



GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

SikaRoof® Membrane MTP-380

Édition 2022

BUILDING TRUST



Déclaration de réserves concernant les informations des produits et systèmes

Les informations ci-dessus, en particulier les suggestions pour le traitement et l'utilisation de nos produits, reposent sur nos connaissances et notre expérience dans des cas normaux, à condition que les produits aient été entreposés et utilisés dans les règles de l'art. En raison des différents matériaux, supports et conditions de travail divergentes, une garantie de résultat de travail ou une responsabilité, quelle que soit la relation juridique, ne peut être justifiée ni par les présentes remarques, ni par une consultation orale, à moins que nous ne soyons responsables par intention délibérée ou par négligence grave. Dans ce cadre, l'utilisateur doit prouver que toutes les connaissances nécessaires à une évaluation appropriée et prometteuse par Sika ont été transmises par écrit à Sika en temps utile et dans leur intégralité. L'utilisateur doit vérifier l'adéquation des produits avec l'utilisation prévue. Sous réserve de modification des spécifications de produit. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Au demeurant, nos conditions de vente et de livraison respectives s'appliquent. La dernière fiche produit locale, qui peut nous être demandée, s'applique.

CONTENU

Informations générales

- 4 Introduction
- 5 Entreposage

Mise en œuvre

- 6 Pose
- 8 Soudage manuel
- 10 Valeurs de réglage des appareils de soudage
- 11 Contrôle des soudures
- 12 Réparations
- 13 Pénétrations rondes avec raccord tubulaire universel SikaRoof® MTP
- 14 Pénétrations angulaires avec raccord angulaire universel SikaRoof® MTP
- 16 Pénétrations avec bande de détail SikaRoof® MTP
- 20 Fenêtres de toit avec SikaRoof® MTP LUX
- 22 Raccord à la gouttière

Accessoires

- 23 Accessoires SikaRoof® MTP

Divers

- 25 Coordonnées / formation
- 26 Notes

INFORMATION GÉNÉRALES INTRODUCTION

Sika – leader de la technique d'étanchéité

Sika jouit de plus de 50 ans d'expérience dans l'utilisation de matière synthétique. Sika occupe une position de tête, notamment dans le domaine des sous-toitures exigeantes.

L'application de SikaRoof® Membrane MTP-380 est décrit dans le présent guide de mise en œuvre. Il sert d'ouvrage de référence sur le chantier et constitue la base pour la formation des poseurs.

En plus de la membrane de sous-toiture SikaRoof® Membrane MTP-380, nous proposons également SikaRoof® Membrane MTP-380 PLUS. Celui-ci satisfait le label de qualité suisse pour l'enveloppe du bâtiment. La mise en œuvre est identique au bien connu SikaRoof® MTP-380.



INFORMATION GÉNÉRALES ENTREPOSAGE

Entreposer SikaRoof® MTP et tous les matériaux accessoires au sec.

Pas d'entreposage extérieur non protégé !



MISE EN ŒUVRE POSE



SikaRoof® MTP a l'avantage d'être posé directement sur le faîtage.
Supports adaptés : coffrage, panneaux de fibres de bois ou isolations thermiques résistantes à la pression.



Si la pose est effectuée transversalement à l'inclinaison de toiture, les soudures doivent en principe se chevaucher sans contre-soudures.



Pour le soudage, les membranes SikaRoof® MTP doivent toujours se chevaucher de 80 mm.

MISE EN ŒUVRE POSE



Monter la contre-latte.

Important :

Chaque pénétration doit être étanchée avec une étanchéité à clous type E.

Compression optimale : 50%



L'étanchéité à clous type E et la bande d'étanchéité à clous type E sont fournis en rouleaux.

Le montage peut être effectué aussi bien sur la contre-latte que sur la membrane de sous-toiture. (Avantageux pour la bande d'étanchéité à clous type E: membrane de sous-toiture)



MISE EN ŒUVRE SOUDAGE MANUEL



Les outils suivants sont disponibles pour le soudage de SikaRoof® MTP:

- 1 Appareil de soudage manuel (par ex. Leister Triac AT) avec buse 20 mm
- 2 Ciseaux
- 3 Rouleau presseur



Tous les soudages manuels sont effectués avec la buse de 20 mm.



