



DOSSIER SYSTÈMES
SOUS COUVERTURE
Sarnafil® MT

BUILDING TRUST



Sarnafil®

SOMMAIRE

03 Caractéristiques principales de Sarnafil MT

SYSTÈMES DE SOUS-COUVERTURE

04 Toiture chaude semi ventilée
Isolation sur chevrons en continu sur plancher (charpente apparente)

08 Toiture chaude semi ventilée
Isolation entre chevrons (charpente non apparente)

10 Toiture froide ventilée
Isolation en continu sur plancher (charpente apparente)

12 Toiture froide ventilée
Isolation entre chevrons (charpente non apparente)

14 Toiture inclinée non isolée

DÉTAILS STANDARDS

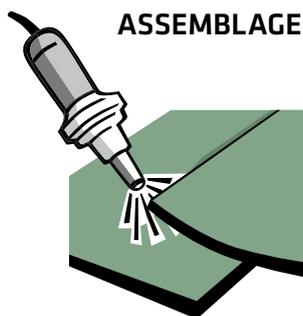
16 Toiture Chaude

22 Toiture Froide

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

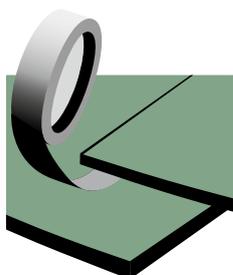
Sarnafil® MT répond à toutes les exigences d'un système de sous couverture moderne et fiable.

ASSEMBLAGE DES LÉS :



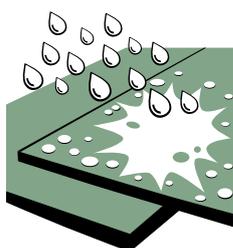
SOUDÉ

ou

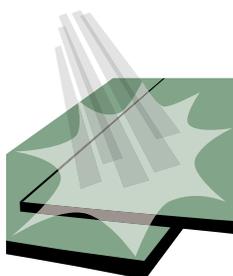


COLLÉS

Selon le système envisagé, les joints de raccordements des lés, sont soit soudés à l'air chaud - technique qui a fait ses preuves avec Sarnafil® MTS soit collés de façon étanche comme pour le Sarnafil® MTL, doté de lisières auto-adhésives. Tous les produits ainsi utilisés sont exempts de solvants.

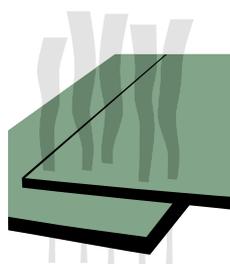


ÉTANCHE À L'EAU



ET AU VENT

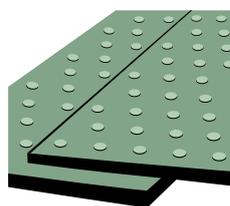
Les caractéristiques des membranes Sarnafil® MT et la technique fiable de raccordement des lés garantissent ainsi une étanchéité à l'eau et au vent et suppriment les pertes thermiques liées à la circulation d'air froid dans la couche d'isolation.



PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU

Les qualités de perméabilité à la vapeur d'eau des membranes Sarnafil® MT permettent de concevoir des toitures « chaudes » sans ventilation de l'isolant thermique.

Il est ainsi possible de réaliser des toitures « respirantes » aux performances thermiques élevées, en optimisant l'épaisseur totale de la toiture.



SURFACE ANTIDÉRAPANTE

Les lés de sous-couverture Sarnafil® MT ont une surface antidérapante qui sécurise le travail des compagnons.

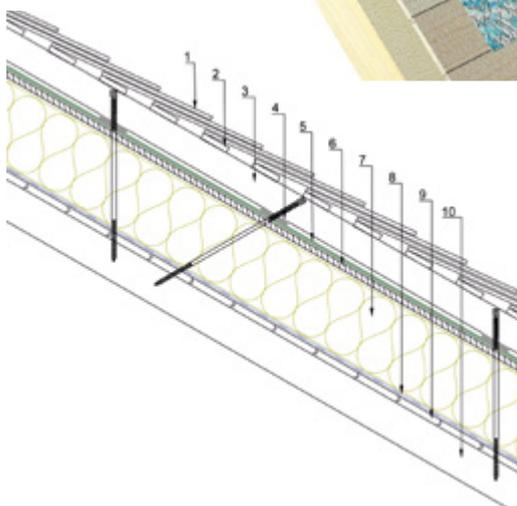
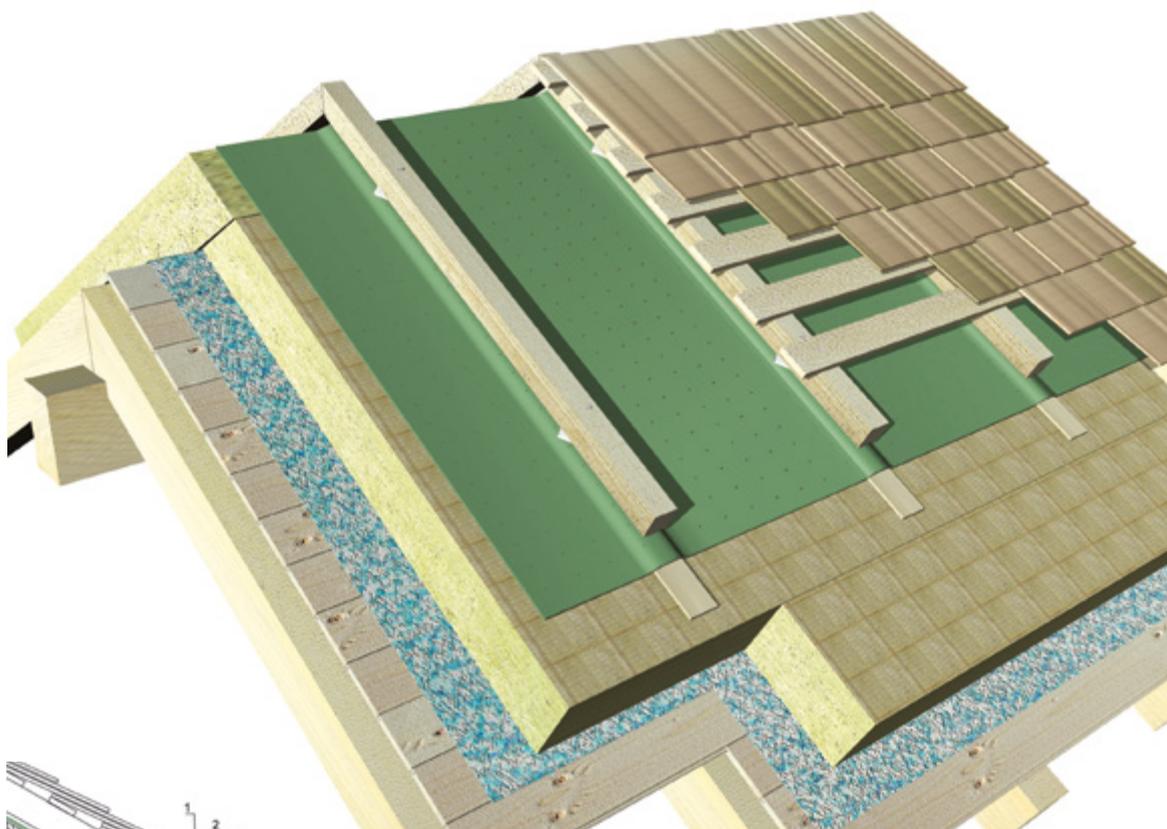
TOITURE CHAUDE SEMI VENTILÉE ISOLATION EN CONTINU SUR PLANCHER (CHARPENTE APPARENTE)

