

Description du produit :

FLAGON ECO F 150/180 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 des accessoires peuvent être employés avec des produits qui sont fabriqués ou homologués par SOPREMA-FLAG


Caractéristiques et avantages

- Résistance contre les influences climatiques et les rayons UV
- Exempt de chlore, plastifiant et métaux lourds
- Souple à basse température
- Stable à la chaleur
- Aptitude optimale à la soudure
- Résistance élevée à la perforation et à la grêle
- Compatible avec tous les isolants et avec le bitume
- Résistance à la rupture élevée

Domaines d'application

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

Homologations/normes

- Membrane synthétique conforme à la norme EN 13956 & EN 13967
- Organisme de certification WPK 1085-CPD-0011 & WPK 1085-CPD_0037
- Réaction au feu selon EN 13501-1 et selon n° SAV 124/242
- EN ISO 9001 et ISO 14001
- SIA 271 & 281

Mise en œuvre

La pose des membranes doit se faire dans le respect des instructions du fabricant (disponibles sur demande). Avant la réalisation de la jointure servant

à l'étanchement, il faut faire des essais de soudure au moins une fois par jour pour contrôler la résistance au pelage. La jointure se fait par soudure à gaz chaud en exclusivité.

Dimensions / conditionnement
FLAGON ECO F 150

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	kg/ m ²
15,00	2,10	1,50	2,00

Rouleaux à 15,00 m x 2,10 m / 31,5 m²
Unités par palette 12 rouleaux / 378 m²

FLAGON ECO F 180

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	kg/ m ²
15,00	2,10	1,80	2,40

Rouleaux à 15,00 m x 2,10 m / 31,5 m²
Unités par palette 12 rouleaux / 378 m²

Producteur/usine

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

Stockage, transport & conservation

Les rouleaux sont stockés debout 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.

Remarques

Sous réserve de modifications techniques. Soumis aux spécifications techniques en vigueur au moment de la commande.

Caractéristiques techniques

Défauts apparents	libre de défauts visibles	EN 1850-2
Rectitude	≤ 10 mm	EN 1848-2
Planéité (mm)	≤ 10 □ mm	EN 1848-2
Épaisseur FLAGON ECO F 150 / F 180	1,50 mm * / 1,80 mm *	EN 1849-2
Poids FLAGON ECO F 150 / F 180	2,00 kg/m ² * / 2,40 kg/m ² *	EN 1849-2
Étanchéité à l'eau	réussi	EN 1928 Procédure B
Étanchéité à l'eau	400 kPa/72h	DIN V 20000-201 EN1928
Résistance aux flammèches et à la chaleur rayonnante	BROOF (t1)	ENV 1187 / DIN 4102-7
Résistance à la grêle FLAGON ECO F 150 / 180 - Support rigide - Support souple	≥ 25 m/s / ≥ 27 m/s ≥ 35 m/s / ≥ 37 m/s	EN 13583
Réaction au feu	Classe E	EN13501-1
Joint FLAGON ECO F 150 / F 180 - Résistance au pelage - Résistance au cisaillement	≥ 200 N/50mm / ≥ 200 N/50mm ≥ 400 N/50mm / ≥ 490 N/50mm	EN 12316-2 EN 12317-2
Perméable à la vapeur d'eau	Env. 165.000 μ	EN 1931
Force de traction maximale FLAGON ECO F 150 (échantillon rectangulaire)	≥ 650 N/50mm	EN 12311-2 Procédure A
Allongement en cas de force de traction maximale (%) (échantillon rectangulaire)	≥ 350 %	EN 12311-2 Procédure A
Résistance aux charges saccadées FLAGON ECO F 150 / F 180	≥ 800 mm / ≥ 900 mm/	EN 12691
Résistance contre la charge statique	≥ 20 kg	EN12730
Résistance aux racines contrôlée selon la procédure FLL.	réussi	prEN 13948 FLL
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,1 %	EN 1107-2
Comportement de pliage à basse température	≤ -35 °C	EN 495-5
Exposition - UV	Classe 0	EN1297
Résistance à la propagation de la déchirure FLAGON ECO F 150 / F 180	≥ 250 N / ≥ 300 N	EN12310-2

* = -5% / +10%