L'utilisation d'un appareil semi-automatique, par ex. le Leister Uni Drive 500, augmente la performance de pose.

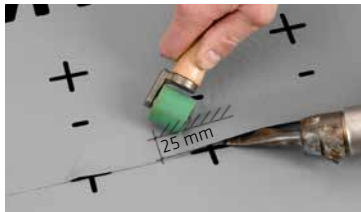
MISE EN ŒUVRE SOUDAGE MANUEL



Opération de soudage

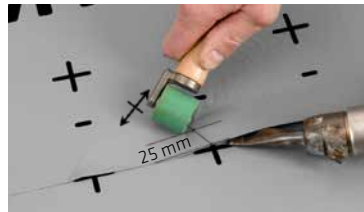
La zone de chevauchement doit être propre et sèche. Le soudage manuel est effectué en trois étapes :

1. Pointage du chevauchement



2. Pré-soudage

Pré-souder dans la zone arrière de sorte qu'une ouverture de 25 mm reste ouverte pour le soudage final.



3. Soudage final

Pour un soudage optimal, le rouleau presseur doit être guidé parallèlement à la buse à une distance de 25 mm. Toujours faire rouler le rouleau presseur au-delà de la soudure.

MISE EN ŒUVRE RÉGLAGE DES APPAREILS DE SOUDAGE



Leister Triac

Adapté à la réalisation de détails.



Leister X-84

Adapté à tous les supports et inclinaisons.



Sarnamatic®-681*

Adapté à tous les supports solides et plans avec une inclinaison de toiture de max. 20°.

Valeurs de réglage pour les appareils de soudage

Modèle	Temp. / niveau	Quant. d'air	Avance
Leister Triac AT (buse 20 mm)	240-260°C		
Leister Triac ST (buse 20 mm)	240-260°C (Scala)		
Leister X-84	200°C/2.2	3	2.4 m/min

Modèle	Temp. / niveau	Quant. d'air	Avance
Leister Uni Drive 500	270°C	100%	2.4 m/min
Sarnamatic®-661*	200°C	14.5	2.5 m/min
Sarnamatic®-681*	280°C	90%	3.0 m/min

Remarques :

1. Pour éviter la formation de plis, s'assurer que les chevauchements sont bien pointés.
2. Toujours effectuer un soudage d'essai. Les conditions climatiques exercent une grande influence sur la soudabilité de la membrane d'étanchéité et les valeurs de réglage doivent le cas échéant être ajustées.

* Retirer le poids supplémentaire

MISE EN ŒUVRE CONTRÔLE DES SOUDURES



En cas de soudage optimal, il n'apparaît aucune décoloration sur le bord de soudure. Le non-tissé doit être intégré au cours du soudage.

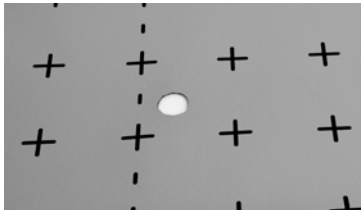


Avant le début des travaux de soudage, un soudage d'essai avec test de pelage (longitudinal ou transversal) doit être effectué. Après l'opération de soudage, contrôler visuellement l'absence de zones ouvertes sur la soudure.

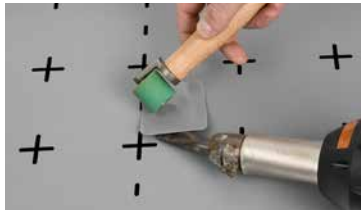
Remarques relatives au contrôle des soudures :

- Visuellement pendant l'opération de soudage (pas de zones ouvertes).
- Lors du soudage, il n'apparaît aucune décoloration sur le bord de soudure (indicateur de soudage).
- En cas de soudage trop chaud, de légères "cratérisations" peuvent se produire.
- Soudage d'essai après refroidissement avec test de pelage (sens longitudinal ou transversal).
→ Bon soudage = point de rupture dans le matériau

MISE EN ŒUVRE RÉPARATIONS



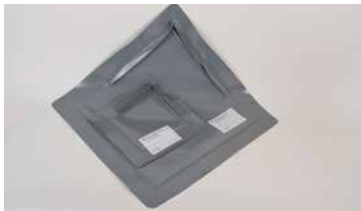
Les dommages sur la membrane d'étanchéité doivent être réparés.



