

KUNSTSTOFF- BAHNEN

SOPREMA FLAG

Systemlösungen für Flachdächer, Schwimmbekken, Naturteiche und Sprinklerbekken



INHALT

4 FLACHDACH

- _ FLAGON Eco
- _ Zubehör FPO
- _ FLAGON SR
- _ Zubehör PVC

14 SCHWIMMBECKEN

- _ SOPREMAPool

15 SPRINKLERBECKEN - TEICHE

- _ FLAGON GEOP / AT





SOPREMA FLAG KUNSTSTOFFBAHNEN

Sichere und nachhaltige Abdichtungslösungen

SOPREMA Kunststoffbahnen werden vorrangig zur Abdichtung von Flachdächern, Ingenieurbauten und Schwimmbädern verwendet. Vielseitig einsetzbar, wirtschaftlich, verarbeitungsfreundlich und flexibel in Bezug auf Längen, Breiten und Farben stellen Kunststoffbahnen eine hochwertige und dauerhafte Lösung für den Schutz von Bauwerken und Baukonstruktionen dar.

Ein starker Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung

Schon seit 1963 werden FLAG Kunststoffbahnen auf Basis von PVC produziert. Anfang der 90er Jahre entwickelte man die ersten Abdichtungsbahnen aus flexiblen Polyolefinen auf Polypropylenbasis (FPO-PP) und setzte damit neue Maßstäbe im Bereich der weichmacherfreien Kunststoffbahnen. Nachdem diese neue Generation von Bahnen sich immer mehr im europäischen Markt etablierte, wurde die Produktionskapazität im Jahr 2000 durch Inbetriebnahme einer zusätzlichen Produktionslinie deutlich vergrößert. Um der weiter stark steigenden Nachfrage nach qualitativ hochwertigen und nachhaltigen FPO-Bahnen auch in Zukunft gerecht werden zu können, folgte dann 2009 der Neubau einer weiteren Produktionsstätte, einer der modernsten und größten Anlagen für FPO-PP Kunststoffbahnen in Europa.

Bauen für die Zukunft

Durch eigene Forschung und Entwicklung stellen wir uns täglich den neuen Herausforderungen und Aufgabenstellungen der modernen Bauwirtschaft. Heute und in Zukunft ist unser Anspruch definiert durch Nachhaltigkeit und kompromisslose Qualität.





SOPREMA FLAG KUNSTSTOFFBAHNEN

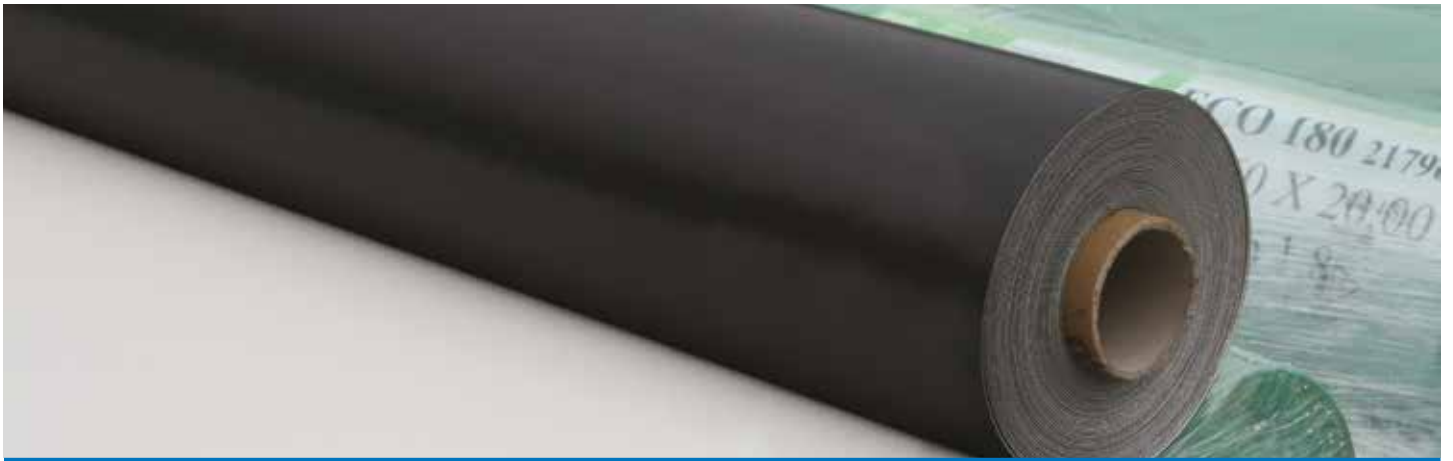
Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

