

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaRoof® Membrane MTP-380

Sous-couverture TPU pour toitures en pente



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaRoof® Membrane MTP-380 est une sous-couverture ouverte à la diffusion et soudable thermiquement. Elle est fabriquée à base de polyuréthanes thermoplastiques (TPU) de haute qualité.

EMPLOI

Sous-couverture:

- Pour les systèmes isolés entre et sur les chevrons

Sous-couverture résistant :

- Aux sollicitations normales
- Aux sollicitations élevées
- Aux sollicitations extraordinaires

Emploi:

- Lorsque l'inclinaison de la toiture est conforme selon la couverture.
- Pour des grandes surfaces de toiture et des formes complexes
- Lors de sollicitations physiques élevées

- Comme protection provisoire contre les intempéries (définir la durée d'utilisation en fonction de la saison et de la pente du toit, l'évacuation des eaux doit être garantie. Etancher les moyens de fixations)

AVANTAGES

- Soudage à l'air chaud
- Soudage au solvant
- Raccords avec Sarnatape 60
- Ouvert à la diffusion
- Etanche à l'eau
- Etanche au vent
- Surface supérieure antidérapante

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13859-1: Sous-couches et membranes d'étanchéité pour les couvertures de toit

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	EN 13859-1 Feuilles souples d'étanchéité. Définition et caractéristiques des écrans souples et des écrans souples de sous-toiture.																				
Base chimique	Polyuréthanes thermoplastiques (TPU)																				
Conditionnement	Les rouleaux standard de SikaRoof® Membrane MTP-380 sont emballés individuellement avec un film PE transparent.																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>largeur</th> <th>longueur</th> <th>poids</th> <th>rouleau/palette</th> <th>poids/palette</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,00 m</td> <td>20,00 m</td> <td>23,80 kg</td> <td>24 rouleaux</td> <td>612,00 kg</td> </tr> <tr> <td>1,50 m</td> <td>30,00 m</td> <td>17,60 kg</td> <td>30 rouleaux</td> <td>553,00 kg</td> </tr> <tr> <td>3,00 m</td> <td>400,00 m</td> <td>460,00 kg</td> <td>1 rouleau</td> <td>500,00 kg</td> </tr> </tbody> </table>	largeur	longueur	poids	rouleau/palette	poids/palette	3,00 m	20,00 m	23,80 kg	24 rouleaux	612,00 kg	1,50 m	30,00 m	17,60 kg	30 rouleaux	553,00 kg	3,00 m	400,00 m	460,00 kg	1 rouleau	500,00 kg
largeur	longueur	poids	rouleau/palette	poids/palette																	
3,00 m	20,00 m	23,80 kg	24 rouleaux	612,00 kg																	
1,50 m	30,00 m	17,60 kg	30 rouleaux	553,00 kg																	
3,00 m	400,00 m	460,00 kg	1 rouleau	500,00 kg																	
Conservation	5 ans après la production																				

