

FLAGON EP/PR SC

MEMBRANE TPO ARMEE GRILLE POLYESTER POUR TOITURES POUR COMPLEXE AVEC CLASSEMENT B Roof t₃

FLAGON EP/PR SC est une membrane synthétique en polyoléfine modifiée TPO ignifugée, armée d'une grille polyester, fabriquée par le procédé de co-extrusion. La membrane présente une couche de signalisation « signal layer » en partie supérieure.

Domaine d'emploi

FLAGON EP/PR SC est destinée aux parties courantes et aux relevés des toitures terrasses apparentes lors de complexe Broof t₃ → Voir PV de classement pour les détails des complexes

La membrane est mise en œuvre en semi indépendance par fixations mécaniques.

Mise en œuvre conforme aux documents techniques en vigueur.

Compatible avec tous les accessoires de la gamme **FLAGON TPO**

Constituants

| | |
|-------------|---|
| Armature | Grille polyester |
| Composition | Thermoplastique Polyoléfine TPO |
| Epaisseur | 15/10, 18/10, 20/10 mm |
| Couleur | RAL 9002 Gris sable / Noir RAL 7012 Gris basalte / Noir RAL 9016 Blanc / Noir |

Conditionnement

| Epaisseur | 15/10 | | 18/10 | | 20/10 | |
|-----------|---|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| | 20.00 m | | 20.00 m | | 20.00 m | |
| Longueur | Surface /rouleau m ² | Masse /rouleau Kg | Surface /rouleau m ² | Masse /rouleau Kg | Surface /rouleau m ² | Masse /rouleau Kg |
| | 1.05 m | 21.00 | 39.90 | 21.00 | 47.90 | 21.00 |
| 1.60 m | 32.00 | 60.80 | 32.00 | 73.00 | 32.00 | 81.30 |
| 2.10 m | 42.00 | 79.80 | 42.00 | 95.76 | 42.00 | 106.68 |
| Stockage | Les feuilles sont enroulées sur mandrins et emballées sous film de polyéthylène. Les rouleaux sont conditionnés à plat sur palettes filmées. Les rouleaux déballés doivent être stockés à plat, sur une surface sèche et exempte d'aspérités. | | | | | |

SOPREMA 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.

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00- Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

FLAGON EP/PR SC

MEMBRANE TPO ARMEE GRILLE POLYESTER POUR TOITURES POUR COMPLEXE AVEC CLASSEMENT B Roof t₃

Mise en œuvre

Les membranes **FLAGON EP/PR SC** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 10 cm minimum. Les fixations mécaniques (densité définie selon les documents techniques en vigueur) sont placées sous le recouvrement des lés ou sous des bandes de pontage.

Les soudures entre lés s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm.

Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose).

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

La feuille ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond aux exigences relatives à l'hygiène, la sécurité et l'environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage et un marquage sur la membrane.

Contrôle de la qualité :

SOPREMA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.

Agréments

Document Technique d'Application du CSTB
Cahier des Prescriptions de Pose FLAGON TPO Toitures + ETN en vigueur

Produits complémentaires

FLAGON EP/S

Accessoires de la gamme FLAGON TPO

FLAGON EP/PR SC

MEMBRANE TPO ARMEE GRILLE POLYESTER POUR TOITURES POUR COMPLEXE AVEC CLASSEMENT B Roof t₃

Dop n° WPSIT 0096

Les membranes FLAGON EP/PR SC sont marquées CE conformément à la norme NF EN 13956 et sont produites dans des usines faisant l'objet des contrôles de fabrication suivant :

Usine de Chignolo d'Isola : n° 1085-CPD-0011 selon EN 13956

| Caractéristiques essentielles | Performances | | Spécification Technique Harmonisée |
|--|--------------|---|------------------------------------|
| | | | |
| Résistance à un feu extérieur | | F _{ROOF} (t ₁ , t ₂ , t ₃) | EN 13956:2012 |
| Réaction au feu | | E | |
| Etanchéité à l'eau – Méthode B | EN 1928 | Conforme | |
| Propriétés en traction – Méthode A | | | |
| Résistance en traction (N/50 mm) | EN 12311-2 | ≥ 1100 | |
| Allongement à la rupture (%) | EN 12311-2 | ≥ 15 | |
| Résistance au choc (mm) – Méthode A | EN 12691 | | |
| épaisseur 1,5 mm | | ≥ 800 | |
| épaisseur 1,6 mm | | ≥ 800 | |
| épaisseur 1,8 mm | | ≥ 900 | |
| épaisseur 2,0 mm | | ≥ 1250 | |
| épaisseur 2,2 mm | | ≥ 1250 | |
| épaisseur 2,4 mm | | ≥ 1500 | |
| Résistance au poinçonnement statique (kg) | EN 12730 | ≥ 20 | |
| Résistance à la déchirure amorcée (N) LxT | EN 12310-2 | ≥ 300 | |
| Résistance des joints | | | |
| Résistance au pelage (N/50 mm) | EN 12316-2 | ≥ 200 | |
| Résistance au cisaillement (N/50 mm) | EN 12317-2 | > 600 | |
| Souplesse - Pliabilité à basse température LxT | EN 495-5 | - 25°C | |
| Résistance aux racines | EN 13948 | Conforme | |
| Durabilité | | | |
| Exposition aux UV | EN 1297 | Grade 0 | |

SOPREMA 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.

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00- Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

FLAGON EP/PR SC

MEMBRANE TPO ARMEE GRILLE POLYESTER POUR TOITURES POUR COMPLEXE AVEC CLASSEMENT B Roof t₃

Caractéristiques techniques complémentaires de la norme EN 13956 : 2012

| | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|
| Epaisseur (mm) $\pm 5\%$ | 1,5 | 1,8 | 2,0 | EN 1849-2 |
| Masse surfacique Kg/m ² (- 5 + 10 %) | 1,90 | 2.28 | 2.54 | EN 1849-2 |
| Transmission de la vapeur d'eau | μ ($\pm 30\%$) | 150 000 | | EN 1931 |
| | Sd (m) ($\pm 30\%$) | 245 | 294 | |
| Rectitude (mm) | ± 10 | | | EN 1848-2 |
| Planéité (mm) | < 10 | | | EN 1848-2 |
| Défaut d'aspect | Conforme | | | EN 1850-2 |
| Résistance au poinçonnement statique | L4 | | | NF P 84-353 |
| Résistance à la déchirure au clou (N) LxT | ≥ 500 | | | EN 12310-1 |
| Stabilité dimensionnelle après 6 heures à 80 °C | < 0,5 % | | | EN 1107-2 |
| Substances dangereuses | Conforme | | | EN 13956 |

SOPREMA 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.

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.

ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00- Fax. : 03 88 79 84 01

www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr