



DESCRIZIONE

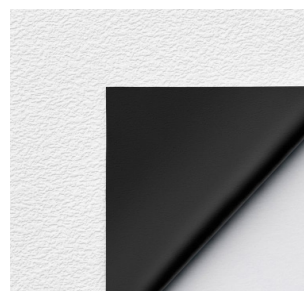
Membrana impermeabile sintetica della linea **"FR-A"**, realizzata in **poliolefine termoplastiche (TPO/FPO)** mediante un processo di coestrusione.

Prodotto con mescola antifuoco rinforzato con l'inserimento di **un'armatura in Poliestere** che garantisce 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.

Per gli effettivi sistemi certificati **"Broof T1"** con questo prodotto, si rimanda all'**area tecnica di General Membrane**.

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	STA15RN202100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-A 1.5 Reflect	2,1	20
1.8	STA18RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-A 1.8 Reflect	2,1	15
2.0	STA20RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-A 2.0 Reflect	2,1	15
1.5	STA15GN202100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-A 1.5 Grey	2,1	20
1.8	STA18GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-A 1.8 Grey	2,1	15
2.0	STA20GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-A 2.0 Grey	2,1	15

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

CAMPO D'IMPIEGO



Fissaggio
meccanico



Fissaggio
ad induzione



SOLUZIONI TECNICHE

*Per gli effettivi sistemi certificati T1, si rimanda all'area tecnica di General Membrane

Nuova realizzazione e rifacimenti in totale esposizione con:

• **Soluzione:**

- Tetto caldo
- Tetto freddo

• **Metodologia di posa**

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

• **Supporto:**

- Supporto in cemento monolitico
- Supporto prefabbricato frazionato
- Supporto in legno
- Supporto in lamiera

• **Isolante:**

- Polistirene espanso (EPS)
- Poliuretano espanso (PIR) con finitura alluminio
- Lana minerale

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

Per tutte le informazioni e le procedure relative alle metodologie ed ai sistemi di posa, si rimanda alla specifica documentazione tecnica di General Membrane: Manuale di Posa e Schede di Sistema.



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	1,8	2,2	2,4	Kg/m ²	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	≥1100	≥1100	≥1100	N/50 mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura	≥20	≥20	≥20	%	EN 12311-2
Stabilità dimensionale	≤0,4	≤0,4	≤0,4	%	EN 1107-2
Resistenza alla lacerazione	≥350	≥350	≥350	N	EN 12310-2
Resistenza all'impatto su supporto rigido	≥1250	≥1250	≥1250	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1000	≥1750	≥1000	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	≥300	≥300	≥300	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 T1*	Broof T1*	Broof T1*	•	UNI 13501-5
Resistenza alla grandine supporto morbido/rigido	40/40	40/40	40/40	m/s	EN 13583

*Per gli effettivi sistemi certificati T1, si rimanda all'area tecnica di General Membrane

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**

