

GENESY TPO FR- B PLUS

Broof T2



DESCRIZIONE

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

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	STB15RP00	Bianco	Genesy TPO FR-B 1.5 Reflect Plus	2,1	20
1.8	STB18RP00	Bianco	Genesy TPO FR-B 1.8 Reflect Plus	2,1	20
2.0	STB20RP00	Bianco	Genesy TPO FR-B 2.0 Reflect Plus	2,1	20
1.5	STB15GP00	Grigio	Genesy TPO FR-B 1.5 Grey Plus	2,1	20
1.8	STB18GP00	Grigio	Genesy TPO FR-B 1.8 Grey Plus	2,1	20
2.0	STB20GP00	Grigio	Genesy TPO FR-B 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.FM.TC.F.CA.FRP Supporto in cemento monolitico
- S.N.TE.FM.TC.F.TT.FRP Supporto prefabbricato frazionato
- S.N.TE.FM.TC.F.TA.FRP Supporto prefabbricato con tegoli alari
- S.N.TE.FM.TC.F.LE.FRP Supporto in legno
- S.N.TE.FM.TC.F.LA.FRP Supporto in lamiera

Nuova realizzazione in totale esposizione con posa a fissaggio ad induzione

•Tetto caldo:

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

Rifacimento in totale esposizione

- A fissaggio meccanico con integrazione termica : S.R.TE.FM.IC.F.G.FR.B
- A fissaggio ad induzione con integrazione termica: S.R.TE.FI.IC.F.G.FR.B
- A fissaggio meccanico senza integrazione termica : S.R.TE.FM.SI.N.GE.FR.B
- A fissaggio ad induzione senza integrazione termica: S.R.TE.FI.SI.N.GE.FR.B



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	2,0	2,3	2,6	Kg/m ²	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/50 mm	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	≥1000	≥1250	≥1750	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1000	≥1250	≥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	≥800	≥800	≥800	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 (T2)	Broof (T2)	Broof (T2)	•	UNI 13501-5
Resistenza alla grandine	NPD	NPD	NPD	m/s	EN 13853

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**

