

## Sarnafil® TS 77-20 / SR

### Membrane synthétique pour étanchéité de toiture

#### Description du produit

Sarnafil® TS 77-20 (2,0 mm) est une membrane d'étanchéité synthétique à base de polyoléfines thermoplastiques (TPO) de haute qualité. Le matériau de support est constitué d'une trame en polyester et d'un voile de verre. L'étanchéité est protégée contre les rayons UV. Le type SR a un grand pouvoir de réflexion (voir page 3).

Sarnafil® TS 77-20 est une étanchéité soudable thermiquement. Au vu de sa structure spécifique, elle est conçue pour les toitures fixées mécaniquement et peut être posée dans toutes les zones climatiques.

Sarnafil® TS 77-20 est stable dimensionnellement déjà lors de la production. Le support est complètement incorporé dans la masse. De ce fait aucune séparation des différentes couches n'est possible et le bord du rouleau ne peut absorber de l'humidité. Sarnafil® TS 77-20 est très stable dimensionnellement.

#### Application et systèmes de pose

Membrane d'étanchéité pour :

- Toiture fixée mécaniquement (Type SR avec un grand pouvoir réfléchissant)

#### Caractéristiques / Avantages

- Excellente résistance contre les conditions météorologiques, incl. le rayonnement du soleil
- Grande résistance au vieillissement
- Grande stabilité dimensionnelle
- Grande résistance contre la grêle
- Grande résistance contre des dégâts mécaniques
- Anti-racine (testée conformément au test FLL)
- Excellentes propriétés de soudure
- Compatible aux anciens bitumes
- Grande résistance contre d'autres influences de l'environnement
- Recyclable
- Propriété hautement réfléchissante pour les panneaux solaires (par.ex. Solyndra)

#### Déclaration de conformité / Normes

- Membrane d'étanchéité pour toiture selon EN 13956, reconnue par certificat 1213-CPD-3914 et pourvu du marquage CE
- Norme SIA 280
- Réaction au feu selon EN 13 501-1, classe E
- Association cantonale des assurances incendies BKZ 4.3
- Contrôle de qualité externe et approbation nationale
- Surveillance de la production
- Système de management de qualité selon DIN EN ISO 9001

#### Texture / Aspect

Surface supérieure: matte / types SR brillants

Couleur:

Surface sup: beige / gris (RAL 7040)  
blanc trafic RAL 9016 (type SR réflexion Solar)

Surface inf: noir

#### Conditionnement

Les rouleaux Sarnafil® TS 77-20 sont emballés séparément avec une feuille bleue PE.

Unité d'emballage : 27 rouleaux par palette

Dimension rlx : 15 m x 2m  
30 m x 1m

Poids du rlx : 66.00 kg

#### Stockage

Les rouleaux doivent être entreposés horizontalement et protégés du soleil et de l'humidité. Seul un stockage correct permet de conserver toutes les propriétés du produit

Roofing



Sarnafil®

## Caractéristiques

<b>Déclaration produit</b>	EN 13956	
<b>Défauts visibles</b>	Exigence atteinte	EN 1850-2
<b>Longueur</b>	15 / 40 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
<b>Largeur</b>	2,00 / 1.00 (-0,5 / +1 %) m	EN 1848-2
<b>Rectitude</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Planéité</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Epaisseur effective</b>	2,00 (-5 / + 10 %) mm	EN 1849-2
<b>Masse surfacique</b>	2,20 (-5 / + 10 %) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Étanchéité à l'eau</b>	Exigence atteinte	EN 1928
<b>Résistance aux produits chimiques liquides contenus dans l'eau</b>	Sur demande	EN 1847
<b>Comportement au feu</b>	E	classement selon EN 13501-1
<b>Exposition à la flamme :</b>	BKZ 4.3	Association cantonale des assurances incendies
<b>Résistance à la grêle</b>		EN 13583
<b>Support rigide:</b>	≥ 28 m/s	
<b>Support souple:</b>	≥ 36 m/s	
<b>Résistance au cisaillement du joint:</b>	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau:</b>	μ = 150'000	EN 1931
<b>Effort à la traction max.</b>		EN 12311-2
<b>longitudinale (SP)*:</b>	≥ 1000 N/50 mm	
<b>transversale (ST)*:</b>	≥ 900 N/50 mm	
<b>Allongement à l'effort de traction max.</b>		EN 12311-2
<b>longitudinale (SP)*:</b>	≥ 13 %	
<b>transversale (ST)*:</b>	≥ 13 %	
<b>Résistance au poinçonnement dynamique</b>		EN 12691
<b>Support rigide:</b>	≥ 1000 mm	
<b>Support souple:</b>	≥ 1250 mm	
<b>Résistance au poinçonnement statique</b>		EN 12730
<b>Support rigide:</b>	≥ 20 kg	
<b>Support souple:</b>	≥ 20 kg	
<b>Résistance aux racines:</b>	Rempli selon test FLL	prEN 13948
<b>Stabilité dimensionnelle</b>		EN 1107-2
<b>longitudinale (SP)*:</b>	≤  0.2  %	
<b>transversale (ST)*:</b>	≤  0.1  %	
<b>Pliage à basse température:</b>	≤ -30 °C	EN 495-5
<b>Exposition aux UV:</b>	Exigences atteinte (> 5'000 h)	EN 1297
<b>Compatibilité avec le bitume <sup>3</sup>:</b>	Exigences atteintes	prEN 1548