SYSTÈME DE BASE

L'ensemble du système repose sur la structure porteuse et en est solidaire. Les éléments du complexe d'étanchéité, pare vapeur, isolant laine de roche de haute densité et Sarnafil® MT sont posés sur le plancher support, sans ventilation sur l'isolant thermique et la membrane.

AVANTAGES

- Performance thermique
- Isolation thermique continue : pas de pont thermique
- Pas de ventilation entre l'isolant et la membrane : réduction des pertes thermiques et de l'épaisseur du complexe
- Performance acoustique (isolant de haute densité)
- Sécurité au feu
- Esthétique (chevrons apparents)
- Simplicité de mise en œuvre



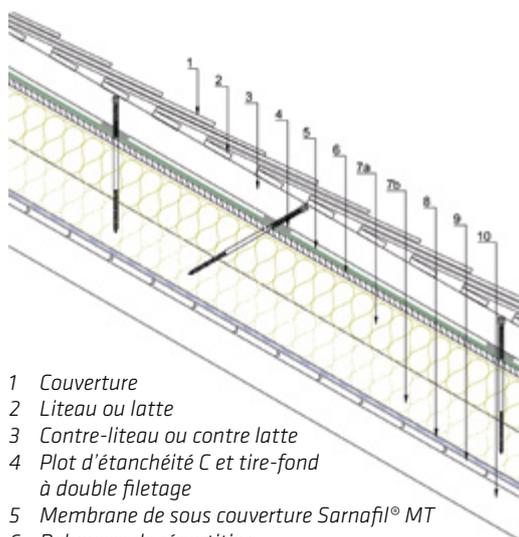
- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et tire-fond à double filetage
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 6 Rehausse de répartition
- 7 Isolation thermique
- 8 Pare-vapeur Sarnavap
- 9 Plancher support
- 10 Structure porteuse

VARIANTES

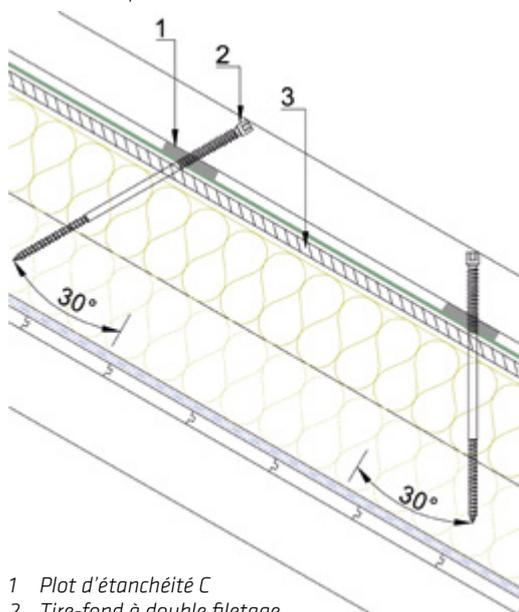
ISOLATION THERMIQUE POSÉE EN DEUX LITS, AVEC UN PREMIER LIT ENTRE CHEVRONS

L'isolation thermique en laine minérale haute densité est posée en deux couches dont une entre chevrons.

Le chevron est généralement disposé dans le sens de la pente. L'épaisseur de l'isolant entre chevron est identique à la hauteur du chevron.



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et tire-fond à double filetage
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 6 Rehausse de répartition
- 7a Isolation thermique (2^{ème} lit)
- 7b Isolation thermique entre chevron (1^{er} lit)
- 8 Pare-vapeur Sarnavap
- 9 Plancher support
- 10 Structure porteuse



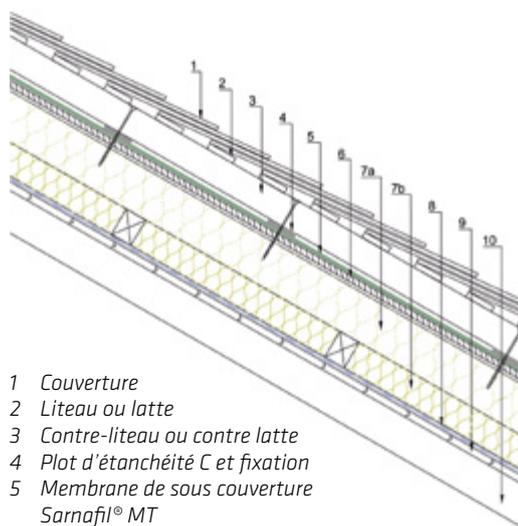
- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Tire-fond à double filetage
- 3 Rehausse de répartition

ISOLATION THERMIQUE POSÉE EN DEUX LITS, AVEC CHEVRONS CROISÉS (RÉNOVATION)

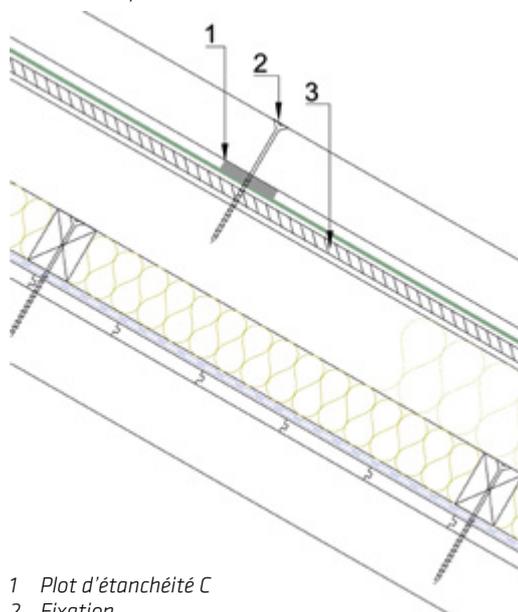
L'isolation thermique en laine minérale est posée en deux couches et entre chevrons.

Le chevron inférieur est généralement disposé parallèlement à la gouttière.

Les épaisseurs des couches d'isolant entre chevron sont identiques à la hauteur des chevrons.



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et fixation
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 6 Rehausse de répartition
- 7a Isolation thermique (2^{ème} lit)
- 7b Isolation thermique entre chevron (1^{er} lit)
- 8 Pare-vapeur Sarnavap
- 9 Plancher support
- 10 Structure porteuse



- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Fixation
- 3 Rehausse de répartition

INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

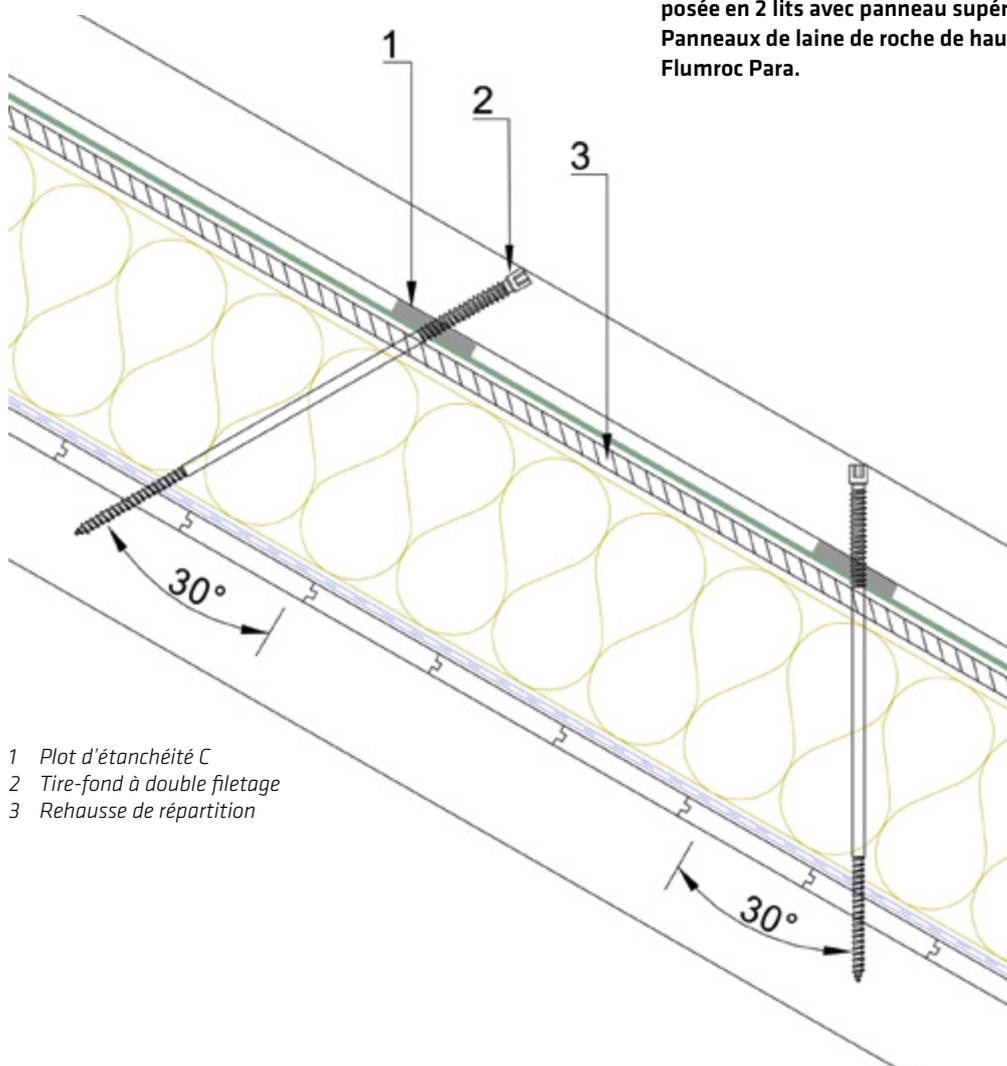
GÉNÉRALITÉS

Après la pose du pare-vapeur et des panneaux d'isolant thermique les rehausses de répartition sont positionnées au droit des chevrons. Les lés de Sarnafil® MT sont déroulés avec un recouvrement de 8 cm, puis assemblés par soudure à l'air chaud pour Sarnafil® MTS ou collage avec bande adhésive intégrée pour Sarnafil® MTL.