Die ultraleichten, verlegefreundlichen Kunststoffabdichtungsbahnen setzen Maßstäbe in Sachen Lebensdauer, Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit. Sie verfügen über sehr gute Kälte-kontraktionswerte, eine überdurchschnittliche Beständigkeit gegen Mikroorganismen und sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen. Zudem überzeugt die Umweltverträglichkeit der recycelbaren, wurzel- und rhizomfesten Bahnen, die frei von Chlor und Schwermetallen sind.

SOPREMA FLAG Kunststoffbahnen lassen sich in unterschiedlichsten Systemaufbauten verarbeiten. Aufgrund ihres niedrigen Gewichts werden sie häufig auf Flachdächern und Ingenieurbauten in Leichtbauweise eingesetzt. Je nach Bahnentyp erfüllen sie spezielle Anforderungen, wie unsere kaltselbstklebenden FPO-Abdichtungsbahnen, Bahnen für Dachneigungen über 20° oder Bahnen für erhöhte Brandschutzanforderungen beweisen.

	Produkt	Ausstattung	Verarbeitung	Stärken
FPO - PP	Flagon Eco	Einlage: Glasvlies Oberseite: RAL 7012, RAL 7040 Unterseite: schwarz	mechanisch befestigt, lose verlegt unter Auflast, begrünt	Allround-Bahn attraktives Preis-Leistungsverhältnis
	FLAGON Eco F *	Einlage: Glasvlies Oberseite: sandgrau, RAL 7012* Unterseite: schwarz; mit Polyestervlies kaschiert	verklebt, lose verlegt unter Auflast, begrünt, mechanisch befestigt, eingeflämmt in Bitumen	Allround-Bahn für den speziellen Einsatz als vollflächig verklebter Aufbau als Sanierungsbahn geeignet
	FLAGON Premio stick *	Einlage: Glasvlies Oberseite: sandgrau Unterseite: Polyestervlieskaschierung mit Selbstklebeschicht	verklebt, begrünt	Kaltselbstklebebahn durch die schnelle Verarbeitung gestaltet sich der Einsatz der Qualitätsbahn sehr wirtschaftlich
PVC	FLAGON SR	Verstärkung: Polyestergewebe Oberseite: RAL 7012, RAL 7047 Unterseite: dunkelgrau	mechanisch befestigt, lose verlegt unter Auflast, begrünt	Standardabdichtungsbahn

* Artikel auf Anfrage



FPO KUNSTSTOFFBAHN FLAGON ECO

WIRTSCHAFTLICH, UNIVERSELL, NACHHALTIG FLAGON ECO – BEREIT ZUM VIELFÄLTIGEN EINSATZ

FLAGON Eco ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin FPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbiger Ausführung sandgrau/schwarz, mit einer Trägereinlage aus Spezialglasvlies.

Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von SOPREMA srl hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.

ECOⁿomic

- Erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis
- Erleichterter Baustelleneinsatz, vereinfachte Lagerhaltung
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

ECO^logic

- Nachhaltige Ergänzung, bzw. Ersatz der im Großflächeneinsatz üblichen PVC-Abdichtungen
- Weichmacher-, halogen- und schwermetallfrei
- Kein Verspröden und Brüchigwerden der Bahn, weil eine Weichmacherwanderung nicht stattfinden kann
- Beibehaltung der Eigenschaften auch nach langjähriger Nutzungsdauer
- Passendes Zubehör wie gewohnt erhältlich

