

**FLAG**



**SYNTHETISCHE**  
WATERDICHTING

**FLAGON** TPO



# FLAGON TPO

## SINDS 1963

Flagon TPO maakt deel uit van het veelzijdige assortiment synthetische membranen van SOPREMA.

SOPREMA Italië is sinds 1963 wereldwijd specialist in de productie van synthetische waterdichtingsmembranen voor onder andere platte daken en zwembaden.

Met meer dan 50 jaar expertise en technische kennis, slaagt SOPREMA er iedere dag weer in om hoogwaardige, zeer competitieve synthetische waterdichtingsmembranen te produceren.

De bij SOPREMA Italië geproduceerde kunststof dakbanen zijn afkomstig uit een ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerde fabriek.







# FLAGON TPO CO-EXTRUSIE METHODE



## VEELZIJDIG

Sinds 2000 is de productielocatie van SOPREMA in Bergamo (IT) uitgebreid met een extra productielijn voor Flagon TPO.

Dit exclusief ontworpen productiesysteem zorgt voor zeer hoogwaardige TPO dakmembranen. Door de unieke formule van Flagon TPO zijn de synthetische folies voor 100% recyclebaar. De thermoplastische polyolefinen (TPO) gebruikt in Flagon TPO maken het membraan uitermate bestendig tegen veroudering en extreme weersinvloeden. Dit terwijl het membraan soepel en flexibel blijft voor een gemakkelijke en eenvoudige verwerking. Daarnaast is er sprake van een uitstekende chemische en mechanische weerstand en een voortreffelijke lasbaarheid.

## LANGE LEVENSDUUR

Flagon TPO membranen garanderen een lange levensduur. Membranen die 20 jaar geleden werden aangebracht, hebben niets van hun oorspronkelijke kenmerken verloren. Aan de hand van laboratoriumtesten (SOPREMA & Montell Polyoléfines) kan een levensduur van meer dan 25 jaar worden verwacht.

De British Board of Agreement (BBA) heeft voor de Flagon TPO producten (type Flagon EP/PR) een gelijkvormigheidsattest (certificaat nr 00/3750) afgegeven waarin een levensduurverwachting van meer dan 25 jaar wordt vermeld. Aan de Flagon TPO producten worden geen weekmakers toegevoegd.

## ZEKERHEID

Flagon TPO producten zijn voorzien van een verzekerde productiegarantie van 10 jaar. Daarnaast is het mogelijk om uw project te voorzien van een Projectgarantie van 10 jaar.

## PRODUCTIE FEITEN

Voor de productie van Flagon TPO wordt gebruik gemaakt van een half-fabricaat grondstof welke wordt verkregen door synthetische polyolefine met verschillende toeslagstoffen te vermengen. Dit mengsel wordt via een specifiek productie procedé tot een gesmolten massa gevormd en vervolgens onder hoge druk omgevormd tot dakmembranen. Door de co-extrusie methode op beide zijden van de wapening ontstaat een zeer maatvast product. Alle Flagon TPO membranen worden geproduceerd door co-extrusie.



## PRODUCTKENMERKEN

- **Hoge weerstand tegen veroudering (UV) en extreme weersomstandigheden.**
- **Blijvend soepel, ook bij lage temperaturen.**
- **Hoge mechanische weerstand.**
- **Worteldoorgroeibestendig (vanaf 1,5 mm).**
- **Hoge milieutechnische kwaliteit (zuiver water rapport).**
- **Verkrijgbaar in reflecterend wit (RAL 9016) en basalt grijs (RAL 7012).**
- **FM approval op diverse TPO dakbedekkingssystemen zoals beschreven op [www.roofnav.com](http://www.roofnav.com)**



# FLAGON TPO

## TECHNIEK OP HOOG NIVEAU

### TECHNISCHE DETAILS

SOPREMA streeft naar kwaliteit. Producten voldoen aan de hoogste eisen en hebben zeer goede technische eigenschappen. Heeft u toch nog vragen? Neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Royal dak & bouw verkoopvestiging.

Flagon TPO EP/PV	
Dikte (mm)	1,5
Treksterkte (N/5cm)	9,0
Rek bij breuk (%)	550
Nageldoorscheursterkte (N)	500
Dynamische ponsweerstand (mm)	800
Dimensionele stabiliteit (%)	0,1
Vouwweerstand bij lage temperatuur (°C)	-40

Flagon TPO EP/PR				
Dikte (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0
Treksterkte (N/5cm)	1100			
Scheursterkte (N)	300			
Nageldoorscheursterkte (N)	520			
Dynamische ponsweerstand (mm)	450	800	900	1250
Dimensionele stabiliteit (%)	0,5			
Vouwweerstand bij lage temperatuur (°C)	-35			

# ASSORTIMENT

Flagon TPO EP/PV	
Dikte (mm)	1,5
Lengte (m)	15
Breedte (m)	2,10
Kleuren	basalt grijs (RAL 7012)

Flagon TPO EP/PR				
Dikte (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0
Lengte (m)	20	20	20	20
Breedte (m)	1,05 / 1,60		1,05	1,05 / 1,60
Kleuren	wit (RAL 9016), basalt grijs (RAL 7012)		wit (RAL 9016)	

Flagon TPO toebehoren		
Flagon EP 1,5 mm 20 x 1,05 m ongewapend	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon binnen- en buitenhoeken 90gr.	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon HWA onder- en zijuitlopen met voorgeboorde plakplaat en origineel Flagon manchet	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon kabeldoorvoeren met voorgeboorde plakplaat en origineel Flagon manchet	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon noodoverlopen met voorgeboorde plakplaat en origineel Flagon manchet	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon plakplaten voor dakdoorvoeren met voorgeboorde plakplaat en origineel Flagon manchet	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon foliestaalplaat 3 x 1 m	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon foliestaalplaat daktrimmen	wit (RAL 9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Kimfixatie rail getand metaal		
Flagon foliestaalplaat kimfixatie 40 x 40 mm, 100gr		
Flagon foliestaalplaat platte strip 40 mm		
Flagon pasta 3 ltr	wit (RAL9016)	basalt grijs (RAL 7012)
Flagon TF1 contactlijm	20 ltr	
Flagon cleaner	3 ltr	



# FLAG

by **SOPREMA**

Heeft u een vraag over één van onze producten en/of de toepassing hiervan?

Neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde **Royal dak & bouw verkoopvestiging** of stuur een email naar [info@royalroofingmaterials.com](mailto:info@royalroofingmaterials.com).

Alle informatie vindt u op [www.royalroofingmaterials.com](http://www.royalroofingmaterials.com)

