

Description du produit :

FLAGON EP/PV 150 / 180 est une membrane synthétique multicouche fabriquée à base de polyoléfines thermoplastiques (TPO), avec une armature en voile spécial de fibres de verre

**Caractéristiques et avantages**

- Résistance aux influences climatiques et au vieillissement
- Planéité optimale grâce à l'armature en voile de verre
- Résistance à la pénétration des racines EN 13948 et des rhizomes selon le test FLL
- Les joints ne nécessitent aucun prétraitement
- Peu de modification de la souplesse à basse température
- Large fenêtre de soudure
- Résistance élevée contre les sollicitations mécaniques
- Exempt de chlore, biocide, plastifiant et métaux lourds
- Compatible avec les bitumes (anciens)
- Produit recyclable
- Aucune émission d'odeur ou de fumée lors de la mise en œuvre
- Les joints se font par thermosoudage en exclusivité

Domaines d'application

Membrane d'étanchéité de toiture à appliquer sous gravier, sous végétalisation ext. et int., et pour les surfaces accessibles et circulables.

Homologations/normes

- Marque de conformité selon la norme NF EN 13956
- N° de certification WPK 1085-CPD-0011
- Réaction au feu selon EN 13501-1 et selon n° SAV 124/242
- EN ISO 9001 et ISO 14001
- SIA 271

Producteur/usine

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

Mise en œuvre

- Pose des membranes conformément aux instructions et prescriptions FLAG
- La membrane FLAGON EP/PV 150/180 est en pose libre et lestée par du gravier ou une couche d'usure.
- La membrane doit être impérativement fixée mécaniquement sur tous les raccords et relevés à l'aide des barres de fixation ou des tôles colaminées.
- FLAGON EP/PV 150 peut être posée et collée sur des feuilles d'étanchéité bitumineuses nettoyées, par ex. en cas de rénovation, pour des cloisonnements ou des relevés quotidiens.
- 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.
- Les joints se font exclusivement par soudure thermique
- Seuls les appareils à régulation électronique et recommandés par FLAG sont autorisés.

Couleur

- Surface : Mat
- Face supérieure : Gris sable
- Face inférieure : Noir

Dimensions / conditionnement
FLAGON EP/PV 150

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	kg/ m ²
20,00	1,05	1,50	1,57
20,00	2,10	1,50	1,57

Rouleaux à 20,00 m x 1,05 m/ 21,00 m²

Unités par palette 23 rouleaux / 483 m²

Rouleaux à 20,00 m x 2,10 m/ 42,00m²

Unités par palette 23 rouleaux / 966 m²

FLAGON EP/PV 180

Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	kg/ m ²
20,00	1,05	1,80	1,89
20,00	2,10	1,80	1,89

Rouleaux à 20,00 m x 1,05 m/ 21,00 m²

Unités par palette 18 rouleaux / 378 m²

Rouleaux à 20,00 m x 2,10 m/ 42,00 m²

Unités par palette 18 rouleaux / 756 m²

Stockage, transport & conservation

Les rouleaux doivent être stockés à plat sur un support plan. Ne pas superposer les palettes ! Pendant la durée du stockage, protéger des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité.

Remarques

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

Compatibilités

La membrane FLAGON EP/PV 150/180 peut être posée sur tous les isolants thermiques courants. Toujours utiliser une couche de séparation chimique en cas de contact de la membrane FLAGON EP/PV 150/180 avec des produits d'autres marques. FLAGON EP/PV 150/180 est compatible avec les bitumes (anciens). En cas de contact direct, la surface du FLAGON peut changer de couleur.

Composants du système

- Membrane non armée FLAGON EP/S pour finitions
- Pièces moulées (angles finis, manchons de tuyau d'aération et paratonnerres)
- Nettoyant SOPRACLEAN
- Colle de contact FLEXOCOL TPO
- Tôles colaminées TPO FLAG

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 EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1,50 mm* 1,80 mm*	EN 1849-2
Poids FLAGON EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1,57 kg/m ² * 1,89 kg/m ² *	EN 1849-2
Étanchéité à l'eau (400 kPa/72h)	Conforme	EN 1928
Déchirure de la jointure en dehors du joint - Résistance au pelage - Résistance au cisaillement	≥150 N / 50 mm ≥570 N / 50 mm	EN 12316-2 EN 12317-2
Résistance à la grêle (m/s) - Support rigide - Support souple	≥ 28 m/s ≥ 39 m/s	EN 13583
Perméable à la vapeur d'eau FLAGON EP/PV 150 μ * d valeur s FLAGON EP/PV 180 μ * d valeur s	Env. 100.000 μ env. 150 m env. 180 m	EN 1931
Résistance à la traction (échantillon rectangulaire) - Sens longitudinal - Sens transversal	≥11,0 N / 50 mm ≥12,3 N / 50 mm ≥11,4 N / 50 mm	EN 12311-2
Allongement à la traction (%) - Sens longitudinal - Sens transversal	≥ 700 % ≥ 720 % ≥ 725 %	EN 12311-2
Résistance aux charges saccadées - dures - souples	≥ 1000 mm 1250 1000	EN 12691
Résistance contre la charge statique	≥ 20 kg	EN 12730
Résistance à la pénétration des racines d'après la procédure FLL	Réussi (04/08)	prEN 13948
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,1 %	EN 1107-2
Comportement de pliage à basse température	≤ 40°C	EN 495-5
Exposition- UV	Phase 0 :	EN 1297
Résistance contre la propagation de la déchirure	≥ 165 N	EN 12310-2
Réaction au feu	Classe E	N° SAV 241/242/ EN ISO 11925-2& EN- 1

* = -5% / +10%

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1 - 2 • 8957 Spreitenbach • Suisse

N° tél. : +41 (0)56 418 59 30 • Fax. : +41 (0)56 418 59 31 • www.soprema.ch • E-mail : info@soprema.ch

État de 03/21. Sous réserve de modifications.