

# FLAGON A 1.5, 1.8, 2.0 et 3.0 mm



## GEOMEMBRANE PVC-P RESISTANTE AUX HYDROCARBURES

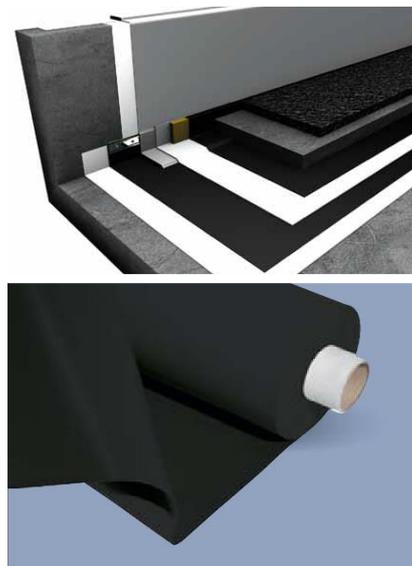
### DESTINATION

Le FLAGON A est une géomembrane thermoplastique en PVC-P contenant des plastifiants spéciaux, étudiée pour l'étanchéité non exposée des zones en contact avec des liquides présentant des traces d'hydrocarbures ou d'huiles.

Le FLAGON A peut ainsi être utilisé sous protection dans des ouvrages hydrauliques (rétention), dans des ouvrages enterrés (remontés capillaires), en toiture sous dalle en béton circulaire.

Le FLAGON A est adapté aux mouvements structurels des ouvrages.

Pour vérifier la compatibilité avec les liquides chimiques spécifiques, merci de contacter notre département technique ([civilrock@soprema.fr](mailto:civilrock@soprema.fr)).



### MISE EN OEUVRE

La géomembrane FLAGON A est mise en œuvre sur une couche de protection en géotextile et protégée par une couche supérieure.

Généralement, les soudures entre lés s'effectuent à air chaud ou à coins chauds, avec un appareil de soudure manuel ou automatique. Elles peuvent être réalisées soit à une piste, soit à double piste avec canal central, lequel permet d'avoir un contrôle à air comprimé.

Le FLAGON A est compatible avec tous les accessoires et toutes les membranes de la gamme FLAGON PVC.

Lorsque nécessaire, la géomembrane FLAGON A peut être recouverte d'une protection mécanique en géocomposite TILTEX.

### DESCRIPTION

FLAGON A est une membrane synthétique multiplis en PVC-P obtenue par co-extrusion et contenant des plastifiants polymériques qui lui confère une résistance élevée aux hydrocarbures. Elle est de couleur noire. Une protection est nécessaire pour les applications soumises aux rayonnements U.V.

Sur demande, le FLAGON A peut être accouplé en usine avec un géotextile en polypropylène de 300 g/m<sup>2</sup> pour le FLAGON A/300 et de 500 g/m<sup>2</sup> pour le FLAGON A/500.

SOPREMA attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi un système d'assurance de la qualité suivant ISO 9001 est appliqué.

✓ Résistance aux hydrocarbures

✓ Résistance aux huiles

✓ Résistance mécanique élevée


**CARACTERISTIQUES**

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	A 15	A 18	A 20	A 30	EN 13967
Propriétés en traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12311-2	≥ 17.5 (L/T)				
Résistance au choc (mm)	EN 12691	≥ 800	≥ 900	≥ 1 250	≥ 1 750	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	EN 12730	≥ 20				
Réaction au feu	EN 13501-1	E				
Résistance à la déchirure (N)	EN 12310-1	≥ 375	≥ 450	≥ 500	≥ 730	
Étanchéité à l'eau	EN 1928 (B)	Conforme				
Résistance au cisaillement (N/50mm)	EN 12317-2	> 915	> 1 100	> 1 200	> 1 200	
Durabilité : Vieillessement à température élevée Exposition aux produits chimiques	EN 1296 EN 1847	Conforme à 2kPa et 60 kPa Conforme à 2kPa et 60 kPa				
Propriétés en traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	≥ 17.5 (L/T)				
Résistance au poinçonnement statique (N)	EN ISO 12236	>1800	> 2160	> 2 450	> 3 600	
Étanchéité à l'eau	EN 14150	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> j <sup>-1</sup>				
Durabilité Oxydation, variation de la résistance à la traction (%)	EN 14575	≤ 25				
Vieillessement aux conditions climatiques après 10500 heures, variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224	≤ 25				

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES (hors marquage CE)	Méthode d'essais	A 15	A 18	A 20	A 30	EN 13361 et EN 13362
Épaisseur (mm)	EN 1849-2	1.5 (±5%)	1.8 (±5%)	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)	
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2	1.92	2.30	2.56	3.84	
Pliage à froid (°C)	EN 495-5	≤ -25				
Allongement (%)	EN 12311-2 (B)	≥ 300				
Résistance aux racines	EN 13948	Conforme				
Résistance à la déchirure (N/mm)	EN 12310-2	≥ 120	≥ 145	≥ 160	≥ 240	
Durabilité Exposition combinée aux UV, à la température élevée et à l'eau	EN 1297	Non résistant aux UV				

**CONDITIONNEMENT**

Nombre de rouleaux par palette	23	18
Longueur des rouleaux / Largeur (m)	25 ml / 2.10 ml	20 ml / 2.10 ml (autres longueurs sur demande)
Couleur disponible	Noire	

**MARQUAGE CE**

Code d'identification unique du produit type : WPSIT0006. Les membranes FLAGON A sont produites dans l'usine FLAG Spa (Groupe SOPREMA) de Chignolo d'Isola (Italie) et font l'objet de marquages CE n° 1085-CPR-0007 selon EN 13361 et EN 13362, n° 1085-CPR-0010 selon EN 13956 et n°1085-CPR-0036 selon EN 13967.

**CERTIFICATIONS & AGREMENTS**

France :

- Présent dans le Cahier de Prescriptions de Pose (C.P.P.) : Bassins - Réservoirs - Canaux - Châteaux d'eau et Ouvrages assimilés