

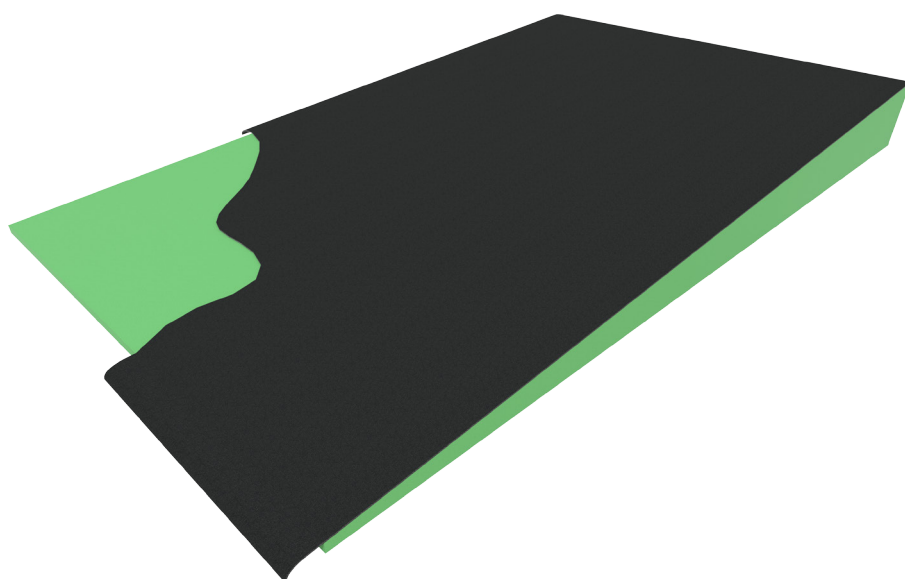
TREVEN PAN PENDENZA XG

Greenpor® + Membrana impermeabilizzante



COPERTURE PIANE

IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA E IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE PIANE



IMPERMEABILIZZAZIONE



PEDONABILE



REALIZZATO SU MISURA

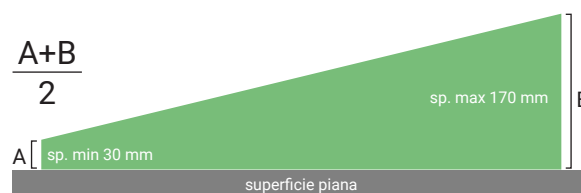


REALIZZA O CORREGGE LA PENDENZA

SPESORE MEDIO ISOLANTE

50 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, accoppiati all'estradosso con una membrana impermeabilizzante liscia o ardesiata con cimose laterali. 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 e l'impermeabilizzazione in copertura con taglio in pendenza, costituiti da Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, 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 PENDENZA GREENPOR® XG... di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica λ_D ... W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo λ_D ...% del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo λ_D ... kg/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni ...x... mm, spessore medio coibente mm ... , bordo a spigolo vivo e cimosa di sormonto di mm...

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 | |

MEMBRANA POLIESTERE 3 mm

| CARATTERISTICHE | U. M. | VALORE | TOLLERANZE | NORMA |
|--|-------------------|---------|---------------|----------------|
| Difetti visibili | visiva | - | - | UNI EN 1850-1 |
| Lunghezza | m | 250 | ±5% | UNI EN 1848-1 |
| Larghezza | m | 1,080 | ±5% | UNI EN 1848-1 |
| Spessore | kg/m ² | 3,00* | ±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 | 400/300 | ±20% | UNI EN 12311-1 |
| Allungamento a rottura longitudinale/trasversale | % | 35/35 | -2 assoluto | UNI EN 12311-1 |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale | N | 130/130 | -30% | UNI EN 12310-1 |
| Flessibilità a freddo | °C | -5 | valore minimo | UNI EN 1109 |
| Stabilità di forma a caldo | °C | 110 | valore minimo | UNI EN 1110 |

| CARATTERISTICHE | INFORMAZIONI |
|-----------------------|--|
| Tipo di armatura | Poliestere rinforzato con fibre di vetro |
| 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 |

*La membrana bituminosa avrà le caratteristiche tecniche indicate prima della sfiammatura per l'accoppiaggio come previsto dalla relativa norma UNI EN 13707/2005