Scan mich
für mehr Infos



INFOPLUS

FLAGON ECO

Ausstattung

Einlage: Glasvlies
Oberseite: RAL 7040, RAL 7012
Unterseite: schwarz

Verarbeitung

mechanisch befestigt, lose verlegt unter Auflast, begrünt

Abmessungen

Bahnenbreite: 2,10 m
Dicken: 1,8 mm und 2,0 mm



ZUBEHÖR FPO

KLEBSTOFFE + REINIGER

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
FLEXOCOL PU-Dachbahnenkleber <ul style="list-style-type: none"> • Flüssiger 1K PUR Klebstoff • Verklebung von vlieskaschierten Bahnen • Einseitiger Auftrag, Verbrauch ca. 500 g/m² (Abhängig vom Untergrund) 	10 kg	
FLEXOCOL Kontaktkleber FPO <ul style="list-style-type: none"> • Kontaktklebstoff für An- und Abschlüsse • Beidseitiger Auftrag, jeweils ca. 250 g/m² (Abhängig vom Untergrund) 	5 kg = 6L	
FlexoStick Primer <ul style="list-style-type: none"> • lösemittelhaltiger Haftgrund • Zur Untergrundbehandlung für die Verklebung von FLAGON Premio Stick • Farbton transparent 	20 kg Gebinde; 16 Eimer/PAL	

VERBUNDBLECHE + SCHIENEN

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
FLAGON Verbundblech FPO <ul style="list-style-type: none"> • Dicke Metallblech: 0,6 mm • Foliendicke: 1,0 mm • RAL 7040 (fenstergrau) • RAL 7012 (basaltgrau) 	1 m x 30 m / 4 Stk 120 m ²	
FLAGON Befestigungsschiene verzinkt <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2,25 m • Verzinkter Bandstahl 	10 Stk/VE (30 lfm)	
FLAGOFIL FPO Schweißschnur <ul style="list-style-type: none"> • 200 m 	1 Stk	

FORMTEILE

Beschreibung	Lieferform	Abbildung															
FLAGON 95 Innenecken 90° <ul style="list-style-type: none"> Sandgrau RAL 7012 (basaltgrau) 	20 Stk/Karton																
FLAGON 95 Außenecke 90° <ul style="list-style-type: none"> Sandgrau RAL 7012 (basaltgrau) 	20 Stk/Karton																
FLAGON Dunstrohreinfassung <ul style="list-style-type: none"> Sandgrau RAL 7012 (basaltgrau) erhältlich in folgenden Größen: <ul style="list-style-type: none"> Ø 50 mm Ø 80 mm Ø 110 mm Ø 130 mm 	1 Stk	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d1 (mm)</th> <th>50</th> <th>80</th> <th>110</th> <th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø d2 (mm)</td> <td>250</td> <td>280</td> <td>310</td> <td>339</td> </tr> <tr> <td>h (mm)</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	Ø d1 (mm)	50	80	110	130	Ø d2 (mm)	250	280	310	339	h (mm)	400	400	400	400
Ø d1 (mm)	50	80	110	130													
Ø d2 (mm)	250	280	310	339													
h (mm)	400	400	400	400													
FLAGON FPO Sekuranteneinfassung 250 mm <ul style="list-style-type: none"> Ø 18 mm Ø 28 mm Sandgrau RAL 7012 (basaltgrau) 	1 Stk																
FLAGON Blitzschutzdurchführung <ul style="list-style-type: none"> Ø 10 mm RAL 7012 (basaltgrau) Sandgrau 	10 Stk/Karton																
FLAGON Blitzschutzhalter <ul style="list-style-type: none"> Ø 8-10 mm Sandgrau 	10 Stk/Karton																
FLAGON FPO Blitzschutzrondell <ul style="list-style-type: none"> Anschlussflansch für Blitzschutzhalter Sandgrau 200/24 mm 	20 Stk/Karton																

