



DESCRIERE

Membrana impermeabila sintetica din linia “M”, realizata din **poliolefin termoplastic (TPO)** printr-un proces de co-extrudare. Produsul este armat cu o plasa de **poliester**, asigurand o rezistenta excelenta la tractiune.

Membrana este special destinata zonelor expuse, aplicata prin fixare mecanica sub suprapunere sau sudare prin inductie. Oferă rezistenta ridicata la radiatiile UV, intemperii, penetrarea radacinilor, si perforare. Etanseitatea sistemului se realizeaza prin sudarea cu aer cald a suprapunerilor.

Disponibil in grosimi de 1.5, 1.8, si 2.0 mm, produsul incorporeaza un “**Strat de semnalizare**” pentru inspectia vizuala si detectarea oricarei deteriorari a suprafetei.

Stratul superior, in versiunile standard, este disponibil in alb (“Reflect Protection”), cu un Indice de Reflectanta Solara(SRI), si in gri, in timp ce stratul inferior este negru uniform.

Alte culori sunt disponibile la cerere.

GAMA DE PRODUSE

Grosimi mm	Cod	Culoare	Nume Produs	Latime Rola	Lungime Rola
1.5	STP15RN00	Alb	Genesy TPO M 1.5 Reflect	2,1	20
1.8	STP18RN00	Alb	Genesy TPO M 1.8 Reflect	2,1	20
2.0	STP20RN00	Alb	Genesy TPO M 2.0 Reflect	2,1	20
1.5	STP15GN00	Gri	Genesy TPO M 1.5 Grey	2,1	20
1.8	STP18GN00	Gri	Genesy TPO M 1.8 Grey	2,1	20
2.0	STP20GN00	Gri	Genesy TPO M 2.0 Grey	2,1	20

APLICATII



Fixare
Mecanica



Fixare prin
inductie



Acoperis nou expus cu fixare mecanica

• Acoperis Rece:

- S.N.TE.FM.TF.N.CA Substrat din beton
- S.N.TE.FM.TF.N.TT Substrat din beton prefabricat
- S.N.TE.FM.TF.N.TA Grinzi prefabricate
- S.N.TE.FM.TF.N.LE Substrat din lemn

• Acoperis cald:

- S.N.TE.FM.TC.F.CA Substrat din beton
- S.N.TE.FM.TC.F.TT Substrat din beton prefabricat
- S.N.TE.FM.TC.F.TA Grinzi prefabricate
- S.N.TE.FM.TC.F.LE Substrat din lemn
- S.N.TE.FM.TC.F.LA Substrat din foi de tabla

Acoperis nou expus cu fixare prin inductie

• Acoperis rece:

- S.N.TE.FI.TF.N.CA Substrat din beton
- S.N.TE.FI.TF.N.TT Substrat din beton prefabricat
- S.N.TE.FI.TF.N.TA Grinzi prefabricate
- S.N.TE.FI.TF.N.LE Substrat din lemn

• Acoperis cald:

- S.N.TE.FI.TC.F.CA Substrat din beton
- S.N.TE.FI.TC.F.TT Substrat din beton prefabricat
- S.N.TE.FI.TC.F.TA Grinzi prefabricate
- S.N.TE.FI.TC.F.LE Substrat din lemn
- S.N.TE.FI.TC.F.LA Substrat din foi de tabla

Renovare acoperis expus cu fixare mecanica

- Fara imbunatatire termica: S.R.RE.FM.SI.N.G
- Cu imbunatatire termica: S.R.RE.FM.IC.F.G

Renovare acoperis expus cu fixare prin inductie

- Without thermal improvement: S.R.RE.FI.SI.N.G
- With thermal improvement: S.R.RE.FI.IC.F.G



FISA TEHNICA DE CONFORMITATE		TMN_03e	
Produs	Genesy TPO M	Emis	12/25
		CE	

FISA TEHNICA				Standard referinta	EN 13956
Descriere test				U/M	Metoda Test
Grosime	1,5	1,8	2,0	mm	UNI 1849-2
Greutate	1,4	1,7	1,9	Kg/m ²	UNI 1849-2
Latime	2,1	2,1	2,1	m	UNI 1848-2
Lungime	20	20	20	m	UNI 1848-2
Etanseitate	impermeabil	impermeabil	impermeabil	•	UNI EN 1928 B
Rezistenta la tractiune	≥1100	≥1100	≥1100	N/50 mm	EN 12311-2
Alungire la rupere	≥25	≥25	≥25	%	EN 12311-2
Stabilitate dimensionala	≤0,5	≤0,5	≤0,5	%	EN 1107-2
Rezistenta la rupere	≥400	≥400	≥400	N	EN 12310-2
Rezistenta la impact pe suport dur	≥1750	≥1750	≥1750	mm	EN 12691 A
Rezistenta la impact pe suport moale	≥1750	≥1750	≥1750	mm	EN 12691 B
Rezistenta la perforare pe suport dur	≥20	≥20	≥20	Kg	EN 12730 A
Rezistenta la perforare pe suport moale	≥20	≥20	≥20	Kg	EN 12730 B
Rezistenta la exfolierea suprapunerii	≥600	≥600	≥600	N/50mm	EN 12316-2
Rezistenta la forfecarea suprapunerii	≥900	≥900	≥900	N/50mm	EN 12317-2
Flexibilitate la temperatura	≤-40	≤-40	≤-40	°C	EN495-5
Permeabilitatea laa vapori	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	u	UNI EN 1931
Rezistenta la expunere UV	Trece	Trece	Trece	1000h	EN 1297
SRI (Indice Reflexie)	>94	>94	>94	%	ASTM E1980
Rezistenta la radacini	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	•	EN 13948
Clasa reactie la foc	E	E	E	•	EN 13501-1
Performanta la foc extern	Froof	Froof	Froof	•	UNI 13501-5
Rezistenta la grindina	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	<i>in progres</i>	m/s	EN 13853

CERTIFICARI

Produsele **Genesy Roofing** sunt concepute pentru a asigura un impact redus asupra mediului pe tot parcursul ciclului de viata, de la productie pana la recuperarea materialelor, iar toate produsele din gama Genesy Roofing sunt marcate CE.



GENERAL MEMBRANE S.p.A.
Via Venezia, 538 - 30022 - Ceggia (VE) ITALY
Tel. +39 0421.322.000