

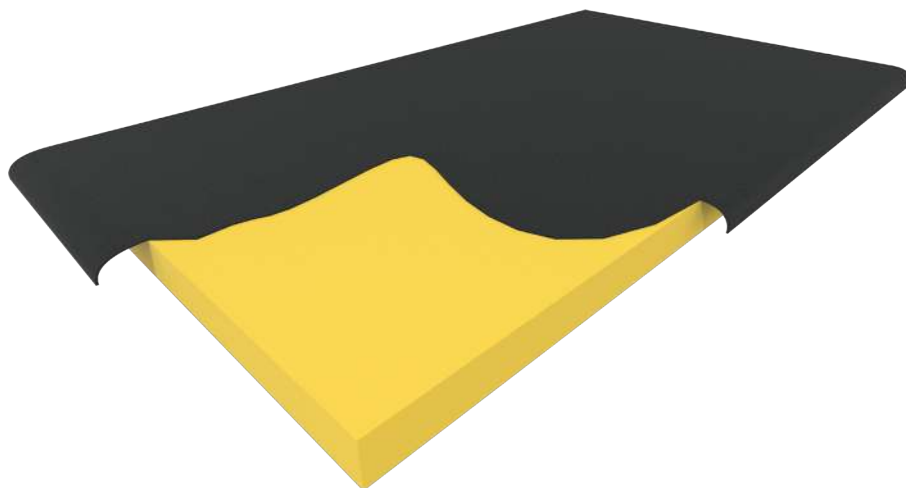
TREVEN PAN XPS

XPS + Membrana impermeabilizzante



COPERTURE A FALDE

IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA E
IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE A FALDE



IMPERMEABILIZZAZIONE



FACILITÀ DI POSA



PEDONABILE

DIMENSIONI

2400 x 1000 mm

SPESORE MINIMO ISOLANTE

40 mm

DESCRIZIONE

Pannelli accoppiati ideali per la coibentazione e l'impermeabilizzazione della copertura, costituiti da una lastra in XPS, il polistirene espanso estruso, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, accoppiata con membrana bituminosa liscia o ardesiata, armata in velovetro o poliestere con cimosa di sormonto variabile da 50 a 100 mm a seconda del tipo di membrana.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione, costituiti da polistirene espanso estruso, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotto secondo la norma UNI EN 13164, accoppiati con membrana impermeabilizzante ... prodotta secondo la norma UNI EN 13707, di tipo **TREVEN PAN XPS** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mk e resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni 2400x1000 mm e di spessore coibente mm ... con bordo a spigolo vivo e cimosa di sormonto di mm...

DESCRIZIONE

Pannello in polistirene estruso senza pelle.

| CARATTERISTICHE | CODICE | U. M. | VALORE | NORMA |
|---|-------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| Tolleranze sugli spessori | T2 | mm | ±1,5 | EN 823:2013 |
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | W/mk | - | EN 12667:2001 |
| 20 mm | | | 0,032 | |
| 30 mm | | | 0,032 | |
| 40 mm | | | 0,033 | |
| 50 mm | | | 0,034 | |
| 60 mm | | | 0,034 | |
| 80 mm | | | 0,035 | |
| 100 mm | | | 0,035 | |
| 120 mm | | | 0,036 | |
| Resistenza termica | R_D | m ² K/W | - | EN 12939:2000 |
| 20 mm | | | 0,60 | |
| 30 mm | | | 0,90 | |
| 40 mm | | | 1,20 | |
| 50 mm | | | 1,45 | |
| 60 mm | | | 1,75 | |
| 80 mm | | | 2,25 | |
| 100 mm | | | 2,85 | |
| 120 mm | | | 3,30 | |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS(10/Y)200 | kPa | > 200 | EN 826:2013 |
| Resistenza a trazione perpendicolare delle facce | TR600 | kPa | ≥ 600 | EN 1607:2013 |
| Stabilità dimensionale a 70°C, 90% U.R. | DS(70,90) | % | ≤ 5 | EN 1604:2013 |
| Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni) | WL(T)0,7 | % | ≤ 0,7 | EN 12087:2013 |
| Resistenza alla diffusione al vapore acqueo | | μ | MU80 | EN 12086:2013 |
| Classe di reazione al fuoco | | Euroclasse | E | EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007 |

MEMBRANA 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 aerica | kg/m ² | 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 |