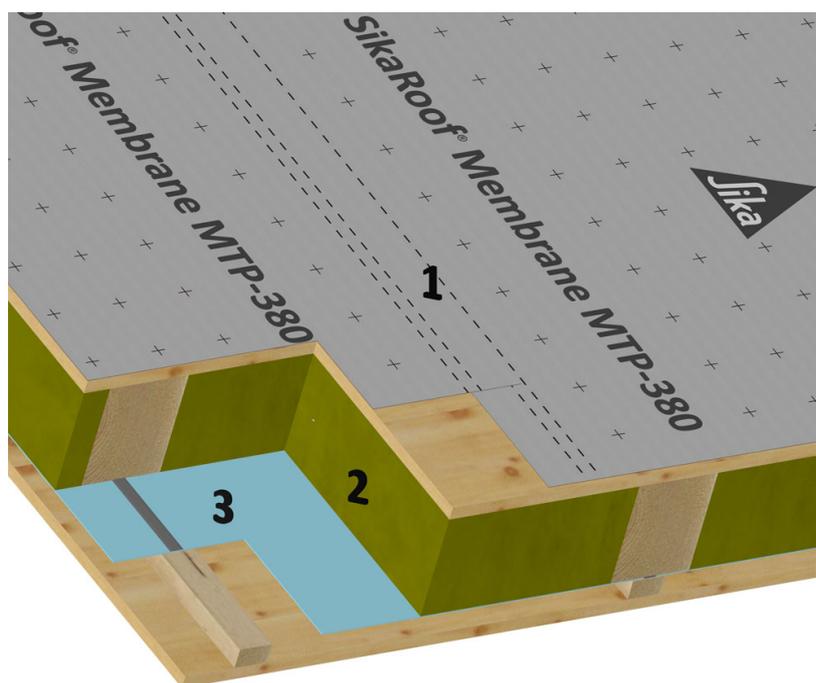
Conditions de stockage

Les emballages originaux, avec des températures de +5 °C à 30 °C à doivent être stockés en position horizontale et être protégés des rayons directs du soleil et de la pluie. Les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres pendant le transport ou le stockage.

Aspect/Couleurs	Surface:	structurée, antidérapante
	Couleur;	
	Surface supérieure:	gris clair
	Surface inférieure:	gris clair
Longueur	20,00 m / 30,00 m / gros rouleau 400,00 m	(EN 1848-2)
Largeur	3,00 m / 1,50 m / gros rouleau 3,00 m	(EN 1848-2)
Rectitude	Conforme	(EN 1848-2)
Masse par unité de surface	380 g/m ² (-3 % / +10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système



Le système pour toiture en pente et ses accessoires:

1 sous-couverture SikaRoof® Membrane MTP-380

- pièces façonnées SikaRoof® MTP, bandeau de détails et bandeau de raccord pour les avant-toits.
- taquets d'étanchéité pour clous type E / bande d'étanchéité pour clous type E
- tôles cachetée en PVC pour les raccords soudés à la bavette
- SikaRoof® Tape Weld

2 isolation thermiques

- Polystyrène expansé EPS, PUR/PIR Polyuréthane, Laine minérale
- Panneau en fibres de bois

3 Pare-vapeur

Pour les systèmes isolés entre les chevrons.

- selon le physicien du bâtiment

Pour les systèmes isolés sur les chevrons.

- Sarnavap®-1000 R / Sarnavap®-1000 E / Sarnavap®-2000 E
- Sarnatape bande collante / Sarnavap Primer-130
- Tirotect E-KV-20/Profi-Nsk (bitume)

Compatibilité

SikaRoof® Membrane MTP-380 est compatible avec les matériaux habituels des toits en pente. Isolation thermique EPS, PU, laine minérale, bois et panneaux à base de bois. SikaRoof® Membrane MTP-380 n'est pas compatible avec le glycol. Ne convient pas au contact avec le bitume, le laitances de chaux, les produits de protection du bois contenant des tensio-actifs et les substances contenant de l'huile ou des solvants. Ces substances altèrent les propriétés de la membrane de sous-toiture.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	<u>longitudinale (MD)¹⁾</u>	<u>400 N/50 mm (-80 / +100)</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)²⁾</u>	<u>500 N/50 mm (-80 / +100)</u>	
<small>¹⁾ MD = Direction de la machine ²⁾ TD = Direction transversale de la machine</small>			
Allongement	<u>longitudinale (MD)¹⁾</u>	<u>50 % (± 20)</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)²⁾</u>	<u>65 % (± 20)</u>	
<small>¹⁾ MD = Direction de la machine ²⁾ TD = Direction transversale de la machine</small>			
Résistance à la déchirure amorcée	<u>longitudinale (MD)¹⁾</u>	<u>250 N (± 50)</u>	(EN 12310-1)
	<u>transversale (TD)²⁾</u>	<u>240 N (± 50)</u>	
<small>¹⁾ MD = Direction de la machine ²⁾ TD = Direction transversale de la machine</small>			
Température de service	-40 °C min. / +100 °C max.		
Résistance à la pénétration de l'eau	W1		(EN 1928)
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,6 m (-0,3 m / +0,1 m)		(EN 12572)
Résistance aux intempéries	3 mois ¹⁾		
<small>¹⁾ Afin que l'étanchéité de tout le système soit assuré, tous les pénétrations de toiture doivent être étanchés tout.</small>			
Viellissement artificiel	Viellissement artificiel sous exposition combinée aux rayons UV et à une température élevée		(EN 13859-1 Annexe C; EN 1296/1297)
	<u>Imperméabilité à l'eau:</u>	<u>W1 Conforme</u>	(EN 1928)
	Force à la traction maximale:		
	<u>longitudinale (MD)¹⁾</u>	<u>Conforme</u>	(EN 12311-1)
	<u>transversale (TD)²⁾</u>	<u>Conforme</u>	
	Allongement maximum:		
<u>longitudinale (MD)¹⁾</u>	<u>Conforme</u>	(EN 12311-1)	
<u>transversale (TD)²⁾</u>	<u>Conforme</u>		
<small>¹⁾ MD = Direction de la machine ²⁾ TD = Direction transversale de la machine</small>			
Comportement au feu	Classe E	(EN ISO 11925-2: 2002, classification d'après EN 13501-1)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	<u>Pour le soudage à l'air chaud</u>	<u>de -20 °C à +60 °C</u>
	<u>Pour collage</u>	<u>de +5 °C à +40 °C</u>

