

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sarnafil® TS 77-15

Membrane synthétique d'étanchéité de toiture

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sarnafil® TS 77-15 (épaisseur 1,5 mm) est une membrane synthétique pour étanchéité de toiture, à base de polyoléfines souples (FPO) de première qualité, contenant des stabilisants, renforcée d'un voile de verre non tissé. Sarnafil® TG 66-15 est conforme à la norme EN 13956.
(DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-1,5)

UTILISATIONS

Membrane d'étanchéité de toiture pour les toitures plates fixées mécaniquement (également sous un remblai de gravier et une végétalisation).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- grande durée d'utilisation
- haute résistance à la grêle
- haute résistance à l'usure mécanique action
- résistance à la pénétration des racines
- compatible avec les bitumes

AGRÈMENTS / STANDARDS

- Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères : marquage CE selon EN 13956.
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Réaction au feu selon EN 13501-1.
- Testé contre les effets externes du feu selon DIN EN 1187 et classé selon DIN EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)
- Résistance aux flammes et à la chaleur rayonnante selon DIN 4102/partie 7

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Déclaration produit

(DIN EN 13956 / DIN SPEC 20000-201)

Conditionnement

Les rouleaux sont emballés individuellement dans un film PE bleu. Unités d'emballage et autres découpes de lés: voir l'aperçu actuel des prix et de l'assortiment.

Longueur des rouleaux:	20 m	40 m	50 m
------------------------	------	------	------

Largeur des rouleaux:	2 m	1 m	0,2 m
-----------------------	-----	-----	-------

Poids des rouleaux:	66 kg	66 kg	16,5 kg
---------------------	-------	-------	---------

Durée de vie

Le produit conserve ses propriétés s'il est stocké dans des conditions appropriées.

Conditions d'entreposage

Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C en position horizontale sur la palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleau ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage.

Apparence / Couleur	Face supérieure:	beige gris fenêtre (similaire à RAL 7040) Autres teintes : voir aperçu actuel des prix et de l'assortiment
	Sous-face:	noire
Défauts visibles	pas de défauts visibles	(DIN EN 1850-2)
Longueur	20 / 40 / 50 (-0 / +5 %) m	(DIN EN 1848-2)
Largeur	2 / 1 / 0,2 (-0,5 / +1 %) m	(DIN EN 1848-2)
Épaisseur effective	1,5 (-5 / +10 %) mm	(DIN EN 1849-2)
Rectitude	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planéité	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Masse par unité de surface	1,56 kg/m ² (-5 / +10 %)	(DIN EN 1849-2)

INFORMATION TECHNIQUE

Résistance à la grêle	support rigide	≥ 20 m/s	(DIN EN 13583)
	support souple	≥ 30 m/s	
Résistance à la charge statique	support dur	≥ 20 kg (Méthode A)	(DIN EN 12730)
	support mou	≥ 20 kg (Méthode B)	
Résistance au poinçonnement statique	support rigide	≥ 700 mm (Méthode A)	(DIN EN 12691)
	support souple	≥ 900 mm (Méthode B)	
Résistance à la pénétration des racines	conforme		(DIN EN 13948)
Résistance à la traction	longitudinal (sp)*	≥ 1000 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	transversal (st)*	≥ 900 N/50 mm	
*sp = sens production *st = sens transversal au sens de la machine			
Allongement	longitudinal (sp)*	≥ 13 %	(DIN EN 12311-2)
	transversal (st)*	≥ 13 %	
*sp = sens production *st = sens transversal au sens de la machine			
Résistance au déchirement	longitudinal (sp)*	300 N	(DIN EN 12310-2)
	transversal (st)*	300 N	
*sp = sens production *st = sens transversal au sens de la machine			
Résistance du joint au pelage	≥ 300 N/50 mm		(DIN EN 12316-2)
Résistance du joint au cisaillement	≥ 500 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
	Arrachement à l'extérieur de la jointure	(DIN SPEC 20000-201 / DIN EN 12317-2)	
Changement dimensionnel linéaire	longitudinal (sp)*	≤ 0,2 %	(DIN EN 1107-2)
	transversal (st)*	≤ 0,1 %	
*sp = sens production *st = sens transversal au sens de la machine			
Souplesse à basse température	≤ -35 °C		(DIN EN 495-5)
Étanchéité à l'eau	conforme		(DIN EN 1928)
	400 kPa/ 72 h	(DIN SPEC 20000-201 / DIN EN 1928)	
Transmission de la vapeur d'eau	μ= 150.000 (±30 %)		(DIN EN 1931)

