



FLAGON EP/PV

www.flag.it

SESTAVA

Sintetična membrana, proizvedena iz TPO modificiranih poliolefinov v dveh barvah (peščeno siva/črna). Proizvedena s koekstruzijo, ki omogoča različne tehnične lastnosti na obeh straneh membrane in z nosilcem iz steklenih vlaken za dimenzijsko stabilnost. Zgornji peščeno siv sloj ima povečano odpornost na vremenske vplive in UV žarke, spodnji sloj pa je odporen na prebod in UV žarke.

Proizvedeno v obratu z EN ISO 9001:2000 sistemom kakovosti in okoljskim certifikatom EN ISO 14001:2004. Membrana je odporna na vremenske vplive in UV žarke. Vgradnjo izvajajo pooblaščenji izvajalci s strani proizvajalca Flag.

Celoten sistem z vsem pripadajočim materialom je proizveden in potrjen od proizvajalca Flag S.p.A.

LASTNOSTI

- Odporna na vremenske vplive in UV žarke.
- Dimenzijsko stabilna
- Odporna na gnitje

- Odporna na premike podlage/konstrukcije
- Fleksibilna pri nizkih temperaturah
- Visoka mehanska odpornost in odpornost na udarce
- Enostavno varjenje

PODROČJE UPORABE

STREHE

- Nefiksiran sistem strehe pod težko zaščito:
 - horizontalne površine nepohodne, zaščitene oz. obtežene s procem
 - horizontalne površine pohodne, obtežene s tlakovci ali betonskimi ploščami
 - obrnjena streha
 - kombinirana streha oz. sendvič streha
 - vertikalni detajli
- Tog sistem strehe pod težko zaščito:
 - Pohodna streha
 - Streha pod prometno obremenitvijo
 - Ozelenjena streha

TEHNIČNE LASTNOSTI

FLAGON		EP/PV 120	EP/PV 150	EP/PV 180	EP/PV 200	EP/PV 250	Testna metoda
Debelina	(mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	UNI EN 1849 - 2
Teža	(Kg/m ²)	1,15	1,40	1,68	1,85	2,32	UNI EN 1849 - 2
Natezna trdnost (pravokotni vzorec)	(N/mm ²)	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	UNI EN 12311 - 2
Raztezek pri pretrgu (pravokotni vzorec)	(%)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	UNI EN 12311 - 2
Odpornost na trganje	(N)	≥ 130	≥ 165	≥ 195	≥ 220	≥ 260	UNI EN 12310 - 2
Odpornost na udarec	(mm)	≥ 400	≥ 700	≥ 900	≥ 1150	≥ 1650	UNI EN 12691
Odpornost na nizke temperature	(°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495 - 5
Odpornost na hidrostatični pritisk (6 ur pri 0,5 MPa)		ustreza	ustreza	ustreza	ustreza	ustreza	UNI EN 1928 met. B
Dimenzijska stabilnost po 6 urah pri 80°C	(%)	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	UNI EN 1107 - 2
Odpornost na umetno staranje		ustreza	ustreza	ustreza	ustreza	ustreza	UNI EN 1297
Protikoreninska odpornost		odporno	odporno	odporno	odporno	odporno	UNI EN 13948
Odpornost na točo	(m/s)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	UNI EN 13583
Termično staranje na zraku 168 dni pri 70°C		≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 1296
Odpornost na nizke temperature							
Trdnost spoja	(N/50 mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	UNI EN 12316 - 2
Strižna trdnost spoja		pretrg izven stika	pretrg izven stika	pretrg izven stika	pretrg izven stika	pretrg izven stika	UNI EN 12317 - 2
Odpornost na statično obremenitev	(kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730

STANDARDNA PROIZVODNJA

Debelina	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
Širina	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Dolžina	25 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Barva	Peščeno siva / črna				

SISTEMSKI POMOŽNI MATERIAL

- FLAGON TPO za izvedbo detajlov (FLAGON EP/S)
- Dopolnilni material (vogali, izpusti, itd.)
- FLAGON TPO CLEANER - čistilo
- FLEXOCOL TPO (za vertikalne zaključke)
- TPO Flagmetal plošče - pločevina z nanosom TPO-ja – trak za zaključke

Zaradi svoje formulacije za membrano ne veljajo zahteve, določene v uredbi o nevarnih snoveh EGS 79/831. Če je izdelek potrebno odstraniti kot odpadke, priporočamo, da ga prepustijo pooblaščenemu odlagališču ali sežigalnici, opremljeni s komoro za naknadno zgorevanje in s sistemom pranja dimov.



Flag S.p.A. - via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo D'Isola (Bergamo) - Italy - T. +39.035.494.09.49 - F. +39.035.494.06.49 - e-mail: info@flag.it

Flag Soprema UK Ltd. - Marlborough House, Beacon Hill Road - Beacon Hill - Surrey GU26 6QL - T. +44.1428.604.500 - F. +44.1428.606.898 - e-mail: tony.mellon@flaguk.co.uk