Couper un morceau suffisamment grand de SikaRoof® MTP et souder sur la zone endommagée.

MISE EN ŒUVRE

PÉNÉTRATIONS RONDES AVEC RACCORD TUBULAIRE UNIVERSEL SikaRoof® MTP



Le raccord tubulaire SikaRoof® MTP est disponible en deux diamètres. Des pénétrations rondes jusqu'à 160 mm ou jusqu'à 425 mm peuvent ainsi être bordées facilement et efficacement en cas de sollicitations normales et accrues. Den Rohrdurchmesser



sowie die Déterminer le diamètre du tuyau et l'inclinaison de toiture et marquer l'ellipse correspondante.
Découper (~ 15 - 20 mm plus petit que le diamètre), chauffer et placer sur le tuyau



Positionner correctement le raccord tubulaire SikaRoof® MTP et le souder à la membrane de sous-toiture.
Pour augmenter le degré de protection, le relevé peut également être collé avec Sarnatape®.

MISE EN ŒUVRE
PÉNÉTRATIONS ANGULAIRES AVEC RACCORD ANGULAIRE UNIVERSEL SikaRoof® MTP



Appliquer SikaRoof® Tape P sur la cheminée.



Positionner et coller le raccord angulaire universel SikaRoof® MTP.



Souder le raccord angulaire universel SikaRoof® MTP à la membrane de sous-toiture.

MISE EN ŒUVRE
PÉNÉTRATIONS ANGULAIRES AVEC RACCORD ANGULAIRE UNIVERSEL SikaRoof® MTP



Plier l'angle en fronce et le souder.



Angle fini.
Réaliser les trois angles restants de manière analogue.

MISE EN ŒUVRE PÉNÉTRATIONS AVEC BANDE DE DÉTAIL SikaRoof® MTP



La bande de détail SikaRoof® MTP est utilisée pour l'exécution des raccords et terminaisons, par ex. de cheminées, de fenêtres de toit, etc.

Dimensions :
0.25 m × 25 m
0.50 m × 25 m



Appliquer SikaRoof® Tape P sur la cheminée.



Coller la bande de détail SikaRoof® MTP sur SikaRoof® Tape P.

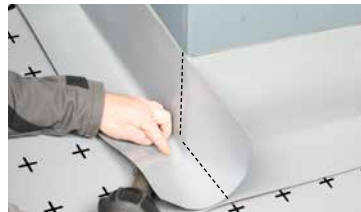
MISE EN ŒUVRE PÉNÉTRATIONS AVEC BANDE DE DÉTAIL SikaRoof® MTP



Couper la bande de détail SikaRoof® MTP des deux côtés 30 mm au-dessus du bord de la cheminée, comme indiqué sur l'illustration.



Coller le matériau saillant autour de l'angle.



Réaliser tous les côtés avec la bande de détail SikaRoof® MTP et la pointer sur la membrane de sous-toiture.

MISE EN ŒUVRE PÉNÉTRATIONS AVEC BANDE DE DÉTAIL SikaRoof® MTP



Découper l'angle. Arrondir légèrement le bord de coupe dans la zone d'angle.



Arrondir l'angle sur la surface de toiture et...



souder la bande à la membrane de sous-toiture.

MISE EN ŒUVRE PÉNÉTRATIONS AVEC BANDE DE DÉTAIL SikaRoof® MTP



Soudage :
Souder le chevauchement dans la zone d'angle.

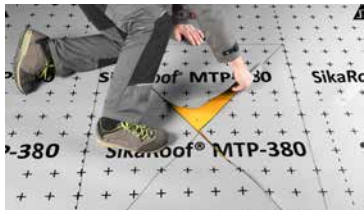


Chauffer l'angle, appuyer fermement avec le pouce et réaliser le soudage final du chevauchement restant.

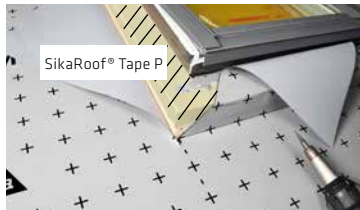


Réitérer cette opération dans les 4 angles et vérifier le bordage fini.

MISE EN ŒUVRE FENÊTRES DE TOIT AVEC SikaRoof® MTP LUX



Inciser la membrane de sous-toiture en forme de X de sorte que l'incision corresponde au cadre en bois vissé à la construction de toiture.



