



Sarnafil T, système d'étanchéité de toiture pour construction bois

Membrane Sarnafil TG 66 F

Définition

Sarnafil TG 66 est une membrane à base d'alliage de polypropylène modifié (FPO). Sa formulation est sans halogène (ni chlore, ni brome), sans plastifiant et sans élément extractible.

Membrane à qualité environnementale

Dès le début des années 80, l'écologie a été au cœur de la démarche de management environnementale engagée par Sarnafil et un enjeu constant de sa politique de développement.

Le site de production bénéficie d'une certification ISO 9001 et 14001.

Les déchets de production font l'objet d'un recyclage total.

Caractéristiques

- Dimension : 1 m x 25 m
- Poids : 1,5 kg / m²
- Résistance mécanique très élevée : classement F5 I5 T4
- Joints soudés à l'air chaud
- Pièces préfabriquées par le traitement des détails et points singuliers
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau S_D = 230 m
- Écologique

Mise en œuvre

Sarnafil TG 66 F se soude à l'air chaud, sans flamme, ce qui évite tout risque d'incendie. Les joints sont préalablement préparés à l'aide de Sarnafil T Prep. Le soudage ne provoque pas de dégagement de fumée, ni d'émission de gaz

toxique. L'hygiène et la sécurité du personnel sont donc parfaitement respectées.

Gestion des déchets de chantier

Ils peuvent être recyclés ou éliminer par incinération, sans effet sur l'environnement.

Domaines d'applications

Sarnafil TG 66 F peut être mis en œuvre dans les cas suivants :

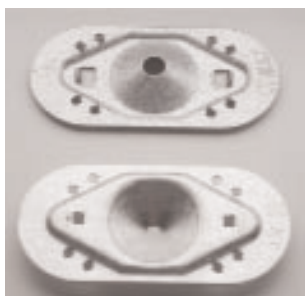
- Toiture inaccessible avec étanchéité apparente fixée mécaniquement,
- Toiture accessible avec étanchéité sous caillebotis,
- Toiture inaccessible avec étanchéité sous végétation extensive.

Fixation mécanique dans le recouvrement

Trois systèmes de fixations sont possibles :

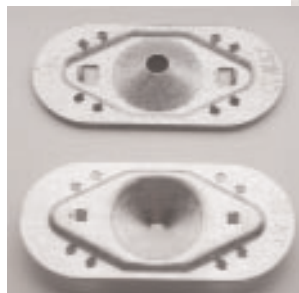
Plaquette KTL et rivet TPR

Complexe de toiture avec isolant thermique, fixation apparente.



Plaquette KTL et vis IG

Complexe de toiture avec isolant thermique, fixation dans la panne (invisible).



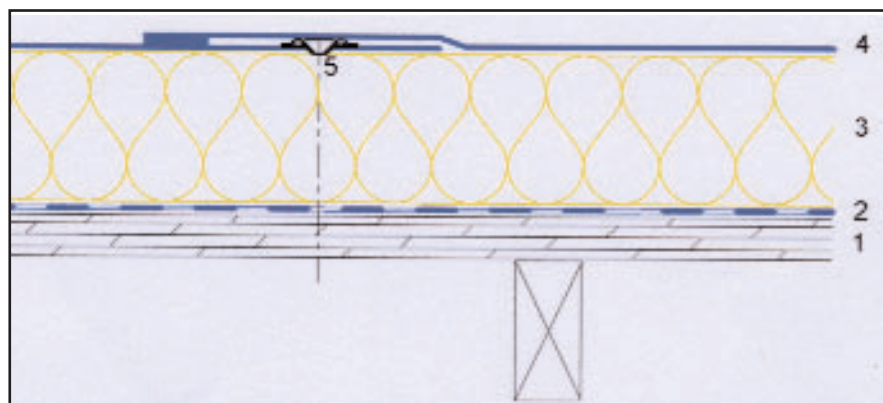
Plaquette plate et vis IWT

Complexe ne comportant pas d'isolant.



