

# FLAGON ECO F

## Description

### FLAGON ECO F 150

est une membrane synthétique en polyoléfine modifiée TPO, conforme aux normes UNI EN ISO 9001 et UNI EN ISO 14001. Elle est produite par coextrusion en version bicolore gris sable et noire, et dotée d'une armature en voile de verre ainsi que, sur sa face inférieure, d'un voile en polyester. D'autres couches fonctionnelles et d'autres accessoires peuvent être utilisés avec les produits fabriqués ou homologués par SOPREMA-FLAG.

## Dimensions/ conditionnement

Longueur : 15 m

Largeur/nb de rouleaux/m<sup>2</sup>/n° d'article :

2,10 m/12 roul./378 m<sup>2</sup>/ numéro d'article 115498

1,60 m/12 roul./288 m<sup>2</sup>/ numéro d'article 115501

## Domaines d'utilisation

- Étanchement des toitures
- Pour les étanchéités flottantes
- Pour les étanchéités collées
- Sous charge
- Sous végétalisation extensive et intensive
- Pour les étanchéités de toit avec fixation mécanique
- Pour revêtements accessibles aux piétons
- Pour revêtements accessibles aux véhicules

## Mise en œuvre

La pose des membranes doit se faire dans le respect des instructions du fabricant (disponibles sur demande). Des tests de soudure doivent être réalisés au moins une fois par jour avant d'effectuer les joints d'étanchéité, et ce afin de contrôler la résistance au pelage. Les joints se font exclusivement par soudure au gaz chaud.

## Caractéristiques et avantages

- Résistance aux influences atmosphériques et aux UV
- Absence de chlore, de plastifiants et de métaux lourds
- Souplesse à froid
- Résistance à la chaleur
- Adéquation idéale à la soudure
- Résistance élevée à la perforation et à la grêle
- Résistance à l'éclatement\*
- Compatible avec tous les isolants et avec le bitume
- Résistance à la déchirure

## **FICHE TECHNIQUE**

### **Stockage**

---

Les rouleaux sont stockés à plat sur un support plan. Ne pas superposer les palettes ! À protéger, lors du stockage, des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité (pluie, neige, etc.). Lors de la saison froide, le matériau devra être stocké au moins pendant 12 heures à > +5°C avant sa mise en œuvre.

---

### **Élimination**

---

L'élimination est assurée via l'entreprise Interseroh.

---

### **Producteur/ usine**

---

SOPREMA srl  
Via Industriale dell'Isola 3  
I-24040 Chignolo d'Isola (BG)  
Italie

---

## Caractéristiques techniques

Défauts d'aspect	Atteinte	EN 1850-2
Rectitude (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planéité (mm)	< 10	EN 1848-2
Épaisseur (mm)	1,5 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	2,00 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
Perméabilité à l'eau	Atteinte	EN 1928, procédé B
Perméabilité à l'eau	400 kPa/72 h	DIN V 20000-210/ EN 1928
Résistance à la propagation du feu et à la chaleur rayonnante	B <sub>ROOF</sub> (t1) Cond. remplie par les toitures contrôlées par Flag	ENV 1187/DIN 4102-7
Comportement au feu	Catégorie E	EN 13501-1
Résistance à la grêle (m/s) - Support rigide - Support souple	≥ 25 ≥ 35	EN 13583
Soudure des joints (N/50 mm) - Résistance au pelage - Résistance au cisaillement	≥ 200 ≥ 400	EN 12316-2 EN 12317-2
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	env. 165 000	EN 1931
Résistance à la traction (N/50 mm, échantillon rectangulaire)	≥ 650	EN 12311-2, procédé A
Allongement à la traction (% ; échantillon rectangulaire)	≥ 350	EN 12311-2, procédé A
Résistance aux chocs (mm)	≥ 800	EN 12691
Résistance au poinçonnement statique (kg)	≥ 20	EN 12730
Résistance à la pénétration des racines d'après la procédure FLL	Test réussi (04/08)	prEN 13948 FLL
Stabilité dimensionnelle (%)	≤ 0,1	EN 1107-2
Pliage à basse température (°C)	≤ 35	EN 495-5
Résistance aux UV	Niveau 0	EN 1297
Résistance à la déchirure (N)	≥ 250	EN 12310-2