FIXATION DES CONTRE LATTES

Avant de les disposer sur les lés de Sarnafil® MT, on colle un plot d'étanchéité C sur la face inférieure des contre lattes ou sur la membrane, à l'emplacement de la fixation. Puis les contre lattes sont mises en place au droit des rehausses de répartition et fixées dans la structure.

**Isolation thermique posée en un seul lit ou posée en 2 lits avec panneau supérieur continu :
Panneaux de laine de roche de haute densité
Flumroc Para.**



- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Tire-fond à double filetage
- 3 Rehausse de répartition

Les contre lattes de section minimum 60 x 60 mm sont fixées au travers les plots d'étanchéité C, dans les chevrons avec des tire fonds à double filetage TF 2003.

La compression des plots d'étanchéité doit être au minimum de 40 %. Ce dispositif permet de répartir les charges de la toiture sans solliciter l'isolant thermique. La disposition des tire fonds est déterminée pour chaque projet à partir des caractéristiques spécifiques de l'ouvrage, de la fixation et des contraintes climatiques du site. Le service études Sika France est à la disposition des entreprises pour définir la densité et la répartition des fixations.

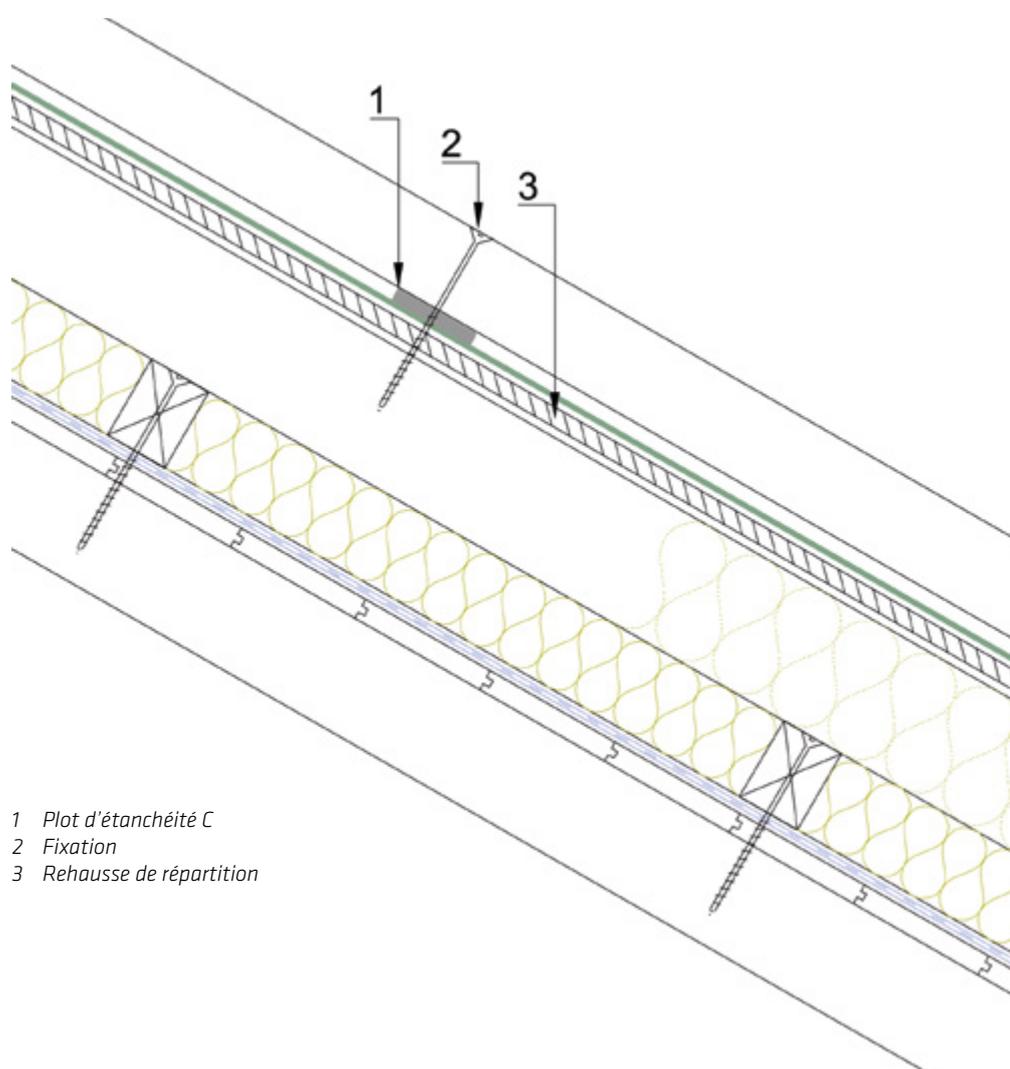
L'utilisation d'autres isolants est subordonnée aux respects des cahiers des charges des fabricants.

INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

ISOLATION THERMIQUE POSÉE EN DEUX LITS CROISÉS

La fixation des chevrons croisés est réalisée conformément aux règles de l'art, celle des contre lattes est faite au travers des plots d'étanchéité C.

La répartition des éléments de fixation est déterminée en fonction des caractéristiques de l'ouvrage, du type de fixation et des contraintes climatiques du site.



- 1 *Plot d'étanchéité C*
- 2 *Fixation*
- 3 *Rehausse de répartition*

AUTRES PRESCRIPTIONS

Pour la mise en œuvre de la membrane, il y a lieu de se reporter aux Instructions de pose et aux Informations produit, dans leurs éditions actuelles.

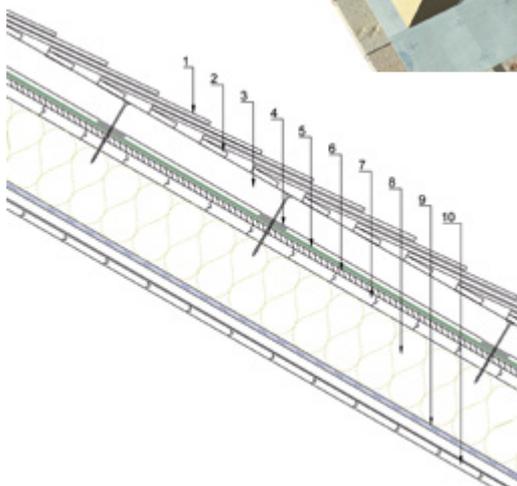
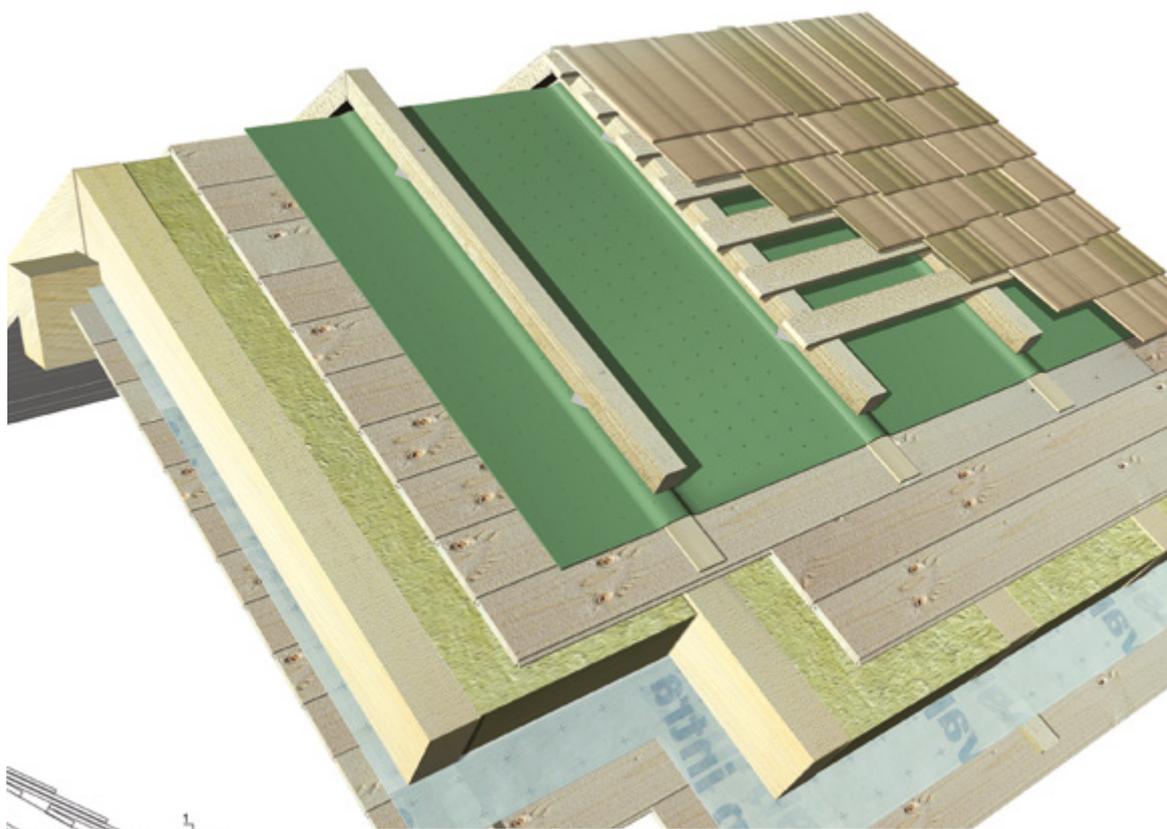
TOITURE CHAUDE SEMI VENTILÉE ISOLATION ENTRE CHEVRONS (CHARPENTE NON APPARENTE)

SYSTÈME DE BASE

L'isolation thermique à base de laine minérale est placée entre les chevrons (structure porteuse). La face inférieure de la structure porteuse reçoit un habillage. La membrane de sous-couverture est posée au-dessus de la structure porteuse, en général sur un plancher support. Il n'y a pas d'espace ventilé entre l'isolation thermique et le plancher support d'étanchéité.