Sarnafil

Toiture inaccessible : étanchéité apparente fixée mécaniquement

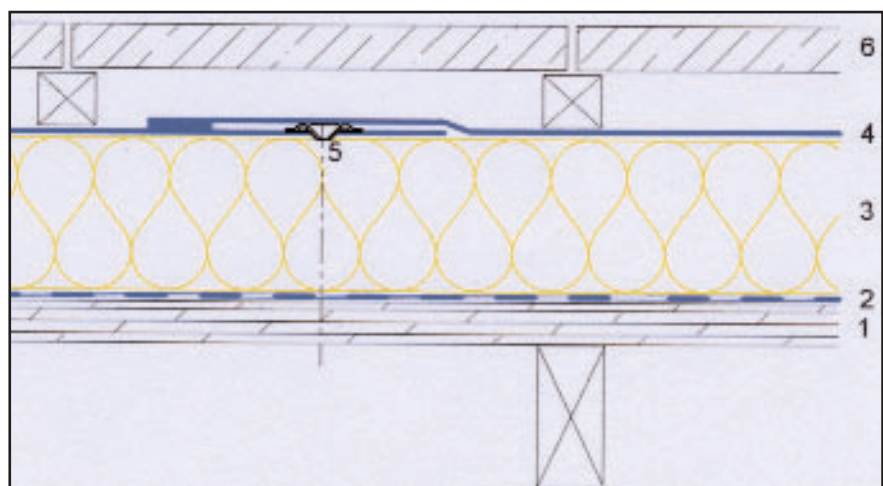


- 1- Support bois
- 2- Sarnavap 2000
- 3- Sarnatherm Prima
- 4- Sarnafil TG 66 F (lés de 1 m)
- 5- Fixation mécanique par plaquette d'ancrage KTL / rivet TPR



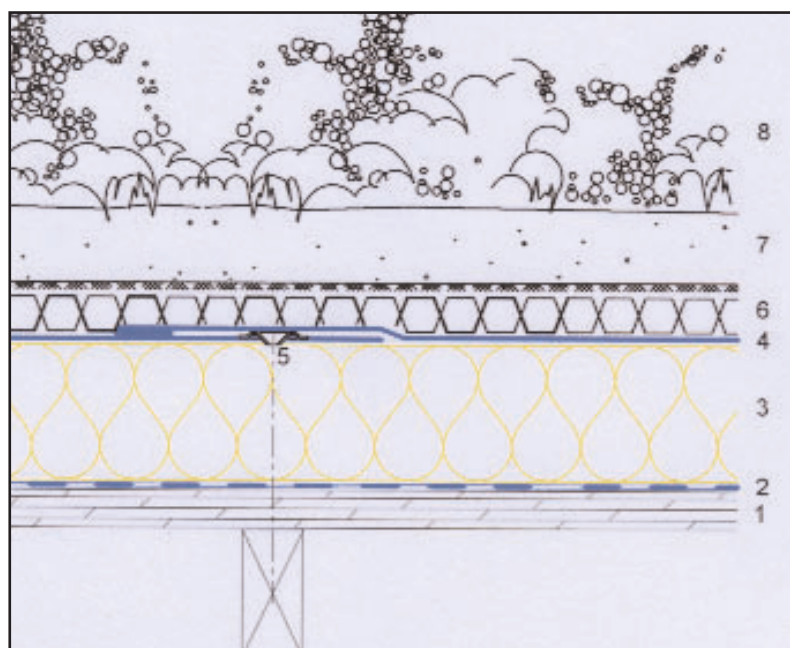
- 1- Support bois
- 2- Feutre T 300 (éventuel)
- 3- Sarnafil TG 66 F (lés de 1 m)
- 4- Plaquette plate

