

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.

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.

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



Zavorrata 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

SOLUZIONI TECNICHE

Nuove realizzazioni zavorrate

- **Tetto freddo:**
 - S.N.ZG.ZA.TF.N.CA Zavorrata ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TF.N.TT Zavorrata 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 Zavorrata ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TC.Z.TT Zavorrata 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 Zavorrata ghiaia con supporto in cemento monolitico
 - S.N.ZG.ZA.TR.Z.TT Zavorrata 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



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 Aerea	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 CE**