Visser alors le cadre d'isolation thermique sur le cadre en bois.
Appliquer SikaRoof® Tape P sur le cadre en bois et coller dessus la membrane de sous-toiture.



Couper la membrane de sous-toiture qui dépasse et la coller jusqu'au bord supérieur.

MISE EN ŒUVRE FENÊTRES DE TOIT AVEC SikaRoof® MTP LUX



Adapter et fixer la pièce moulée
SikaRoof® MTP LUX.



Souder la pièce moulée SikaRoof® MTP LUX
à la membrane de sous-toiture.



Angle fini avec pièce moulée
SikaRoof® MTP LUX.

MISE EN ŒUVRE RACCORD À LA GOUTTIÈRE

Sollicitations normales / élevées / extraordinaires

SikaRoof® Membrane MTP-380									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
240 °C	SikaRoof® Tape Weld								
Tôle									

SikaRoof® MTP-380 sur tôle avec SikaRoof® Tape Weld

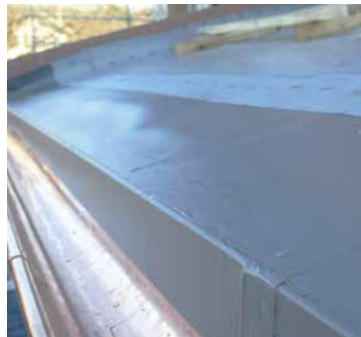
Coller SikaRoof® Tape Weld sur la tôle. La distance entre le bord de tôle et MTP-380 doit correspondre à deux fois la hauteur de la contre-latte.

Sollicitations extraordinaires

SikaRoof® Membrane MTP-380									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
240 °C									
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
360 °C					Membrane d'avant-toit SikaRoof® MTP				
Tôle contrecollée Sarnafil® G 410									

Membrane d'égout SikaRoof® MTP sur tôle contrecollée Sarnafil® G

La membrane d'avant-toit SikaRoof® MTP est constituée de SikaRoof® MTP-380, qui est soudé par soudage à haute fréquence au Sarnafil® G 410-12. Elle peut être soudée directement à la tôle à cachetée PVC.



Raccord de gouttière anti-refoulement et résistant aux UV avec membrane d'avant-toit SikaRoof® MTP.

ACCESSOIRES



SikaRoof® MTP LUX
Raccord angulaire pour fenêtre de toit



Raccord tubulaire universel SikaRoof® MTP
type 160 et type 425



Raccord angulaire universel SikaRoof® MTP



Membrane d'avant-toit SikaRoof® MTP



Bande de détail SikaRoof® MTP largeur
25 et 50 cm



Revêtement de tuyau SikaRoof® MTP
pour tuyaux de ventilation et cheminées

ACCESSOIRES



SikaRoof® Tape Weld



SikaRoof® Tape P



Étanchéité à clous type E et bande
d'étanchéité à clous type E

COORDONNÉES

Sika Schweiz AG
Dachsysteme
Industriestrasse 26
6060 Sarnen

Informations système/produit, fiches
techniques de produits, brochures: www.sikadach.ch

Traitement des commandes/commande:
T 058 436 76 66
bestellung.dach@ch.sika.com

Informations techniques:
T 058 436 77 80

Documentations, échantillons, prospectus:
T 058 436 75 75

OFFRE DE FORMATION

Devenez un pro des toitures en pente. Lors de nos cours, vous apprenez tout sur la mise en œuvre de SikaRoof® MTP. Nos monteurs-instructeurs expérimentés vous montrent tout ce qui concerne l'exécution dans les règles de l'art des toitures en pente.

Toutes les informations concernant les cours – y compris l'inscription en ligne:



NOTES

SIKA DEPUIS 1910

Sika AG est une entreprise mondiale de chimie de spécialité. Sika est un leader dans les domaines des matériaux de processus pour l'étanchéité, le collage, l'amortissement, le renforcement et la protection des structures porteuses dans la construction et l'industrie.

Toujours consulter la fiche technique actuelle des produits utilisés avant toute utilisation et tout traitement. Nos conditions générales de vente actuelles s'appliquent.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40

www.sika.ch | www.sikadach.ch

BUILDING TRUST

