

# GENESY TPO FR- A PLUS

Broof T1



## DESCRIZIONE

Membrana impermeabile sintetica della linea **"FR-A PLUS"**, realizzata in poliolefine termoplastiche (TPO) mediante un processo di costruzione. Prodotto rinforzato con l'inserimento di **un'armatura composita in poliestere e velo vetro** che garantisce un'eccellente stabilità dimensionale ed 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.

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	STA15RP00	Bianco	Genesy TPO FR-A 1.5 Reflect Plus	2,1	20
1.8	STA18RP00	Bianco	Genesy TPO FR-A 1.8 Reflect Plus	2,1	20
2.0	STA20RP00	Bianco	Genesy TPO FR-A 2.0 Reflect Plus	2,1	20
1.5	STA15GP00	Grigio	Genesy TPO FR-A 1.5 Grey Plus	2,1	20
1.8	STA18GP00	Grigio	Genesy TPO FR-A 1.8 Grey Plus	2,1	20
2.0	STA20GP00	Grigio	Genesy TPO FR-A 2.0 Grey Plus	2,1	20

## CAMPO D'IMPIEGO



Fissaggio meccanico



Fissaggio ad induzione



## SOLUZIONI TECNICHE

### Nuova realizzazione in totale esposizione con posa a fissaggio meccanico

#### •Tetto caldo:

- S.N.TE.FI.TC.F.CA.FRPP Supporto in cemento monolitico
- S.N.TE.FI.TC.F.TT.FRPP Supporto prefabbricato frazionato
- S.N.TE.FI.TC.F.TA.FRPP Supporto prefabbricato con tegoli alari
- S.N.TE.FI.TC.F.LE.FRPP Supporto in legno
- S.N.TE.FI.TC.F.LA.FRPP Supporto in lamiera

### Nuova realizzazione in totale esposizione con posa a fissaggio ad induzione

#### •Tetto caldo:

- S.N.TE.FI.TC.F.CA.FRPP Supporto in cemento monolitico
- S.N.TE.FI.TC.F.TT.FRPP Supporto prefabbricato frazionato
- S.N.TE.FI.TC.F.TA.FRPP Supporto prefabbricato con tegoli alari
- S.N.TE.FI.TC.F.LE.FRPP Supporto in legno
- S.N.TE.FI.TC.F.LA.FRPP Supporto in lamiera

### Rifacimento in totale esposizione

- A fissaggio meccanico con integrazione termica : S.R.TE.FM.IC.F.G.FRPP
- A fissaggio ad induzione con integrazione termica: S.R.TE.FI.IC.F.G.FRPP

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



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	2,5	Kg/m <sup>2</sup>	UNI 1849-2
Larghezza	2,1	2,1	2,1	m	UNI 1848-2
Lunghezza	20	20	20	m	UNI 1848-2
Impermeabilità all'acqua	Impermeabile	Impermeabile	Impermeabile	•	UNI EN 1928 B
Resistenza alla trazione	≥1200	≥1200	≥1200	N/ 50mm	EN 12311-2
Allungamento a rottura	≥100	≥100	≥100	%	EN 12311-2
Stabilità dimensionale	≤0,1	≤0,1	≤0,1	%	EN 1107-2
Resistenza alla lacerazione	≥400	≥400	≥400	N	EN 12310-2
Resistenza all'impatto su supporto rigido	≥1500	≥1500	≥1250	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1750	≥1500	≥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	≥1000	≥1000	≥1000	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	Broof T1*	Broof T1*	Broof T1*	•	UNI 13501-5
Resistenza alla grandine	NPD	NPD	NPD	m/s	EN 13853

\*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**