Exposition au bitume	conforme Méthode (b)	(DIN EN 1548) (DIN SPEC 20000-201) (DIN EN 1548)
Effet des produits chimiques liquides, incluant l'eau	sur demande	(DIN EN 1928)
Exposition aux rayons ultraviolets	conforme (> 5.000 h) Classe 0	(DIN EN 1297) (DIN SPEC 20000-201) (DIN EN 1297)
Rétention des propriétés après vieillissement thermique	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$ résistance au feu aérien et de la chaleur rayonnante (pour les structures de toit testées par Sika) Conforme pour une pente de toit < 20°	(DIN CEN/TS 1187) (DIN EN 13501-5) (DIN CEN/TS 1187) (DIN 4102-7)
Performance en cas d'exposition à un incendie extérieur	Classe E	(DIN ISO 11925-2) (Classification selon DIN EN 13501-1)

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Température ambiante de l'air	-20 °C min. / +60 °C max.
Température du substrat	-30 °C min. / +60 °C max.

INFORMATION SYSTÈME

Structure du système	Les accessoires suivants sont disponibles pour le système d'étanchéité pour toitures plates Sarnafil® : Sarnafil® AT-18 FSA P (bandes de raccordement autocollantes) Sarnafil® T 66-15 D (Membrane homogène pour le traitement des points singuliers) Sarnafil® TS 77 bandes Sarnafil® tôle colaminée Sarnabar® ral de maintien en pied de relevé Sarnafil® Pièces moulées Sarnafil® T Clean/Sarnafil® T Prep/Sarnafil® nettoyant pour la préparation des soudures Sika® Speed Clean Kit de nettoyage Sarnacol® T 660 (colle contact) Sarnafil® Drainage de toit
Compatibilité	Sarnafil® TS 77-15 peut être posé sur tous les matériaux d'isolation thermique et sur les peut être posé sur toutes les couches. Une couche de séparation supplémentaire n'est pas nécessaire. Une couche de protection incendie peut être nécessaire. Sarnafil® TS 77-15 est conçu pour être posé sur des bitumes existants, suffisamment mûris. d'étanchéité bitumineuse aplanie, par exemple pour la rénovation d'anciennes toitures-terrasses. d'autres toitures plates. Des changements de couleur de la surface sont possibles en cas de contact direct avec le bitume.

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGLEMENTATION (EC) NO. 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité

conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/m).

INSTRUCTIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika®.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Les joints des membranes d'étanchéité sont réalisés à l'air chaud par un procédé de blanchiment. Le soudage est effectué avec des automates de soudage ou des appareils de soudage manuels. La température de soudage dépend de certains facteurs, comme par exemple la température ambiante, les conditions atmosphériques, etc. et de la vitesse de soudage. Les réglages de base des soudeuses à air chaud sont décrits dans le manuel de pose en vigueur.

Vous pouvez nous demander les instructions de pose.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées 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 suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos 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 Produit locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Deutschland GmbH
Building Finishing
Kornwestheimer Straße 103-107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: +49 711 8009-0
www.sika.de



Fiche technique du produit
Sarnafil® TS 77-15
Août 2024, Version 03.01
020910012000151001

SarnafilTS77-15-fr-DE-(08-2024)-3-1.pdf

