

GENESY TPO G



DESCRIZIONE

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

La membrana è particolarmente versatile, essendo adatta alla posa **sotto zavorra fissa o mobile** o, in alternativa, all'installazione in **totale esposizione mediante fissaggio ad induzione**.

Vanta un'elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, al punzonamento, all'attacco delle radici e all'aggressione della flora batterica e dei microrganismi.

GAMMA

| Spessore | Codice | Colore | Nome commerciale | Altezza rotolo | Lunghezza rotolo |
|----------|-----------|--------|--------------------------|----------------|------------------|
| 1.5 | STV15RN00 | Bianco | Genesy TPO G 1.5 Reflect | 2,1 | 20 |
| 1.8 | STV18RN00 | Bianco | Genesy TPO G 1.8 Reflect | 2,1 | 20 |
| 2.0 | STV20RN00 | Bianco | Genesy TPO G 2.0 Reflect | 2,1 | 20 |
| 1.5 | STV15GN00 | Grigio | Genesy TPO G 1.5 Grey | 2,1 | 20 |
| 1.8 | STV18GN00 | Grigio | Genesy TPO G 1.8 Grey | 2,1 | 20 |
| 2.0 | STV20GN00 | Grigio | Genesy TPO G 2.0 Grey | 2,1 | 20 |

CAMPO D'IMPIEGO

| | | |
|--|------------------------|---|
| | Zavorrato ghiaia | ✓ |
| | Giardino pensile | ✓ |
| | Pavimentazione mobile | ✓ |
| | Pavimentazione fissa | ✓ |
| | Incollaggio verticale | ✓ |
| | Fissaggio ad induzione | ✓ |

Rifacimento con nuovo strato zavorrato

- Senza integrazione termica: S.R.RZ.ZA.SI.Z.G
- Con integrazione termica a tetto caldo: S.R.RZ.ZA.IC.Z.G
- Con integrazione termica a tetto rovescio: S.R.RZ.ZA.IR.Z.G

Rifacimento in totale esposizione con posa a fissaggio ad induzione

- Senza integrazione termica: S.R.RE.FI.SI.N.G
- Con integrazione termica: S.R.RE.FI.IC.F.G

Prodotto ideale anche per l'incollaggio diretto sulle superfici verticali tramite l'adesivo specifico **Genesy Glue Contact TPO**.

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.

SOLUZIONI TECNICHE

Nuove realizzazioni zavorrato

- Tetto freddo:**
 - S.N.ZG.ZA.TC.N.CA Zavorrato ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TF.N.TT Zavorrato ghiaia con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.FL.ZA.TF.N.CA Pavimentazione flottante con supporto in cemento monolitico
 - S.N.FL.ZA.TF.N.TT Pavimentazione flottante con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.PA.ZA.TF.N.CA Pavimentazione fissa con supporto in cemento monolitico
 - S.N.PA.ZA.TF.N.TT Pavimentazione fissa con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.GP.ZA.TF.N.CA Giardino pensile con supporto in cemento monolitico
 - S.N.GP.ZA.TF.N.TT Giardino pensile con supporto prefabbricato frazionato

- Tetto caldo:**
 - S.N.ZG.ZA.TC.Z.CA Zavorrato ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TC.Z.TT Zavorrato ghiaia con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.FL.ZA.TC.Z.CA Pavimentazione flottante con supporto in cemento monolitico
 - S.N.FL.ZA.TC.Z.TT Pavimentazione flottante con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.PA.ZA.TC.Z.CA Pavimentazione fissa con supporto in cemento monolitico
 - S.N.PA.ZA.TC.Z.TT Pavimentazione fissa con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.GP.ZA.TC.Z.CA Giardino pensile con supporto in cemento monolitico
 - S.N.GP.ZA.TC.Z.TT Giardino pensile con supporto prefabbricato frazionato

- Tetto rovescio:**
 - S.N.ZG.ZA.TR.Z.CA Zavorrato ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TR.Z.TT Zavorrato ghiaia con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.FL.ZA.TR.Z.CA Pavimentazione flottante con supporto in cemento monolitico
 - S.N.FL.ZA.TR.Z.TT Pavimentazione flottante con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.PA.ZA.TR.Z.CA Pavimentazione fissa con supporto in cemento monolitico
 - S.N.PA.ZA.TR.Z.TT Pavimentazione fissa con supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.GP.ZA.TR.Z.CA Giardino pensile con supporto in cemento monolitico
 - S.N.GP.ZA.TR.Z.TT Giardino pensile con supporto prefabbricato frazionato

Nuova realizzazione in totale esposizione con posa a fissaggio ad induzione

- Tetto freddo:**
 - S.N.TE.FI.TF.N.CA Supporto in cemento monolitico
 - S.N.TE.FI.TF.N.TT Supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.TE.FI.TF.N.TA Supporto prefabbricato con tegoli alari
 - S.N.TE.FI.TF.N.LE Supporto in legno

- Tetto caldo:**
 - S.N.TE.FI.TC.F.CA Supporto in cemento monolitico
 - S.N.TE.FI.TC.F.TT Supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.TE.FI.TC.F.TA Supporto prefabbricato con tegoli alari
 - S.N.TE.FI.TC.F.LE Supporto in legno
 - S.N.TE.FI.TC.F.LA Supporto in lamiera

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITÀ

TGN_04

Prodotto Genesy TPO G

Emissione 01/26



| 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 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | Kg/m ² | UNI 1849-2 |
| Larghezza | 2,1 | 2,1 | 2,1 | m | UNI 1848-2 |
| Lughezza | 20 | 20 | 20 | m | UNI 1848-2 |
| Impermeabilità all'acqua | Impermeabile | Impermeabile | Impermeabile | • | UNI EN 1928 B |
| Resistenza alla trazione | ≥5 | ≥5 | ≥5 | N/mm ² | 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 | ≥200 | ≥200 | ≥200 | 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 | NPD | NPD | NPD | u | UNI EN 1931 |
| Esposizione ai raggi UV | Passa | Passa | Passa | 1000h | EN 1297 |
| Resistenza alle radici | NPD | NPD | NPD | • | 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 | NPD | NPD | NPD | m/s | EN 13853 |

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) Italia
Tel. +39 0421.322.000

STABILIMENTO PRODUTTIVO

Via Stradalta 35 - 33032 - Bertiolo (UD), Italia
Tel.+39 0421 1890649