

Tipi sintetičnih folij FLAGON

Uporabljeni plastomer (sintetična masa):

1. TPO – Termoplastični modificirani poliolefini, ki jih je razvil in patentiral Lyondell Bassell in se proizvajajo s procesom Kataloj (Catalysis – ALLOY).

Flag TPO membrane so sestavljene iz:

- 75% TPO Hyfax granulata
- 25% Stabilizatorjev, polnil in pigmentov

2. PVC – (plastificiran PoliVinil Clorid) – PVC se pridobiva s procesom polarizacije pri čemer se monomer kombinira v dolge verige. Odvisno od načina polarizacije dobimo različne dolžine verig in s tem različno termično obstojnost materiala, varilnost, ...

Flag PVC membrane so sestavljene iz:

- 50 - 55% PVC
- 30 - 35% Plastilizatorji
- 10 – 20% Stabilizatorji, polnila in pigmenti

TIPIČNE LASTNOSTI:

Lastnosti	PVC	TPO
Teža	1,4 kg/m ² (1mm)	1,0 kg/m ² (1mm)
Obdelovalnost /mehkost	fleksibilen in mehak	fleksibilen ampak tog
Upogibnost pri nizki temperaturi	dobro	zelo dobro
Termično staranje	dobro	zelo dobro
Odpornost na statičen prebod	zelo dobro	dobro
Odpornost na udarec	zelo dobro	dobro
Odpornost na razpočni pritisk	zelo dobro	nizka
Varjenje	Lahko	Lahko

Oz. v številkah:

	FLAGON SR 150 (PVC)	FLAGON EP/PR 150 (TPO)
Odpornost na nadaljnje trganje	≥ 200N	≥ 300N
Odpornost na udarce	≥ 800mm	≥ 700mm
Odpornost na nizke temperature	≤ -25 ⁰ C	≤ -40 ⁰ C

FLAGON TPO (EP/PR) se priporoča za izpostavljene strehe brez zaščite. Strehe, ki pa so v začetku izdelave zelo mehansko obremenjene pa je primernejši Flagon PVC.

Uporabljeni nosilec:

Poliesterna mreža:



Steklen voal:



PREDNOSTI:

Mehanska odpornost

- večja natezna trdnost
- večja odpornost na statičen prebod in udarec
- večja odpornost na nadaljnje trganje

Dimenzijska stabilnost

Raztezek pri pretrgu

Oziroma primerjava v številkah:

	FLAGON EP/PR 150 (TPO) Poliesterna mreža	FLAGON EP/PV 150 (TPO) Steklen voal
Natezna trdnost	≥ 1100 N/5cm	≥ 650 N/5cm
Raztezek pri pretrgu	≥ 15 %	≥ 550 %
Odpornost na nadaljnje trganje	≥ 300 N	≥ 165 N
Dimenzijska stabilnost	≤ 0,5%	≤ 0,1%

Praviloma se sintetične membrane ojačane s poliesterno mrežo se uporabljajo za mehansko pritrjene sisteme in sintetične membrane ojačane s steklenim voalom za strehe pod težko zaščito in polno lepljene sisteme.

IZBIRA TIP MEMBRANE STREHE:

1. Mehansko pritrjen sistem strehe

- TPO membrane:

Flagon EP-PR: TPO membrana ojačana s poliesterno mrežo UV odporna

Flagon EP-PRF: membrana ojačana s poliesterno mrežo z nanesenim slojem geotekstila 200 g/m² UV odporna (za kombiniran sistem mehansko pritrjevanje + polno lepljenje)

Flagon EP-PR Energy Plus: TPO membrana ojačana s poliesterno mrežo UV odporna z površino visoke odbojnosti

- PVC membrane:

Flagon SR: PVC membrana ojačana s poliesterno mrežo UV odporna

2. Strehe pod težko zaščito

- TPO membrane:

Flagon EP-PV: TPO membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m², UV odporna

- PVC membrane:

Flagon SV: PVC membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m², UV odporna

Flagon SP: PVC membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m², UV neodporna

Flagon A: PVC membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m² z dobro odpornostjo proti ogljikovodiki in olji, UV neodporna

3. Polno lepljen sistem ravnih streh

- TPO membrane:

Flagon EP-PVF: TPO membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m², UV odporna z nanešenim slojem geotekstila 200 g/m²

Flagon EP-PVF Energy Plus: TPO membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m², UV odporna z nanešenim slojem geotekstila 200 g/m² z površino visoke odbojnosti

- PVC membrane:

Flagon SFB: PVC membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m² z nanešenim slojem geotekstila 300 g/m² (obnova starih bitumsnskih streh)

Flagon SFC: PVC membrana ojačana s steklenim voalom 50 g/m² z nanešenim slojem geotekstila 200 g/m² za polno lepljenje

Splošna informacija

V tem dokumentu so zajete, do danes poznane praktične izkušnje. To so splošne informacije o sistemu in se ne morejo upoštevati za vse konkretne primere in za vse posamezne okoliščine. Zato ne morejo biti osnova za reklamacije oz. povračilo škode. Pridržujemo si pravico do sprememb na osnovi novih spoznanj.

Za vse nadaljnje informacije in detajle se obrnite na Lespatex d.o.o. tel: 01/ 423 9 555, www.lespatex.si