTO CAM
Criteri Ambientali Minimi



COPERTURE A
FALDE



PEDONABILE



IMPERMEABILIZZAZIONE



FACILITÀ
DI POSA

> GREENPOR® XG200

CARATTERISTICHE	CODICE	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,034	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m²K/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/m²	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m²	0,04	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 40 a 100	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,006 a 0,015	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Certificazione CAM	T2i	N° RDC N1923/20 Organismo Notificato n°1600		
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	
EPD		EPD-EUM-20160272-IBG1-EN		

> MEMBRANA POLIESTERE VELO VETRO 2 KG

CARATTERISTICHE	U. M.	VALORE	TOLLERANZE	NORMA
Difetti visibili	visiva	-	-	UNI EN 1850-1
Lunghezza	m	400	±5%	UNI EN 1848-1
Larghezza	m	1,050	±5%	UNI EN 1848-1
Massa areica	kg/m²	2,00	±10%	UNI EN 1849-1
Impermeabilità all'acqua metodo A	kPa	60,00	valore min.	UNI EN 1928
Comportamento al fuoco esterno	B roof	F Roof	-	UNI EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe	F	passa	UNI EN 13501-1
Resistenza a trazione longitudinale/trasversale carico massimo	N/50 mm	300/200	±20%	UNI EN 12311-1
Allungamento a rottura longitudinale/trasversale	%	2/2	-2 assoluto	UNI EN 12311-1
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	N	70/70	-30%	UNI EN 12310-1
Flessibilità a freddo	°C	-5	valore minimo	UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo	°C	120	valore minimo	UNI EN 1110

CARATTERISTICHE	INFORMAZIONI
Tipo di armatura	Velo vetro rinforzato
Tipo di Mescola	Bitume modificato con Polipropilene (BPP)
Finitura superficiale	Faccia esterna: film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti Faccia interna: inerti, film polimerici PE / PP, TNT polimerici antiaderenti