AVANTAGES

- Simplicité de mise en œuvre
- Performance thermique : pas de ventilation entre l'isolant et la membrane
- Utilisation de toute la hauteur de construction libre pour l'isolation thermique
- Habillage de la face inférieure de la structure porteuse
- Pose de la couche d'étanchéité à l'air (pare-vapeur), côté intérieur
- Toiture hors d'eau lors de la pose de l'isolant par l'intérieur



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et fixation
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 6 Rehausse de répartition
- 7 Plancher support
- 8 Isolation thermique entre chevron porteur
- 9 Pare-vapeur Sarnavap
- 10 Habillage intérieur

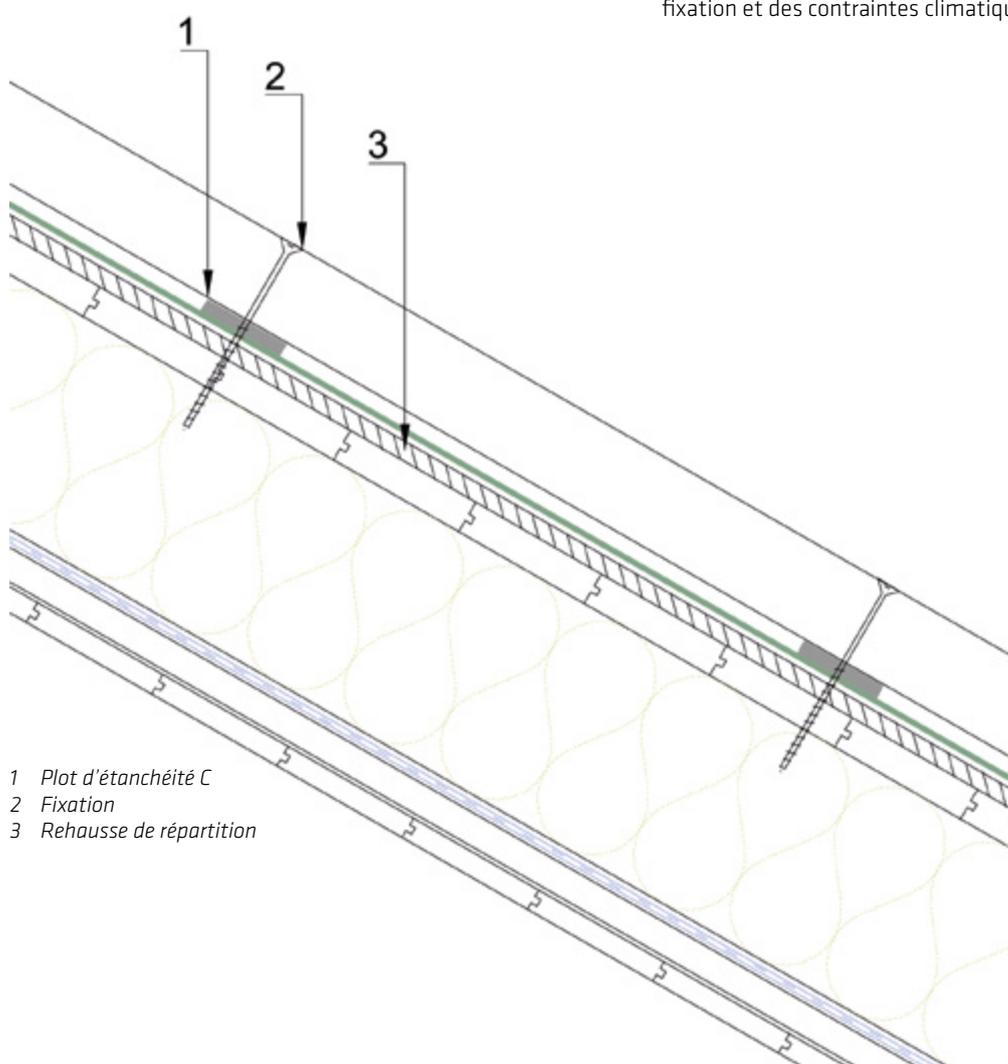
INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

GÉNÉRALITÉS

On dispose sur le plancher support les rehausses de répartition au droit des chevrons. La membrane Sarnafil® MT est déroulée dans le sens de la pente avec un recouvrement de 8 cm.

INSTRUCTIONS DE FIXATION DES CONTRE-LATTES

Avant de les disposer sur les lés de sous couverture, on colle un plot d'étanchéité C sur la face inférieure des contre lattes ou sur la membrane à l'emplacement des fixations. La fixation est réalisée par vis ou clous annelés ou torsadés, la répartition prend en compte les caractéristiques de l'ouvrage, du type de fixation et des contraintes climatiques du site.



- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Fixation
- 3 Rehausse de répartition

AUTRES PRESCRIPTIONS

Pour la mise en œuvre de la membrane, il y a lieu de se reporter aux Instructions de pose et aux Informations produit, dans leurs éditions actuelles.

TOITURE FROIDE VENTILÉE ISOLATION EN CONTINU SUR PLANCHER (CHARPENTE APPARENTE)

