

## COMPOSIZIONE

Manto sintetico in poliolefina modificata TPO, monostrato, omogeneo, con armatura composita, ottenuto per co-estrusione. Manto bicolore verde/nero, ciò permette di individuare eventuali fori o lacerazioni provocati accidentalmente durante la fase di posa.

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001:2000 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale). Strato di segnalazione signal-layer inferiore al 20% della massa del materiale.

Posa in opera da parte di installatori approvati da Flag S.p.A.

Finiture ed accessori con elementi prodotti ed approvati da Flag S.p.A.

## CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza meccanica
- Resistenza all'azione delle acque di dilavamento
- Resistenza all'attacco delle radici
- Resistenza alle basse temperature
- Resistenza alle correnti parassite
- Resistenza allo scoppio
- Manto ad elevata compatibilità ambientale

## AREA DI UTILIZZO

### OPERE INTERRATE

- Fondazioni in presenza di acqua
- Barriera antiumido in fondazioni
- Gallerie naturali e artificiali

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	FLAGON P 200	FLAGON P 250	FLAGON P 300	Metodo di prova
Spessore (mm)	2,0	2,5	3,0	UNI EN 1849 - 2
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	2,10	2,63	3,15	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (provetta a clessidra) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 16,38 T. 16,34	L. 16,38 T. 16,34	L. 16,38 T. 16,34	
• deviazione standard	L. 0,51 T. 0,3	L. 0,51 T. 0,3	L. 0,51 T. 0,3	
Allungamento a rottura (provetta a clessidra) (%)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	UNI EN ISO 527 - 3
• valore medio produzione	L. 663 T. 671	L. 663 T. 671	L. 663 T. 671	
• deviazione standard	L. 13,8 T. 14,1	L. 13,8 T. 14,1	L. 13,8 T. 14,1	
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 750	≥ 1100	≥ 1300	DIN 16726-5.12
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	UNI EN 495 - 5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 MPa)	impermeabile	impermeabile	impermeabile	UNI EN 1928 met. B
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12310 - 2
• valore medio produzione	L. 92 T. 95	L. 92 T. 95	L. 92 T. 95	
• deviazione standard	L. 2,3 T. 3	L. 2,3 T. 3	L. 2,3 T. 3	
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	DIN 4062
Resistenza al fuoco* (classe)	B2	B2	B2	DIN 4102/1
Resistenza alla lacerazione (N/mm)	≥ 55	≥ 55	≥ 55	ISO 34 provetta fig. 2
Resistenza al punzonamento statico - CBR (N)	≥ 1800	≥ 2200	≥ 2700	UNI EN ISO 12236
Resistenza all'ossidazione - variazione carico a rottura (%)	< 25	< 25	< 25	UNI EN 14575

\*Disponibile a richiesta, con denominazione P-FR

## STANDARD DI PRODUZIONE

Nota: è possibile fornire il telo con lunghezza variabile a seconda delle esigenze.

Spessore	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Larghezza	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Lunghezza	20 m	20 m	20 m
Colore	verde / nero		

Il manto per la sua formulazione NON è soggetto agli obblighi derivanti dalla normativa CEE 79/831 sulle sostanze pericolose. Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito come rifiuto, si consiglia l'invio in discarica autorizzata o in un inceneritore dotato di camera di postcombustione e lavaggio dei fumi.



FLAG GROUP