

DESCRIZIONE

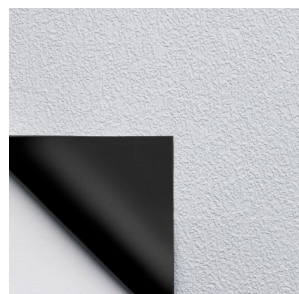
Membrana impermeabile sintetica della linea "G", realizzata in **poliolefine termoplastiche (TPO/FPO)** mediante un processo di coestruzione. Prodotto rinforzato con l'inserimento di **un'armatura in velo vetro**, che garantisce un'eccellente stabilità dimensionale.

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/FPO**.

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	STV15RN202100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO G 1.5 Reflect	2,1	20
1.8	STV18RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO G 1.8 Reflect	2,1	15
2.0	STV20RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO G 2.0 Reflect	2,1	15
1.5	STV15GN202100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO G 1.5 Grey	2,1	20
1.8	STV18GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO G 1.8 Grey	2,1	15
2.0	STV20GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO G 2.0 Grey	2,1	15

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

CAMPO D'IMPIEGO



Zavorrato
ghiaia



Giardino
pensile



Pavimentazione
mobile



Pavimentazione
fissa



Incollaggio
verticale



Fissaggio
ad induzione



Fissaggio
meccanico



SOLUZIONI TECNICHE

- Nuove realizzazioni zavorrate a tetto freddo, tetto caldo e tetto rovescio
- Nuove realizzazioni in totale esposizione con fissaggio meccanico sotto sormonta a tetto freddo e tetto caldo
- Nuove realizzazioni in totale esposizione con fissaggio ad induzione a tetto freddo e tetto caldo
- Rifacimenti zavorrati senza integrazione termica e con integrazione termica a tetto caldo e tetto rovescio
- Rifacimenti in totale esposizione con fissaggio meccanico sotto sormonta con o senza integrazione termica
- Rifacimenti in totale esposizione con fissaggio ad induzione con o senza integrazione termica



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	15	15	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	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 CE**



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

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