Toiture accessible : étanchéité sous caillebotis



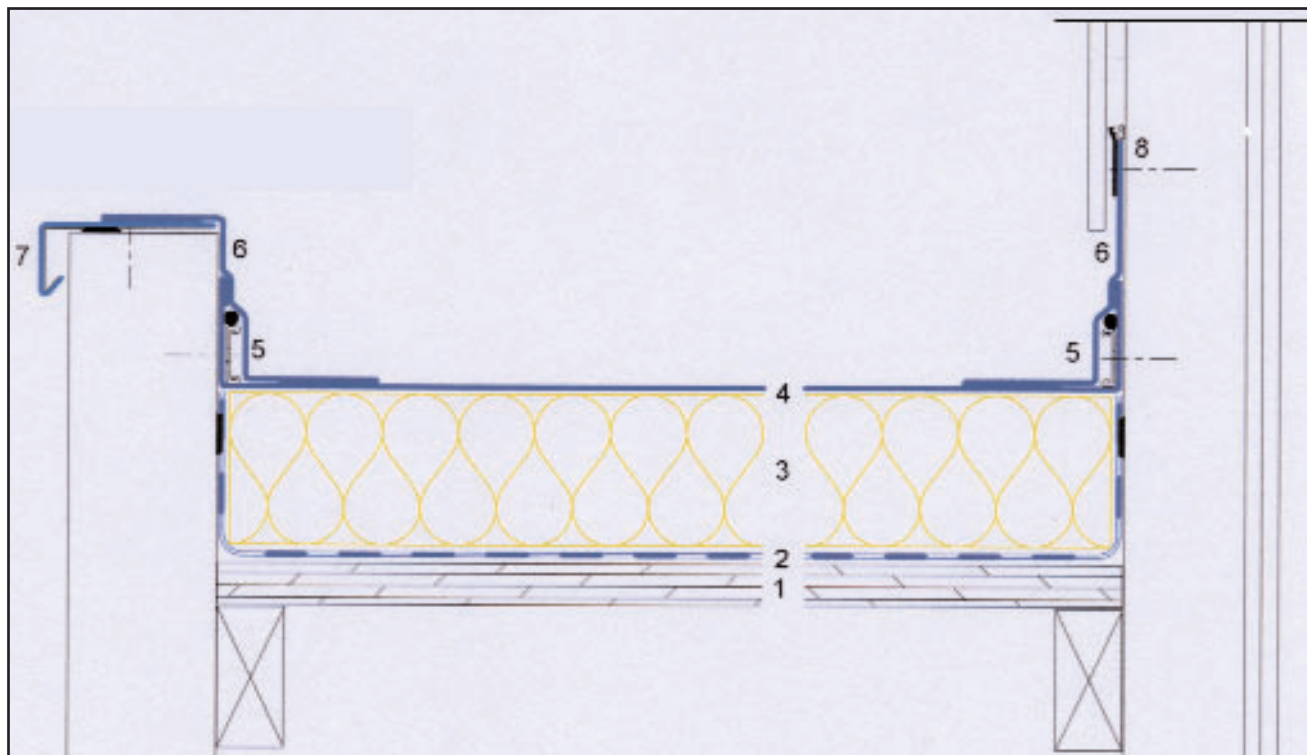
- 1- Support bois
- 2- Sarnavap 2000
- 3- Sarnatherm Méga
- 4- Sarnafil TG 66 F (lés de 1 m)
- 5- Fixation mécanique par plaquette d'ancrage KTL / rivet TPR
- 6- Caillebotis

Toiture inaccessible : étanchéité sous végétation extensive



- 1- Support bois
- 2- Sarnavap 2000
- 3- Sarnatherm Prima
- 4- Sarnafil TG 66 F (lés de 1 m)
- 5- Fixation mécanique par plaquette d'ancrage KTL / rivet TPR
- 6- Protection drainante et filtrante Sarnavert
- 7- Substrat
- 8- Végétalisation extensive

Relevés



- 1- Support bois
- 2- Sarnavap 2000
- 3- Sarnatherm Méga ou Prima
- 4- Samafil TG 66 F fixée mécaniquement (lès de 1 m)

