



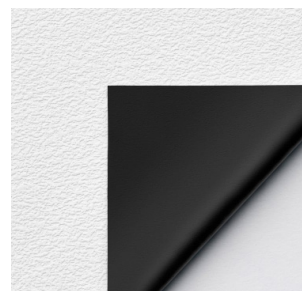
DESCRIZIONE

Membrana impermeabile sintetica della linea "FR-C", realizzata in **poliolefine termoplastiche (TPO/FPO)** mediante un processo di co-estrusione. Prodotto con mescola antifluco 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 T3" 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 mm	Codice	Colore	Nome commerciale	Altezza rotolo m	Lunghezza rotolo m
1.5	STC15RN202100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-C 1.5 Reflect	2,1	20
1.8	STC18RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-C 1.8 Reflect	2,1	15
2.0	STC20RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy TPO FR-C 2.0 Reflect	2,1	15
1.5	STC15GN202100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-C 1.5 Grey	2,1	20
1.8	STC18GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-C 1.8 Grey	2,1	15
2.0	STC20GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy TPO FR-C 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



BT319

Nuove realizzazioni in totale esposizione con:

• Soluzione:

- Tetto caldo (isolante EPS spessore minimo 80 mm, spessore massimo 200 mm, densità minima 100kpa)

• Inclinazione:

- Fino a 70° (dai 10° ai 70° senza utilizzo di barriera al vapore)

• Metodologia di posa

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

• Supporto:

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

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

SOLUZIONI TECNICHE

*Per gli effettivi sistemi certificati T3, si rimanda all'area tecnica di General Membrane

BT311

Nuove realizzazioni e rifacimenti in totale esposizione con:

• Soluzione:

- Tetto caldo (isolante lana di roccia spessore minimo 30 mm, densità minima 70kpa)
- Tetto freddo (interposizione strato separatore Genesy VV 120 o Genesy GEO PE 200)

• Inclinazione:

- Fino a 70°

• Metodologia di posa

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

• Supporto:

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

BT307

Nuove realizzazioni in totale esposizione con:

• Soluzione:

- Tetto caldo (isolante PIR finitura alluminio, spessore minimo 40 mm, spessore massimo 160 mm)

Rifacimento in totale esposizione:

• Soluzione:

- Tetto caldo (isolante PIR con rivestimento in alluminio, spessore minimo 50 mm, spessore massimo 160 mm)

• Metodologia di posa

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

• Supporto:

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

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	2,1	2,5	2,8	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	≥25	≥25	≥25	%	EN 12311-2
Stabilità dimensionale	≤0,5	≤0,5	≤0,5	%	EN 1107-2
Resistenza alla lacerazione	≥350	≥350	≥350	N	EN 12310-2
Resistenza all'impatto su supporto rigido	≥750	≥750	≥1000	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1250	≥1250	≥1250	mm	EN 12691 B
Resistenza al punzonamento statico su supporto rigido	≥15	≥15	≥15	Kg	EN 12730 A
Resistenza al punzonamento statico su supporto morbido	≥15	≥15	≥15	Kg	EN 12730 B
Resistenza al peeling su giunzioni	≥150	≥250	≥250	N/50mm	EN 12316-2
Resistenza a taglio su giunzioni	≥800	≥800	≥800	N/50mm	EN 12317-2
Flessibilità a freddo	≤-20	≤-20	≤-20	°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 (T3)	Broof (T3)	Broof (T3)	•	UNI 13501-5
Resistenza alla grandine supporto morbido/rigido	40/40	40/40	40/40	m/s	EN 13583

*Per gli effettivi sistemi certificati T3, 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**

