

# GENESY TPO FELT



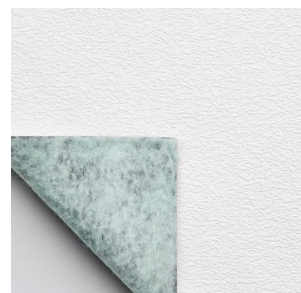
## DESCRIZIONE

Membrana impermeabile sintetica della linea "Felt", realizzata in **poliolefine termoplastiche (TPO/FPO)** mediante un processo di coestrusione. Prodotto rinforzato con l'inserimento di **un'armatura in velo vetro** che garantisce un'eccellente stabilità dimensionale.

La sua particolarità risiede nello strato inferiore preaccoppiato ad un supporto in feltro non tessuto, studiato appositamente per consentirne l'applicazione mediante incollaggio totale con l'adesivo specifico **Genesy Glue Felt**.

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. Fornita con cimose longitudinali **pronte per la saldatura** nel lato inferiore accoppiato.



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 preaccoppiato ad un supporto in feltro non tessuto di colore verde. Altre colorazioni sono ottenibili su richiesta.

## GAMMA

| Spessore | Codice        | Colore            | Nome commerciale            | Altezza rotolo | Lunghezza rotolo |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| 1.5      | STV15RF202100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO 1.5 Reflect Felt | 2,1            | 20               |
| 1.8      | STV18RF152100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO 1.8 Reflect Felt | 2,1            | 15               |
| 2.0      | STV20RF152100 | Bianco - RAL 9016 | Genesy TPO 2.0 Reflect Felt | 2,1            | 15               |
| 1.5      | STV15GF202100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO 1.5 Grey Felt    | 2,1            | 20               |
| 1.8      | STV18GF152100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO 1.8 Grey Felt    | 2,1            | 15               |
| 2.0      | STV20GF152100 | Grigio - RAL 7047 | Genesy TPO 2.0 Grey Felt    | 2,1            | 15               |

Disponibile su richiesta anche nella versione Dark - RAL 7016  
Altezze rotolo inferiori disponibili su richiesta

## CAMPO D'IMPIEGO



Incollaggio



## SOLUZIONI TECNICHE

- Nuove realizzazioni in totale esposizione ed in totale aderenza ad incollaggio, a tetto freddo e tetto caldo

- Rifacimenti in totale esposizione ed in totale aderenza ad incollaggio, con o senza nuova integrazione termica



| SCHEMA TECNICA DI CONFORMITÀ |  |  | TFN_07                                                                                              |
|------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto Genesy TPO FELT     |  |  | Emissione 06/26  |

| 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                                           | 1,6             | 2,0             | 2,2             | 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                               | ≥5              | ≥5              | ≥5              | N/mm <sup>2</sup>             | EN 12311-2           |
| Allungamento a rottura                                 | ≥500            | ≥500            | ≥500            | %                             | EN 12311-2           |
| Stabilità dimensionale                                 | ≤0,1            | ≤0,1            | ≤0,1            | %                             | EN 1107-2            |
| Resistenza alla lacerazione                            | ≥300            | ≥300            | ≥300            | N                             | EN 12310-2           |
| Resistenza all'impatto su supporto rigido              | ≥1750           | ≥1750           | ≥1750           | mm                            | EN 12691 A           |
| Resistenza all'impatto su supporto morbido             | ≥1750           | ≥1750           | ≥1750           | 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                     | ≥400            | ≥400            | ≥400            | N/50mm                        | EN 12316-2           |
| Resistenza a taglio su giunzioni                       | ≥700            | ≥700            | ≥700            | 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                          | Froof           | Froof           | Froof           | •                             | 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**



GENERAL MEMBRANE S.p.A.  
Via Venezia, 538 - 30022 - Ceggia (VE) ITALY  
Tel. +39 0421.322.000

STABILIMENTO PRODUTTIVO  
Via Stradalta 35 Bertolo (UD), 33032  
Tel.+39 0421 1890649