- 5- Fixation par rail en pied
- 6- Membrane TG 66 F
- 7- Profil en tôle colaminée pour relevé sur acrotère
- 8- Profil de serrage pour relevé sous bardage bois

Isolants Sarnatherm

Sarnatherm PRIMA, laine de roche bi-densité

- Densité moyenne : 120 kg / m³
- Couche de surface 210 kg / m³
- Peu sensible au trafic de chantier
- $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
- Capacité thermique $S = 100 \text{ KJ/m}^3^\circ\text{C}$
- Performance acoustique élevée
- Réaction au feu = M 0
- Épaisseur de 60 à 160 mm
- Dimension panneaux : 0,60 m x 1 m

Sarnatherm MEGA, laine de roche

- Densité : 160 kg / m³
- $\lambda = 0,045 \text{ W / m}^\circ\text{C}$
- Capacité thermique $S = 133 \text{ KJ/m}^3^\circ\text{C}$
- Performance acoustique très élevée
- Réaction au feu = M 0
- Épaisseur de 60 à 120 mm
- Dimension panneaux : 0,60 m x 1 m

Pare-vapeur : Sarnavap

Sarnavap 2000

- Membrane pare-vapeur à base de polyoléfine.
- Dimension : 2,12 x 25 m
- Joints et raccordement étanches avec bande de butyle adhésif.
- Résistance à la diffusion de vapeur $S = 360 \text{ m}$
- Écologique

Végétalisation Sarnavert



Protection drainante et filtrante Sarnavert,

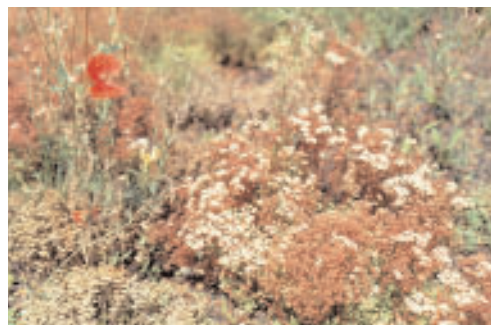
- A base de mousse de polyéthylène recyclé,
- Surfaccée d'un feutre filtrant polyoléfine,
- Épaisseur : 35 mm,
- Dimensions panneaux : 2,25 m x 1 m
- Écologique.

Substrat extensif

- Minéraux à pores ouverts : pierres ponce, particules de lave, zéolithe.
- Épaisseur 6 à 7 cm
- Poids du complexe : 90 kg / m²
- Écologique.

Végétalisation

Les semences choisies, (une trentaine de variétés de plantes, dont sedums, plantes herbacées, plantes grasses ou de rocaille...) demandent peu de soins. Elles atteindront au maximum une hauteur de croissance de 20 cm



Sarnafil

Sarnafil vous propose également



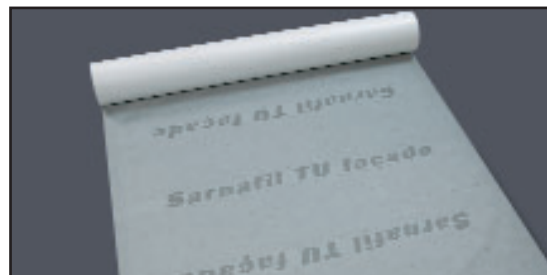
**Ecran d'étanchéité Sarnafil TU 111
avec joints traités**



Isolant Sarnatherm FB (Fibre de Bois)



**Membrane d'étanchéité de sous-couverture
Sarnafil TU 122 avec joints soudés à l'air chaud**



Ecran pare-pluie Sarnafil TU Façade

N'hésitez pas, contactez-nous pour plus d'information !

Sarnafil, à votre service

Sarnafil S.a.r.l.

10 Rue des Rosiéristes

69410 Champagne au Mont d'Or

T. 04.72.18.03.00 / F. 04.78.33.62.35

Internet www.sarnafil.fr

Courriel : contact@sarnafil.fr