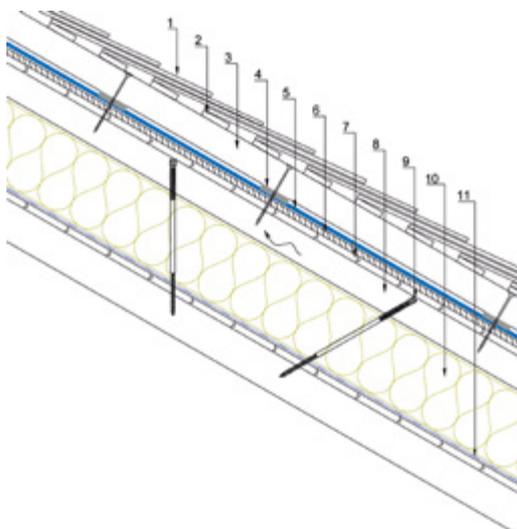
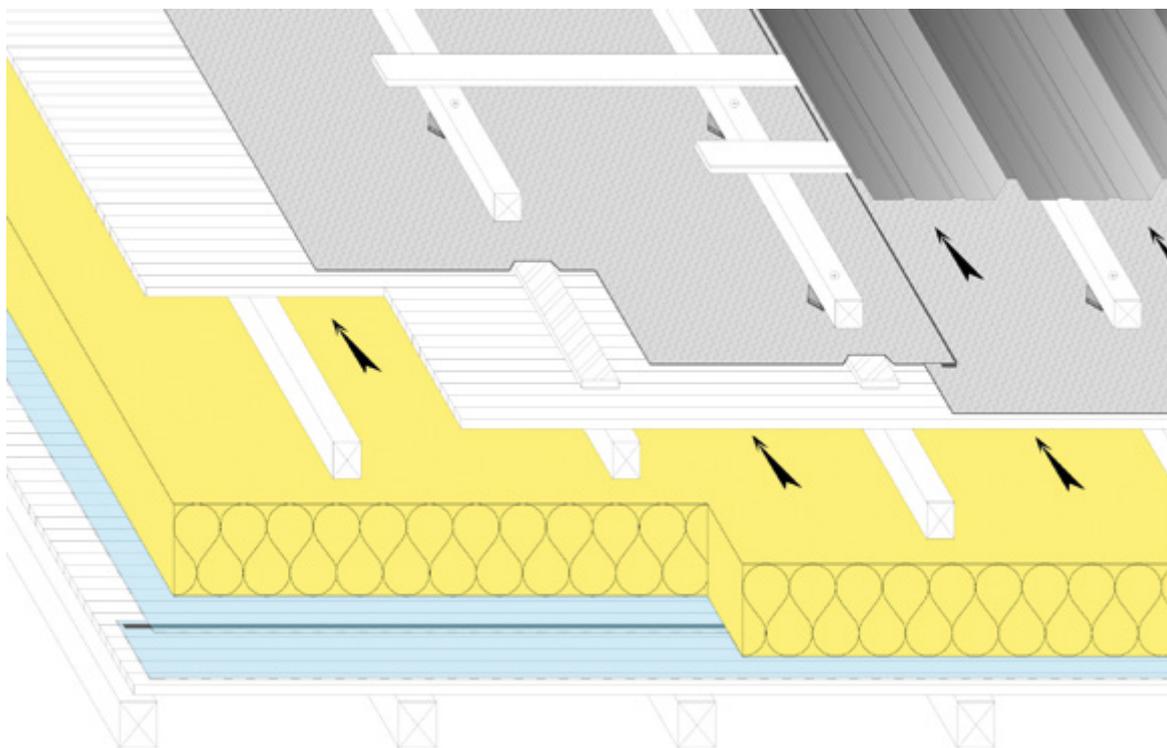
SYSTÈME DE BASE

L'ensemble du système repose sur la structure porteuse et en est solidaire. Les éléments du complexe d'étanchéité, pare vapeur, isolant laine de roche de haute densité et Sarnafil® MTV/TG sont posés sur le plancher support. Un espace de ventilation est laissé libre entre l'isolant thermique et le plancher support supérieur par l'intermédiaire de chevron.

La membrane de sous-couverture est posée sur le plancher support supérieur.

AVANTAGES

- Performance thermique : isolation thermique continue (pas de pont thermique)
- Performance acoustique (isolant de haute densité)
- Sécurité au feu
- Esthétique (chevrons apparents)
- Simplicité de mise en œuvre



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et fixation
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 6 Rehausse de répartition
- 7 Plancher support supérieur
- 8 Espace ventilé entre chevron
- 9 Tire-fond à double filetage
- 10 Isolation thermique
- 11 Pare-vapeur Sarnavap

INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

GÉNÉRALITÉS

Après la pose du pare-vapeur et des panneaux d'isolant thermique les chevrons supports du plancher supérieur sont positionnés au droit des chevrons apparents. On dispose sur le plancher support les rehausses de répartition au droit des chevrons. La membrane Sarnafil® MTV/TG est déroulée dans le sens de la pente avec un recouvrement de 8 cm, puis assemblée par soudure à l'air chaud.

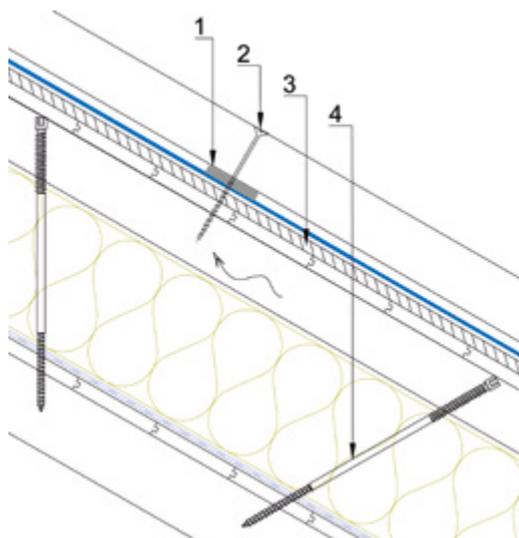
FIXATION DES CHEVRONS SUPPORTS DE PLANCHER SUPÉRIEUR

Ces chevrons de section minimum 60 x 60 mm sont fixés dans les chevrons apparents avec des tire fonds à double filetage TF 2000. Ce dispositif permet de répartir les charges de la toiture sans solliciter l'isolant thermique. La disposition des tire fonds est déterminée pour chaque projet à partir des caractéristiques spécifiques de l'ouvrage, de la fixation et des contraintes climatiques du site. Le service études Sika France est à la disposition des entreprises pour définir la densité et la répartition des fixations.

L'utilisation d'autres isolants est subordonnée aux respects des cahiers des charges des fabricants.