SYSTEM DAMPFSPERRE

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
SOPRAVAP Stick Eco FR <ul style="list-style-type: none"> Brandlastreduzierte, kaltselbstklebende Dampfsperrbahn Heizwert < 10500 KJ/m² Brennwert < 11600 KJ/m² 	100 m x 1,40 m ca. 21 kg/Rolle 10 Rollen/Einweg	



PVC KUNSTSTOFFBAHN FLAGON SR

PVC KUNSTSTOFFBAHNEN – ERPROBTE STANDARDLÖSUNGEN

Auch im Bereich der Abdichtung mit PVC-Bahnen verfügt FLAG über jahrelange Erfahrungen. PVC Kunststoffbahnen komplettieren die Produktpalette im Standardbereich und ermöglichen Abdichtungen mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis.

Abdichtungsbahnen FLAGON PVC – Eigenschaften und Vorteile

- Sehr gute Kälteflexibilität
- Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Widerstand gegen stoßartige und statische Belastungen
- Schwer entflammbar
- UV-Beständigkeit
- Zwei Standard-Farben und zahlreiche weitere auf Anfrage.
- Sicherheit der Verarbeitung ohne Flamme: heißluftverschweißbar

Scan mich
für mehr Infos



INFOPLUS

FLAGON SR

Ausstattung

Verstärkung: Polyester-
gewebe
Oberseite: hellgrau
Unterseite: dunkelgrau

Verarbeitung

mechanisch befestigt


Abmessungen

Bahnenbreite: 2,10 m
Dicken: 1,8 mm und 2,0
mm




ZUBEHÖR PVC

KLEBSTOFFE + REINIGER

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
FLEXOCOL V <ul style="list-style-type: none"> • Kontakklebstoff für An- und Abschlüsse • Beidseitiger Auftrag, jeweils ca. 250 g/m² (Abhängig vom Untergrund) 	10 L	

VERBUNDBLECHE + SCHIENEN

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
FLAGON Verbundblech PVC <ul style="list-style-type: none"> • Dicke Metallblech: 0,6 mm • Foliendicke: 1,0 mm • RAL 7047 (hellgrau) • RAL 7012 (basaltgrau) 	1 m x 30 m / 4 Stk 120 m ²	
FLAGON Befestigungsschiene verzinkt <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2,25 m • Verzinkter Bandstahl 	10 Stk/VE (30 lfm)	
FLAGOFIL FPO Schweißschnur <ul style="list-style-type: none"> • 200 m 	1 Stk	

FORMTEILE

Beschreibung	Lieferform	Abbildung															
FLAGON 95 Innenecken 90° • RAL 7047 (hellgrau)	20 Stk/Karton																
FLAGON 95 Außenecke 90° PVC • Ø 50 mm • RAL 7047 (hellgrau)	20 Stk/Karton																
FLAGON Dunstrohreinfassung • Ø 50 mm • Ø 80 mm • Ø 110 mm • Ø 130 mm • RAL 7047 (hellgrau)	1 Stk	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø d1 (mm)</th> <th>50</th> <th>80</th> <th>110</th> <th>130</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø d2 (mm)</td> <td>250</td> <td>280</td> <td>310</td> <td>339</td> </tr> <tr> <td>h (mm)</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	Ø d1 (mm)	50	80	110	130	Ø d2 (mm)	250	280	310	339	h (mm)	400	400	400	400
Ø d1 (mm)	50	80	110	130													
Ø d2 (mm)	250	280	310	339													
h (mm)	400	400	400	400													
FLAGON PVC Sekuranteneinfassung 250 mm • Ø 18 mm • Ø 28 mm • RAL 7047 (hellgrau)	1 Stk																
FLAGON Blitzschutzdurchführung • Ø 10 mm • RAL 7047 (hellgrau)	10 Stk/Karton																

WERKZEUGE

Beschreibung	Lieferform	Abbildung
FLAGON Nahthobel	1 Stk	
FLAGON Andrückrolle PVC 40 mm	1 Stk	
FLAGON FPO Andrückrolle 30 mm	1 Stk	