\*SP = Sens de la production

\*ST = Sens transversal à la production

3 = Sarnafil® T est compatible aux anciens bitumes



## Valeur de réflexion

<b>CIGS Réflexion</b> SR RAL 9016 (initialement)	95 %	Réfectivité selon EN 410
<b>Solare Réflexion</b> SR RAL 9016 (initialement)	0.88	ASTM C 1549
<b>Rayonnement spécifique</b> SR RAL 9016 (initialement)	0.85	ASTM E 408, ASTM C1371, autres
<b>SRI</b> (Index Solar-Réflexion) SR RAL 9016	111	ASTM E 1980

## Information système

<b>Composants du système</b>	<p>Une vaste gamme d'accessoires est à disposition pour ce système soit : pièces préfabriquées, écoulements d'eau pluviale, dégorgeoirs et chemin de circulation.</p> <p>Les matériaux suivants sont à disposition:</p> <p>Sarnafil® TG 66-15 D (Bandeau pour détails) Sarnafil® TG 66 / TS 77 Bandeaux Sarnafil® T tôles cachetées Sarnabar Système de fixation linéaire (Fixation de bord) Sarnafil® T Cordon de soudure Sarnafast Système de fixation par points (Fixation de la surface) Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Set de préparation / Sarnafil® WetTask-Set Sarnacol T 660 (Colle de contact) Solvent T 660 (Diluant / nettoyant) Sarnafil® T Clean (nettoyant pour fortes salissures)</p>
------------------------------	---

## Condition d'exploitation / Restrictions

<b>Température</b>	<p>La mise en œuvre du Sarnafil® TS 77-20 est selon les régions géographiques limitée à une température moyenne mensuelle de -50°.</p> <p>L'utilisation est limitée à +50°</p>
<b>Compatibilité</b>	<p>Le Sarnafil® TS 77-20 peut être posé sur toutes isolations thermiques et couche d'égalisation présente dans le commerce. Une couche de séparation supplémentaire n'est pas nécessaire</p> <p>Le Sarnafil® TS 77-20 est approprié pour la réfection d'anciennes toitures bitumineuses propres et planes. Par le contact direct avec le bitume, une décoloration sur la surface supérieure est possible.</p> <p>Lors de l'utilisation de panneaux solaires (par ex. Solyndra) il est conseillé d'éloigner le Sarnafil TS 77-20 du bitume (décoloration)</p> <p>Pour le compartimentage ou les arrêts journaliers on peut coller directement le Sarnafil TS 77-20SR sur le pare-vapeur bitumineux.</p>



**Sarnafil®**

## Mise en œuvre

<b>Mise en œuvre/outillage</b>	Observez les directives de pose qui sont à votre disposition
<b>Conditions</b>	La mise en œuvre de l'étanchéité doit être réalisée exclusivement par des entreprises formées par Sika Sarnafil SA
<b>Remarque</b>	Toutes les données techniques publiées dans cette fiche technique se basent sur des tests effectués en laboratoire. Certaines données effectives peuvent varier suite à des influences indépendantes de notre volonté.
<b>Restrictions locales</b>	Veillez prendre note que le produit peut, selon les réglementations locales d'un pays à l'autre, avoir des caractéristiques différentes. La fiche technique locale est à observer pour une description correcte selon son domaine d'application.
<b>Environnement, santé et sécurité</b>	Selon la loi européenne sur le transport des matières dangereuses, ce produit ne contient pas de matières dangereuses. Une fiche de sécurité pour le transport, pour la mise sur le marché et pour l'utilisation n'est pas nécessaire. Le produit lors d'une utilisation correcte n'a aucune influence négative sur l'environnement.
<b>Mesures de sécurité</b>	Lors de la mise en œuvre dans des locaux fermés, il est recommandé un apport d'air frais avec des ventilateurs  Le règlement national sur la sécurité est à observer
<b>Classification des transports</b>	Le produit ne présente aucun danger selon la loi européenne sur le transport des produits dangereux
<b>Elimination</b>	Dans le cycle de vie des matières premières, ce matériel peut être réutilisable.  L'élimination des déchets doit être en conformité selon la réglementation locale. Il existe cependant un procédé de récupération au sein de notre entreprise  Adressez-vous à : Sika Sarnafil SA , En Budron D3, 1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél . 021 654 05 00 / fax : 021 654 05 01

## Indications juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande



Sika Sarnafil SA  
Ein Budron D3  
1052 Le Mont-sur-  
Lausanne  
Switzerland

Telefon +41 21 654 05 00  
Fax +41 21 654 05 00  
Internet www.sarnafil.ch



**Sarnafil®**