

## DESRIPTIF Sarnafil® T 212 / Octobre 2019

### Toiture inaccessible / Revêtement d'étanchéité monocouche apparent fixé mécaniquement

### Système par fixations ponctuelles (attelage métallique)

### Élément porteur maçonnerie / Sans isolation / Sarnafil® TS 77 E

Descriptif conforme aux recommandations des DTU série 43, règles professionnelles et guides

#### 1 Élément porteur, support d'étanchéité

Maçonnerie réalisée conformément aux prescriptions des DTU 20.12 et 43.1, pente  $\geq$  à 1% y compris pente nulle.

#### 2 Séparation intermédiaire

S-Felt T 300 : écran de séparation mécanique, non-tissé, composé de fibres polyester 300 g/m<sup>2</sup>.

#### 3 Etanchéité synthétique (procédé sous DTA)

##### 3.1 Partie courante

Sarnafil® TS 77 E : membrane d'étanchéité de qualité environnementale à base d'alliage de polyoléfines flexibles copolymères polypropylène (FPO). Elle est produite selon le procédé d'enduction par extrusion sur un support constitué d'une double armature voile de verre / grille polyester. Elle présente les caractéristiques suivantes :

- Neutre pour l'environnement : recyclable, ne contenant pas d'élément extractible, sans chlore, ni plastifiant, ni halogène, ni métaux lourds.
- Très grande résistance au vieillissement et au rayonnement UV permanent.
- Très grande résistance chimique (environnements industriels).
- Épaisseurs : 12/10<sup>ème</sup>, 15/10<sup>ème</sup>, 18/10<sup>ème</sup> ou 20/10<sup>ème</sup>.
- Coloris standards : beige (similaire RAL 1013), gris clair RAL 7035.
- Gamme Solar Reflective : blanc RAL 9016 SR, propriétés de réflectance élevées pour toitures «cool roofs» (évaluation par le Cool Roof Rating Council).
- Gamme couleurs sur demande : surface minimum 2000 m<sup>2</sup>.

La membrane d'étanchéité Sarnafil® TS 77 E (épaisseur ... mm / coloris ...) est posée en semi-indépendance et solidarisée à l'élément porteur à l'aide d'attelages métalliques fixés en lisière dans le recouvrement des lés.

Les lés sont assemblés par soudure à l'air chaud, à l'aide d'un automate muni d'un affichage de température et d'une buse de préparation.

##### 3.2 Relevés d'étanchéité

- 3.2.1 Bande Sarnafil® TS 77 E (épaisseur ... mm / coloris ...) : membrane d'étanchéité posée librement avec interposition d'un écran de séparation S-Felt T 300 (feutre non-tissé, composé de fibres polyester 300 g/m<sup>2</sup>) si nécessaire.
- 3.2.2 Fixation en pied : ponctuelle (attelage métallique) ou linéaire (rail Sarnabar® complété par un cordon de soudure Sarnafil® T Welding Cord).
- 3.2.3 Finition en tête :
- par profil de serrage avec cordon de mastic y compris dispositif écartant les eaux de ruissellement.
  - par profil Sarnafil® T Metal Sheet (tôle colaminée en acier galvanisé revêtue d'une membrane Sarnafil® T d'épaisseur 11/10<sup>ème</sup>), posé sur une bande d'étanchéité à l'air (S-Sealing Tape 10/10).
- Coloris : beige (similaire RAL 1013), gris clair RAL 7035, gris anthracite RAL 7016, gris fenêtre RAL 7040 et blanc RAL 9016.

##### 3.3 Rives

Profil Sarnafil® T Metal Sheet (tôle colaminée en acier galvanisé revêtue d'une membrane Sarnafil® T d'épaisseur 11/10<sup>ème</sup>), posé sur une bande d'étanchéité à l'air (S-Sealing Tape 10/10).

Coloris : beige (similaire RAL 1013), gris clair RAL 7035, gris anthracite RAL 7016, gris fenêtre RAL 7040 et blanc RAL 9016.

##### 3.4 Sorties de toiture

Pièce préfabriquée ou habillage par platine et manchon confectionnés en membrane non armée Sarnafil® T 66-15 D (épaisseur 1,5 mm).

Finition par un collier de serrage avec cordon de mastic ou autre.

##### 3.5 Naissances d'eaux pluviales

Evacuation des eaux pluviales par pièce préfabriquée à base de polypropylènes modifiés (FPO) ou confection "in situ" en membrane non armée Sarnafil® T 66-15 D (épaisseur 1,5 mm).

Y compris crapaudine.

#### 4 Chemins de circulation

Les chemins de circulation et de protection sont soudés à l'air chaud sur la membrane de partie courante Sarnafil® TS 77 E. Ils sont matérialisés par :

- 4.1 Sarnafil® TG 20 WW : membrane à surface texturée en FPO armée de voile de verre (largeur 0,66 ou 1,00 m).  
Coloris gris fenêtre RAL 7040.
- 4.2 Sarnafil® T Walkway Pad : dalles souples à surface antidérapante en FPO injecté (dimension utile 0,60 x 0,60 m).  
Coloris gris fenêtre RAL 7040.

#### 5 Profil imitation « joint debout »

Sarnafil® T Decor Profile : profil extrudé en FPO soudé à l'air chaud sur la membrane de partie courante Sarnafil® TS 77 E. Coloris : gris fenêtre RAL 7040, autre coloris sur demande.

#### 6 Normes de Qualité et d'Environnement

Les produits d'étanchéité doivent avoir été fabriqués dans des unités de production reconnues conformes aux normes de Qualité et d'Environnement ISO 9001 et ISO 14001. La membrane d'étanchéité doit faire l'objet d'un rapport de durabilité évaluant sa durée de vie en toiture, d'une Déclaration Environnementale Produit (EPD) selon les normes ISO 14025 et EN 15804 et doit disposer de données chiffrées permettant son évaluation dans le cadre de la certification environnementale des bâtiments. La mise en œuvre est assurée par des entreprises dont le personnel est formé à la pose des membranes Sarnafil® T.