1



2



3

EINE AUSWAHL ERFOLGREICHER PROJEKTE MIT KUNSTSTOFFBAHNEN VON SOPREMA

1. Infopavillon Karlsruhe
2. BMW Leipzig
3. AEG-Electrolux Dormagen
4. Aquatic Centre Arras Frankreich
5. Elefantenhaus Erfurt
6. Tower 185 Frankfurt/Main
7. Puma Schlüsselfeld
8. Daimler Germersheim



4



5



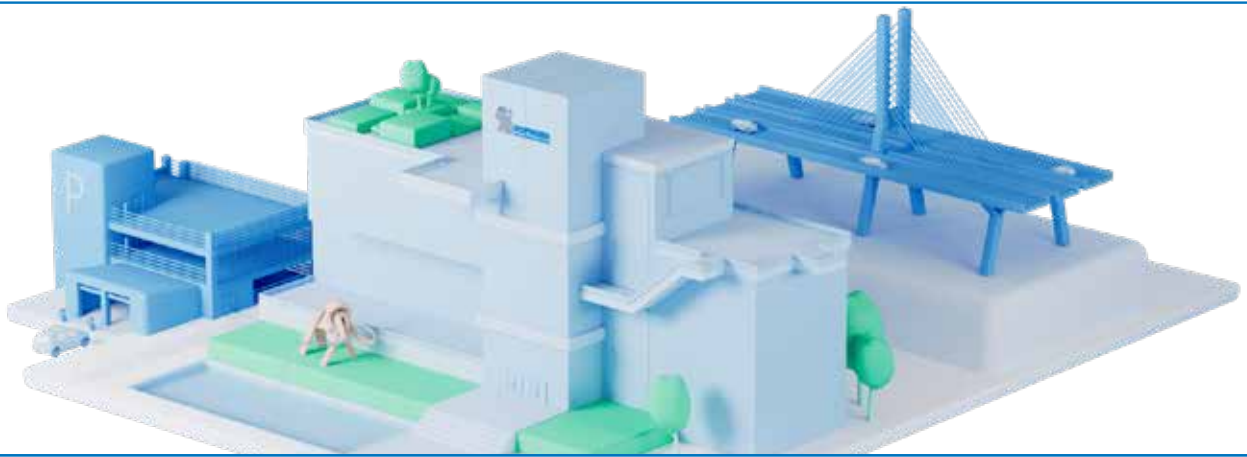
6



7



8



DIENSTLEISTUNGEN MIT SYSTEM

SOPREMA bietet mehr als nur eine große Auswahl innovativer und anwenderfreundlicher Produkte. Mit unserem umfassenden Service stehen wir Ihnen darüber hinaus beratend zur Seite.

Zu unseren Dienstleistungen zählen Gefälleplanerstellungen, Wind- und bauphysikalische Berechnungen, Entwässerungsnachweise und Feuchteanalysen.

Unsere erfahrenen Vertriebsmitarbeiter unterstützen und beraten Sie gerne: +43 577 022 200, info@soprema.at, www.soprema.at

Außerdem erfahren Sie in Schulungen live und aus erster Hand alles Wissenswerte zur Verarbeitung unserer Produkte.

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie unsere Kunststoffbahnen. Über die Suchfunktionen können Sie sich direkt über unser Produkte informieren und Broschüren, technische Dokumente sowie Datenblätter einsehen und herunterladen: www.soprema.at


**Produkte
Kunststoffbahnen**



SOPREMA GmbH

Als Komplettanbieter von hochwertigen Abdichtungs- und Dämm Lösungen liefert SOPREMA optimal aufeinander abgestimmte Systeme für jede bauliche Gegebenheit.

Das Portfolio für die Abdichtung im Flachdach- und Bauwerksbereich umfasst SOPREMA Bitumenabdichtungen, FLAG-Kunststoffbahnen und ALSAN Flüssigkunststoffe. Im Bereich Dämmung stellt das Unternehmen hochleistungsfähige EFYOS Polyurethan Dämmsysteme, XPS und Steinwolle zur Verfügung.

