

Fiche technique N° 2010- 080

Page 1/2

FLAGON BT 2,0 mm

MEMBRANE PVC TRANSLUCIDE POUR OUVRAGES ENTERRÉS

DESTINATION – MISE EN ŒUVRE

Membrane translucide utilisée comme couche d'étanchéité dans les complexes de génie civil et de bâtiment de type :

- Tunnels et galeries creusés et forés,
- Tranchées couvertes,
- Couvertures d'ouvrages enterrés,
- Parkings souterrains,
- Cuvrages des ouvrages de génie civil et de bâtiment



La membrane d'étanchéité FLAGON BT 2,0 mm associée à la protection FLAGON PZ 1,9 mm est conforme aux recommandations du CCTG Fascicule 67 titre III, au DTU 14.1 et a obtenu un avis technique CETU.

La membrane FLAGON BT 2,0 mm peut être utilisée dans le cadre de dispositifs d'étanchéité monocouche, compartimentés ou non ou de dispositifs Vacuum Flag.

PRESENTATION ET PRODUCTION :

La membrane FLAGON BT 2,0 mm est une membrane synthétique monocouche en PVC-P translucide non armée obtenue par co-extrusion. Elle a une résistance élevée aux attaques des micro-organismes et des racines. La translucidité de cette membrane permet un excellent suivi visuel de la qualité du soudage.

La membrane FLAGON BT 2,0 mm est produite dans les usines FLAG certifiées « ISO 9001 version 2000 » et « ISO 14001 » et est parfaitement conforme aux réglementations en vigueur.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Excellente soudabilité
- Conforme aux recommandations du Fascicule 67 titre III
- Conforme aux recommandations du DTU 14.1
- Le complexe géotextile + Flagon BT + Flagon PZ satisfait à la Classe II du poinçonnement dynamique
- Résistance élevée à l'attaque des micro-organismes et des racines
- Insensibilité aux cycles chaud-froid
- Utilisable dans le dispositif Vacuum Flag

Le Département FLAG de SOPREMA SAS se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Fiche technique N° 2010- 080

Page 2/2

FLAGON BT 2,0 mm

MEMBRANE PVC TRANSLUCIDE POUR OUVRAGES ENTERRÉS

DOCUMENTATIONS

Les membranes FLAGON BT 2,0 mm sont traitées dans les documents spécifiques à l'étanchéité des ouvrages enterrés :

- Avis technique CETU « FLAGON BT 2.0 pour ouvrages enterrés »
- Cahier des charges du procédé FLAGON BT – Solutions d'étanchéité synthétique pour travaux de cuvelage, murs enterrés, étanchéité des parties immergées de bâtiments ou d'ouvrages d'art

CONDITIONNEMENT

- Rouleau de largeur : 2.10 m
- Longueur des rouleaux : 20 m (autres longueurs sur demande)

CARACTERISTIQUES

ESSAIS	VALEURS	NORMES
Epaisseur (mm)	2,0 (- 0% / +10%)	NF EN 1849-2
Masse volumique (g/cm ³)	1,20 (± 2%)	EN ISO 1183/1
Traction - Résistance à la rupture (kN/m)	≥ 26 ≥ 30	NF P 84-501 EN 12311-2
Traction - Déformation à la rupture (%)	≥ 270 ≥ 330	NF P 84-501 EN 12311-2
Étanchéité à l'eau (m ³ .m ² .j ⁻¹)	< 10 ⁻⁵	EN 14150
Translucidité (τ _v ^{nh} en %)	> 70	EN 410
Résistance au poinçonnement statique : Résistance maximale (N) Déplacement du poinçon au maximal (mm) CBR (N)	≥ 400 20 ≥ 2 100	NF P 84-507 NF P 84-507 EN ISO 12236
Résistance au poinçonnement dynamique	Classe II	Fascicule 67 Titre III
Résistance à la déchirure (N/mm)	≥ 70	EN 12310/2
Shore A	72 (± 2)	EN ISO 868
Pliage à froid avec mandrin de 20 et 50 mm	< - 20 °C < - 25 °C	NF P 84-350 EN 495/5
Résistance à l'action perforante des racines	Aucune perforation	CEN TS 14416
Vieillessement thermique dans l'eau : variation de masse après 6 mois à 23°C	≤ 0,5%	NF P 84-509

MARQUAGE CE

Les membranes FLAGON BT sont produites dans l'usine de Chignolo d'Isola et font l'objet du marquage CE n° 1085 selon EN13491 du certificat n° 1085-CPD-0012.

Le Département FLAG de SOPREMA SAS se réserve en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.