

# FLAGON SR 180

## Description

FLAGON SR 180 est une membrane synthétique multicouche constituée de polychlorure de vinyle (PVC) et d'une armature en polyester.

## 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
- Traitement préalable des joints inutile
- Peu de modification de la souplesse à basse température
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Excellente soudabilité
- Recyclable
- Les joints sont exclusivement à l'air chaud soudés

## Domaines d'utilisation

Membrane d'étanchéité de toiture sans couche de protection et fixée mécaniquement

## Autorisations/ Normes

- Membrane synthétique conforme à la norme EN 13956, organisme de certification WPK 1085-CPD-0011
- Réaction au feu selon EN 13501-1 et n° SAV 241/242
- EN ISO 9001 et ISO 14001
- SIA 271

## Dimensions/ Conditionnement

- |                          |                             |                             |                             |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ▪ Largeur de rouleau :   | 2,10 m                      | 1,60 m                      | 1,05 m                      |
| ▪ Longueur de rouleau :  | 20,00 m                     | 20,00 m                     | 20,00 m                     |
| ▪ Surface du rouleau :   | 42,00 m <sup>2</sup>        | 32,00 m <sup>2</sup>        | 21,00 m <sup>2</sup>        |
| ▪ Quantité par palette : | 14 rlx / 588 m <sup>2</sup> | 23 rlx / 736 m <sup>2</sup> | 28 rlx / 588 m <sup>2</sup> |

## Teintes

Surface : brillante  
Couleur face supérieure : gris clair  
Couleur face inférieure : gris foncé

## Stockage

- Les rouleaux doivent être stockés couchés sur un sous-sol uniforme. Les palettes ne doivent pas être gerbées !
- Pendant la durée du stockage, protéger des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité.

**Compatibilité**

- La membrane FLAGON SR 180 est incompatible avec d'autres matériaux synthétiques et avec les isolants thermiques EPS et XPS.
- Incompatible avec le goudron, le bitume, les huiles et les solvants.
- Toujours utiliser une couche de séparation chimique en cas de contact de la membrane FLAGON SR 180 avec des produits d'autres marques.

**Accessoires système**

- FLAGON SV 150 pour raccords et relevés
- Membrane non armée FLAGON S pour finitions
- Pièces moulées (angles finis, manchons de tuyau d'aération et paratonnerre)
- Nettoyant SOPRACLEAN
- Colle de contact FLEXOCOL PVC
- Tôles colaminées PVC FLAG

**Dangers et sécurité**

Se conformer à la fiche de données de sécurité (contient des solvants inflammables)

**Mise en œuvre**

- Pose des membranes selon les instructions et les recommandations du fabricant FLAG
- La membrane FLAGON SR 180 est en pose libre et fixée dans le recouvrement (120mm) par des points de fixation
- La membrane doit être impérativement fixée mécaniquement sur tous les raccords et relevés à l'aide des barres de fixation ou des tôles colaminées
- Avant de procéder à la soudure des joints en vue de l'étanchéification, des tests de soudure doivent être réalisés au moins une fois par jour pour contrôler la résistance au pelage.
- Les joints sont exclusivement thermosoudés.
- Seuls les appareils à régulation électronique recommandés par FLAG peuvent être utilisés.

# FICHE TECHNIQUE

## Caractéristiques techniques

Défauts d'aspect	aucun	EN 1850-2
Rectitude (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planéité (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Épaisseur (mm)	1,8 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	2,34 (-5 %/+10 %)	EN 1849-2
Étanchéité à l'eau (400 kPa/72h)	conforme	EN 1928
Résistance à la propagation du feu et à la chaleur rayonnante	B <sub>ROOF</sub> (t1)	ENV 1187
Résistance à la grêle (m/s)		
- Support rigide	≥ 28	
- Support souple	≥ 44	EN 13583
Soudure des joints - arrachement à l'extérieur de la soudure (N/50 mm)	conforme ≥ 174	EN 12316-2
- Résistance au pelage	≥ 1 210	EN 12317-2
- Résistance au cisaillement		
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ μ * d valeur s (m)	env. 15 000 env. 27	EN 1931
Force de traction maximale (N/50 mm) (échantillon rectangulaire)	≥ 1 000 ≥ 1 200	EN 12311-2
-Sens longitudinal	≥ 1 090	
-Sens transversal		
Dilatation en cas de force de traction maximale (%) (échantillon rectangulaire)	≥ 25 ≥ 27	EN 12311-2
-Sens longitudinal		
-Sens transversal		
Résistance au choc (mm)	≥ 900	EN 12691
Support rigide	≥ 900	
Support souple	≥ 2 250	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	≥ 20	EN 12730
Résistance à la déchirure (N)	≥ 200	EN 12310-2
-Sens longitudinal	≥ 242	
-Sens transversal	≥ 275	
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,5	EN 1107-2
Pliage à basse température (°C)	≤ -25	EN 495-5
Exposition aux UV	niveau 0	EN 1297
Indice de protection contre l'incendie	5.2 / Classe E	N° SAV 241/242 / EN 13501-1