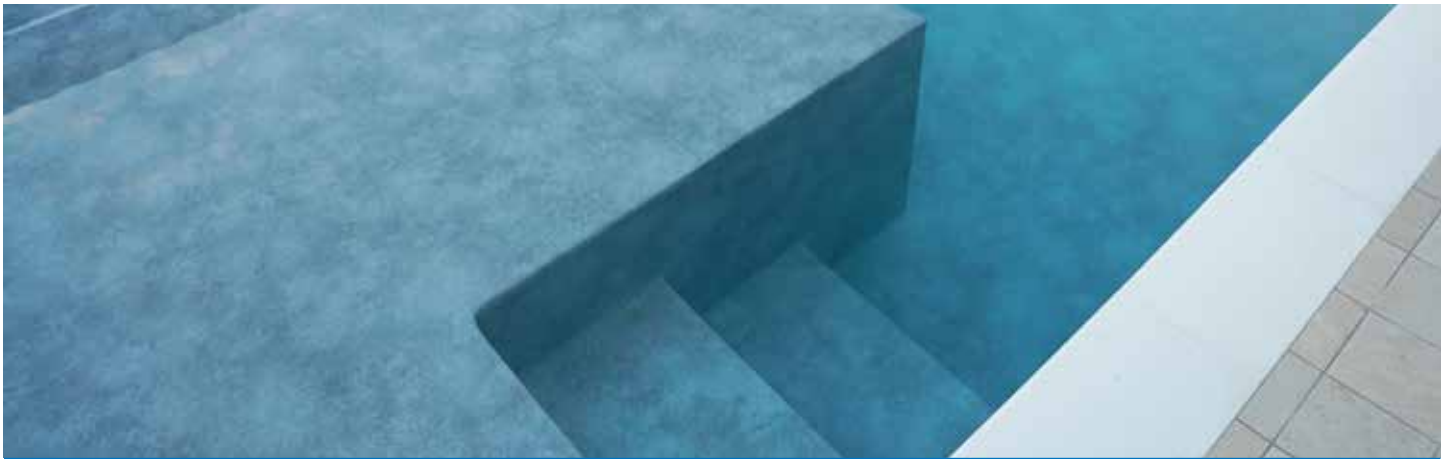
Nachhaltige Holzdämmstoffplatten von PAVATEX und FIBROLITH runden das Sortiment ab.

SOPREMA GmbH

Harter Süd Straße 12
A-8075 Hart bei Graz
info@soprema.at
Tel: +43 577022 200

Johann Petrak Gasse 4
A-1110 Wien
info@soprema.at
Tel: +43 577022 300

www.soprema.at



SOPREMA POOL KUNSTSTOFFFOLIEN

Scan mich
für mehr Infos



4-SCHICHT MEMBRANEN

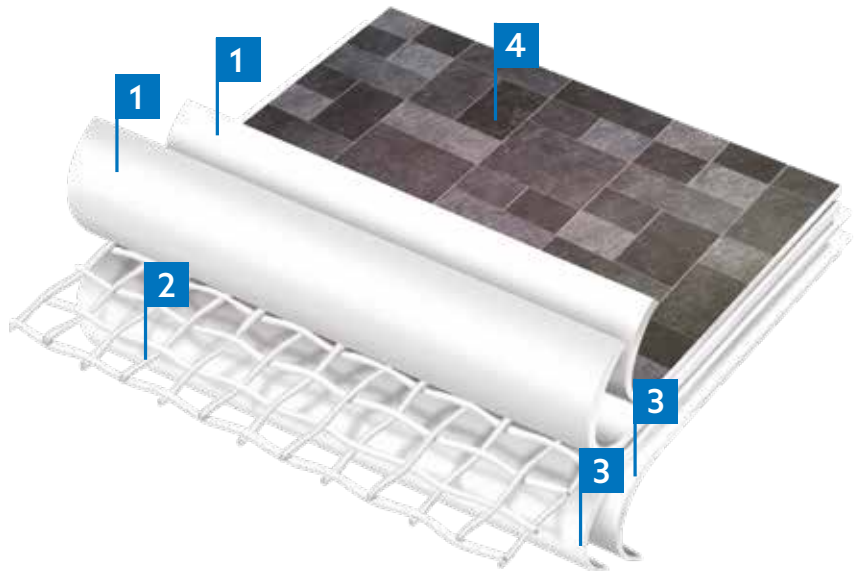
Kunststoffbahnen, hergestellt im Gussverfahren mit hochwertigen Rohstoffen (Harze, Weichmacher, Stabilisatoren und Pigmente).

