



GENESY TPO FELT

DESCRIZIONE

Membrana impermeabile sintetica della linea "Felt", realizzata in **poliolefine termoplastiche (TPO)** mediante un processo di coestrusione. Prodotto rinforzato con l'inserimento di **un'armatura in velo vetro** che garantisce un'eccellente stabilità dimensionale.

La sua particolarità risiede nello strato inferiore preaccoppiato ad un supporto in feltro non tessuto, studiato appositamente per consentirne l'applicazione mediante incollaggio totale con l'adesivo specifico **Genesy Glue Felt**. 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. Fornita con cimosa longitudinale **pronta alla saldatura** nel lato inferiore accoppiato.

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 preaccoppiato ad un supporto in feltro non tessuto di colore verde. Altre colorazioni sono ottenibili su richiesta.

GAMMA

Spessore	Codice	Colore	Nome commerciale	Altezza rotolo	Lunghezza rotolo
1.5	STV15RF00	Bianco	Genesy TPO 1.5 Reflect Felt	2,1	20
1.8	STV18RF00	Bianco	Genesy TPO 1.5 Reflect Felt	2,1	20
2.0	STV20RF00	Bianco	Genesy TPO 1.5 Reflect Felt	2,1	20
1.5	STV15GF00	Grigio	Genesy TPO 1.5 Grey Felt	2,1	20
1.8	STV18GF00	Grigio	Genesy TPO 1.5 Grey Felt	2,1	20
2.0	STV20GF00	Grigio	Genesy TPO 1.5 Grey Felt	2,1	20

CAMPO D'IMPIEGO



Incollaggio



SOLUZIONI TECNICHE

Nuova realizzazione in totale esposizione con posa ad incollaggio

- **Tetto freddo:**
 - S.N.TE.IN.TF.N.CA Supporto in cemento monolitico
 - S.N.TE.IN.TF.N.TT Supporto prefabbricato frazionato
 - S.N.TE.IN.TF.N.TA Supporto prefabbricato con tegoli alari
 - S.N.TE.IN.TF.N.LE Supporto in legno

•Tetto caldo con isolante incollato:

- S.N.TE.IN.TC.I.CA Supporto in cemento monolitico
- S.N.TE.IN.TC.I.TT Supporto prefabbricato frazionato
- S.N.TE.IN.TC.I.TA Supporto prefabbricato con tegoli alari
- S.N.TE.IN.TC.I.LE Supporto in legno

•Tetto caldo con isolante fissato meccanicamente:

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

Rifacimento in totale esposizione con posa ad incollaggio

- Senza integrazione termica: S.R.E.IN.SI.N.G



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	1,6	2,0	2,2	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	≥5	≥5	≥5	N/mm ²	EN 12311-2
Allungamento a rottura	≥500	≥500	≥500	%	EN 12311-2
Stabilità dimensionale	≤0,1	≤0,1	≤0,1	%	EN 1107-2
Resistenza alla lacerazione	≥300	≥300	≥300	N	EN 12310-2
Resistenza all'impatto su supporto rigido	≥1750	≥1750	≥1750	mm	EN 12691 A
Resistenza all'impatto su supporto morbido	≥1750	≥1750	≥1750	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	≥400	≥400	≥400	N/50mm	EN 12316-2
Resistenza a taglio su giunzioni	≥700	≥700	≥700	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	Frof	Frof	Frof	•	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 CE**

