

# GENESY TPO FR- B PLUS

Broof T2



## DESCRIZIONE

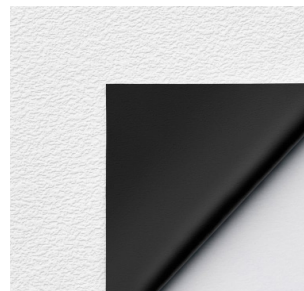
Membrana impermeabile sintetica della linea **"FR-B PLUS"**, realizzata in poliolefine termoplastiche (TPO/FPO) mediante un processo di coestrusione. Prodotto rinforzato con l'inserimento di **un'armatura composita in poliestere e velo vetro** che garantisce un'eccellente stabilità dimensionale ed un'ottima resistenza alla trazione.

La membrana è specificamente concepita per l'installazione **in totale esposizione coadiuvata da fissaggio meccanico sotto sormonto o mediante fissaggio ad induzione**.

Vanta un'elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, all'attacco delle radici e al punzonamento.

La tenuta impermeabile del sistema è garantita dalla saldatura dei sormonti per termofusione.

Disponibile negli spessori 1,5, 1,8 e 2,0 mm.



Il prodotto integra uno strato **"Signal-layer"** per il controllo visivo di eventuali danneggiamenti superficiali.

Lo strato superiore nelle versioni standard è disponibile nelle colorazioni bianco **"Reflect Protection"**, che presenta un elevato indice di riflettanza solare (SRI) ed in grigio, mentre lo strato inferiore è uniformemente nero. Altre colorazioni sono ottenibili su richiesta.

## GAMMA

| Spessore | Codice        | Colore            | Nome commerciale                 | Altezza rotolo | Lunghezza rotolo |
|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|----------------|------------------|
| 1.5      | STB15RP202100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO FR-B 1.5 Reflect Plus | 2,1            | 20               |
| 1.8      | STB18RP152100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO FR-B 1.8 Reflect Plus | 2,1            | 15               |
| 2.0      | STB20RP152100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO FR-B 2.0 Reflect Plus | 2,1            | 15               |
| 1.5      | STB15GP202100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO FR-B 1.5 Grey Plus    | 2,1            | 20               |
| 1.8      | STB18GP152100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO FR-B 1.8 Grey Plus    | 2,1            | 15               |
| 2.0      | STB20GP152100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO FR-B 2.0 Grey Plus    | 2,1            | 15               |

Disponibile su richiesta anche nella versione Dark - RAL 7016

Altezze rotolo inferiori disponibili su richiesta

## SOLUZIONI TECNICHE

### CAMPO D'IMPIEGO



Fissaggio  
meccanico



Fissaggio  
ad induzione



Nuova realizzazione e rifacimenti in totale esposizione con:

• **Soluzione:**

- Tetto caldo
- Tetto freddo

• **Metodologia di posa**

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

Nelle soluzioni in cui viene utilizzato il polistirene espanso è necessario interporre tra il manto impermeabile e l'isolante lo strato separatore Genesy VV 120



| CARATTERISTICHE TECNICHE                               |                 |                 |                 | Norma di riferimento EN 13956 |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Descrizione della prova                                |                 |                 |                 | U/M                           | Norma di riferimento |
| Spessore                                               | 1,5             | 1,8             | 2,0             | mm                            | UNI 1849-2           |
| Massa Aerica                                           | 2,0             | 2,3             | 2,6             | Kg/m <sup>2</sup>             | UNI 1849-2           |
| Larghezza                                              | 2,1             | 2,1             | 2,1             | m                             | UNI 1848-2           |
| Lunghezza                                              | 20              | 15              | 15              | m                             | UNI 1848-2           |
| Impermeabilità all'acqua                               | Impermeabile    | Impermeabile    | Impermeabile    | •                             | UNI EN 1928 B        |
| Resistenza alla trazione                               | ≥1200           | ≥1200           | ≥1200           | N/50 mm                       | EN 12311-2           |
| Allungamento a rottura                                 | ≥100            | ≥100            | ≥100            | %                             | EN 12311-2           |
| Stabilità dimensionale                                 | ≤0,1            | ≤0,1            | ≤0,1            | %                             | EN 1107-2            |
| Resistenza alla lacerazione                            | ≥400            | ≥400            | ≥400            | N                             | EN 12310-2           |
| Resistenza all'impatto su supporto rigido              | ≥1000           | ≥1250           | ≥1750           | mm                            | EN 12691 A           |
| Resistenza all'impatto su supporto morbido             | ≥1000           | ≥1250           | ≥1500           | mm                            | EN 12691 B           |
| Resistenza al punzonamento statico su supporto rigido  | ≥20             | ≥20             | ≥20             | Kg                            | EN 12730 A           |
| Resistenza al punzonamento statico su supporto morbido | ≥20             | ≥20             | ≥20             | Kg                            | EN 12730 B           |
| Resistenza al peeling su giunzioni                     | ≥250            | ≥250            | ≥250            | N/50mm                        | EN 12316-2           |
| Resistenza a taglio su giunzioni                       | ≥800            | ≥800            | ≥800            | N/50mm                        | EN 12317-2           |
| Flessibilità a freddo                                  | ≤-40            | ≤-40            | ≤-40            | °C                            | EN495-5              |
| Permeabilità al vapor d'acqua                          | 150.000         | 150.000         | 150.000         | μ                             | UNI EN 1931          |
| Esposizione ai raggi UV                                | Passa           | Passa           | Passa           | 1000h                         | EN 1297              |
| Resistenza alle radici                                 | <i>in corso</i> | <i>in corso</i> | <i>in corso</i> | •                             | EN 13948             |
| SRI (Prodotto Reflect)                                 | >94             | >94             | >94             | %                             | ASTM E1980           |
| Classe di reazione al fuoco                            | E               | E               | E               | •                             | EN 13501-1           |
| Comportamento a fuoco esterno                          | Broof (T2)      | Broof (T2)      | Broof (T2)      | •                             | UNI 13501-5          |
| Resistenza alla grandine supporto morbido/rigido       | 40/40           | 40/40           | 40/40           | m/s                           | EN 13583             |

## CERTIFICAZIONI

I prodotti **Genesy Roofing** sono progettati per ridurre l'impatto ambientale lungo tutto il ciclo di vita, dalla produzione al loro recupero e sono in possesso di **Marcatura**