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

L'utilisation de membrane SikaRoof® Membrane MTP-380 est limitée aux lieux présentant une température moyenne mensuelle minimale de -30 °C. La température ambiante permanente est limitée à +50 °C pendant l'utilisation.

Si l'inclinaison du support de la sous-couverture est inférieure à 5°, la fonctionnalité doit être clarifiée par objet.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Lors de travaux dans des locaux fermés, un apport d'air frais doit être assuré.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

ÉQUIPEMENT

Lors de la pose, veuillez respecter les directives de pose. Ceux-ci peuvent être demandés chez Sika.

Machines à souder recommandées:

- Appareils de soudure manuelles Leister
- Automate à souder Sarnamatic
- Mi-automate Leister Uni Drive 500 / X-84
- autres automates adaptés

Avant la soudure les paramètres de réglage doivent être vérifiés par un test de soudure.

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plat (surface supérieure lisse exempt de bords saillants et sans aspérités) et résistant à la pression. Lors de l'utilisation de matériaux dérivés du bois, il est important d'observer le temps de séchage des produits de traitements d'au moins de 24 heures. Les tôles doivent préalablement être dégraissées.

Pour les raccord aux relevés ou aux retombées, utiliser la bande collante double face SikaRoof® Tape P.

APPLICATION

La pose de la membrane de sous-toiture ne peut être effectuée que par des applicateurs formés par Sika.

Méthode d'application

La méthode d'application est conforme à la version actuellement en vigueur du guide d'application pour SikaRoof® Membrane MTP-380.

Soudage à l'air chaud

Les recouvrements sont joints à l'aide d'un équipement de soudage à l'air chaud. Avant la soudure les paramètres de réglage doivent être vérifiés par un test de soudure

Soudage à froid (soudage au solvant)

Les recouvrements sont soudés avec l'agent de soudage au solvant Sika®. Appliquez le solvant entre les couches à l'aide d'un pinceau. Après l'application, appliquer immédiatement une pression sur le joint de soudure avec un chiffon propre et éliminer l'excès de solvant boursouflé.

Contrôle du joint soudé

La qualité des soudures doit être vérifiée à l'aide d'un tournevis à bords arrondis. Les aiguilles de test ou similaires ne conviennent pas et peuvent endommager la membrane de sous-toiture.

Raccord Sarnatape 60

Pour les sous-toitures présentant des sollicitations normales ou élevées, il est possible de faire chevaucher SikaRoof® Membrane MTP-380 sur 80 mm et de le coller avec Sarnatape 60. Bien appuyer sur le joint de colle avec un rouleau.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS 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 Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaRoof® Membrane MTP-380
Juillet 2023, Version 01.04
020910134990000001

SikaRoofMembraneMTP-380-fr-CH-(07-2023)-1-4.pdf