



DESCRIZIONE

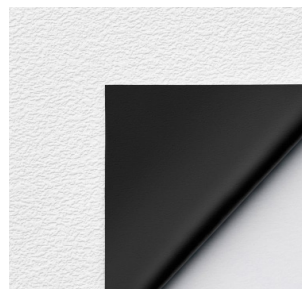
Membrana impermeabile sintetica della linea "FR-C", realizzata in **cloruro di polivinile (PVC-P)** mediante un processo di co-estrusione. Prodotto con mescola antifluo rinforzato con l'inserimento di un'armatura in Poliestere che garantisce un'ottima resistenza alla trazione.

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	SPC15RN202100	Bianco - RAL 9016	Genesy PVC FR-C 1.5 Reflect	2,1	20
1.8	SPC18RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy PVC FR-C 1.8 Reflect	2,1	15
2.0	SPC20RN152100	Bianco - RAL 9016	Genesy PVC FR-C 2.0 Reflect	2,1	15
1.5	SPC15GN202100	Grigio - RAL 7047	Genesy PVC FR-C 1.5 Grey	2,1	20
1.8	SPC18GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy PVC FR-C 1.8 Grey	2,1	15
2.0	SPC20GN152100	Grigio - RAL 7047	Genesy PVC 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



SOLUZIONI TECNICHE

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

BT316

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

BT328

Nuove realizzazioni in totale esposizione con:

• Soluzione:

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

• Inclinazione:

- Fino a 10°

• Metodologia di posa

- Fissaggio meccanico sotto sormonto
- Fissaggio ad induzione

• Supporto:

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



Prodotto Genesy PVC FR-C

Emissione 06/26



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 Aerea	1,9	2,3	2,5	Kg/m ²	UNI 1849-2
Lunghezza	2,1	2,1	2,1	m	UNI 1848-2
Larghezza	20	15	15	m	UNI 1848-2
Impermeabilità all'acqua	impermeabile	impermeabile	impermeabile	•	UNI EN 1928 B
Resistenza alla trazione	≥900	≥900	≥900	N/50 mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura	≥20	≥20	≥20	%	EN 12311-2
Stabilità dimensionale	≤0,5	≤0,5	≤0,5	%	EN 1107-2
Resistenza alla lacerazione	≥250	≥250	≥250	N	EN 12310-2
Resistenza all'impatto su supporto rigido	≥1500	≥1500	≥1500	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1500	≥1500	≥1500	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	≥250	≥250	≥250	N/50mm	EN 12316-2
Resistenza a taglio su giunzioni	≥900	≥900	≥900	N/50mm	EN 12317-2
Flessibilità a freddo	≤-40	≤-40	≤-40	°C	EN495-5
Permeabilità al vapor d'acqua	15.000	15.000	15.000	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 **Marcatatura**