Bestehend aus vier Schichten mit unterschiedlichen und sich ergänzenden Zusammensetzungen, wobei zwischen der zweiten und dritten Schicht eine Polyesterverstärkung eingebracht wird. Diese Verstärkung verleiht der Membran eine hohe Zugfestigkeit und Dimensionsstabilität.

Die Formulierung und der Produktionsprozess wurden speziell entwickelt um den strengen Leistungsparametern zu entsprechen. Norm EN 15836-2:2010

- 1 **High performance pvc:**
Layers 1 & 2
- 2 **Polyester reinforcement**
- 3 **High performance pvc:**
Layers 3 & 4
- 4 **Lacquer finish***

* Ausgenommen
SOPREMAPOOL Feeling
and One



Produktvorteile

- Optimales Schweißen
- UV-Beständigkeit
- Resistent gegen Mikroorganismen durch „Bio Shield“ -Behandlung
- Schlagfestigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Chemikalien

SOPREMAPOOL
3D + DESIGN + PREMIUM

SOPREMAPOOL
ONE + FEELING

GARANTIE*

12 Jahre

Waterproofing

GARANTIE*

3 Jahre

Flecken**

GARANTIE*

10 Jahre

Waterproofing

*Es ist wichtig, das Produktetikett für die Garantiausstellung aufzubewahren.
** Flecken, die durch Bakterien verursacht werden.



FLAGON GEOP/AT SPEZIALABDICHTUNG

TRINKWASSERBESTÄNDIGE SPEZIALABDICHTUNG

FLAGON GEOP / AT ist eine thermoplastische TPO Membran mit einer Trägereinlage aus Glasfaser stabilisiert, die sowohl Süß- oder Salzwasser geeignet ist und beständig gegen niedrige Konzentrationen von Flüssigchemikalien ist.

Einsatzgebiete:

- Abdichtung von Sprinklerbecken und Behältern die für Trinkwasser verwendet werden
- Abdichtung von Naturpools
- Fischteiche

Die Membran hat verschiedene physikalische und chemische Eigenschaften auf beiden Seiten:

- die obere Fläche (hellgrün) ist UV-stabil.
- die Unterseite (schwarz) ist sehr widerstandsfähig gegen durchwurzeln, durchstechen und Perforation.
- Die Bahnen werden mit Heißluft zusammenschweißt.

Produktvorteil

FLAGON GEOP / AT ist kompatibel mit allem Zubehörteilen und Membranen im FLAGON TPO Bereich.

Diese Kombination ergibt die synthetischen Membranen folgende Vorteile:

- hohe Beständigkeit gegen Alterungs- und Witterung
- die Elastomerkomponente liefert Geschmeidigkeit und Flexibilität mit hoher mechanischer
- und chemischer Beständigkeit
- SOPREMA legt größten Wert auf die Qualität seiner Produkte. Aus diesem Grund haben wir
- ein Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001 BS.

Wesentliche Vorteile:

- Kompatibel mit Trinkwasser
- hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- hohe mechanische Belastbarkeit
- hohe Durchstoßfestigkeit
- Umweltfreundlich und ungiftig





Seit 1908 schützt SOPREMA Lebensräume und verbessert das Wohlbefinden von Menschen durch nachhaltige und innovative Lösungen für Dächer, Fassaden und den Ingenieurbau. Wir liefern Verarbeitern und Bauherren leistungsstarke Komplettsysteme für die Abdichtung und Dämmung, für PV- und Gründächer sowie für die Absturzsicherung.

Wir beraten Sie gerne.

Hier finden Sie die SOPREMA Experten für Ihre vertrieblichen und technischen Fragen:



[soprema.at](https://www.soprema.at)