FIXATION DES CONTRE-LATTES

Avant de les disposer sur les lés de sous couverture, on colle un plot d'étanchéité C sur la face inférieure des contre lattes ou sur la membrane à l'emplacement des fixations. La fixation est réalisée par vis ou clous annelés ou torsadés, la répartition prend en compte les caractéristiques de l'ouvrage, du type de fixation et des contraintes climatiques du site.



- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Fixation
- 3 Rehausse de répartition
- 4 Tire-fond double filetage

AUTRES PRESCRIPTIONS

Pour la mise en œuvre de la membrane, il y a lieu de se reporter aux instructions de pose et aux informations produit, dans leurs éditions actuelles.

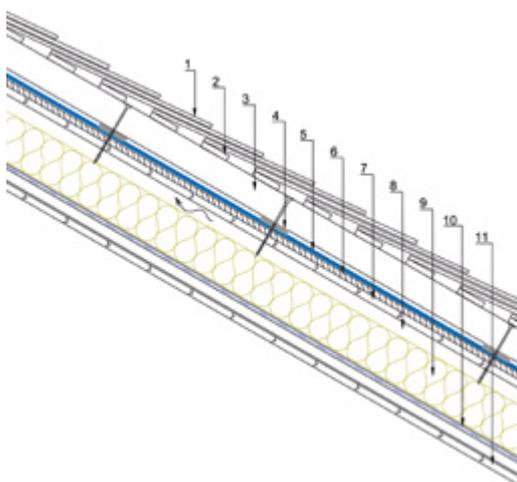
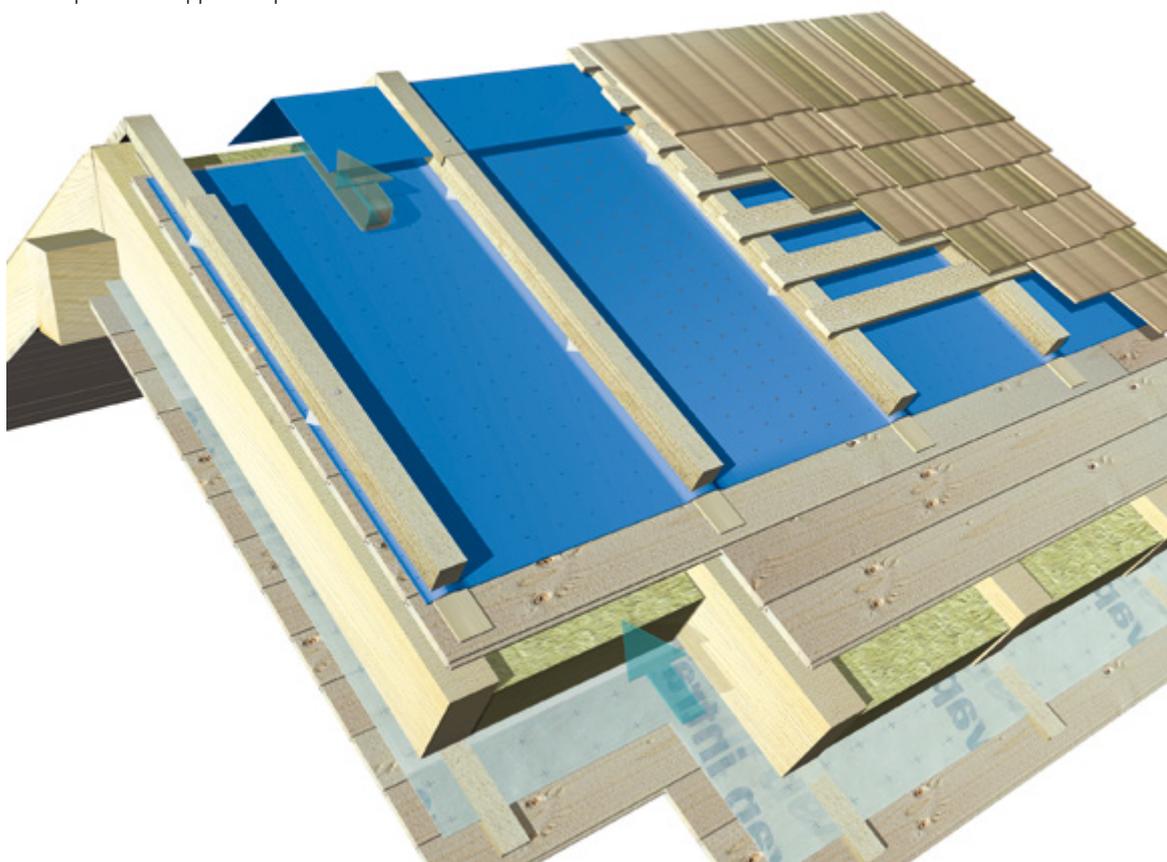
TOITURE FROIDE VENTILÉE ISOLATION ENTRE CHEVRONS (CHARPENTE NON APPARENTE)

SYSTÈME DE BASE

L'isolation thermique est disposée entre les chevrons de la structure porteuse. Un espace de ventilation supplémentaire est laissé libre entre l'isolation thermique et le plancher support supérieur. Côté intérieur, la structure porteuse est revêtue d'un habillage. La membrane de sous-couverture est posée au-dessus de la structure porteuse, en général sur un plancher support de pose.

AVANTAGES

- Simplicité de mise en œuvre
- La structure porteuse est cachée par un habillage intérieur
- Pose de la couche d'étanchéité à l'air (pare-vapeur), côté intérieur



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et fixation
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 6 Rehausse de répartition
- 7 Plancher support
- 8 Espace ventilé
- 9 Isolation thermique entre structure porteuse
- 10 Pare-vapeur Sarnavap
- 11 Habillage intérieur

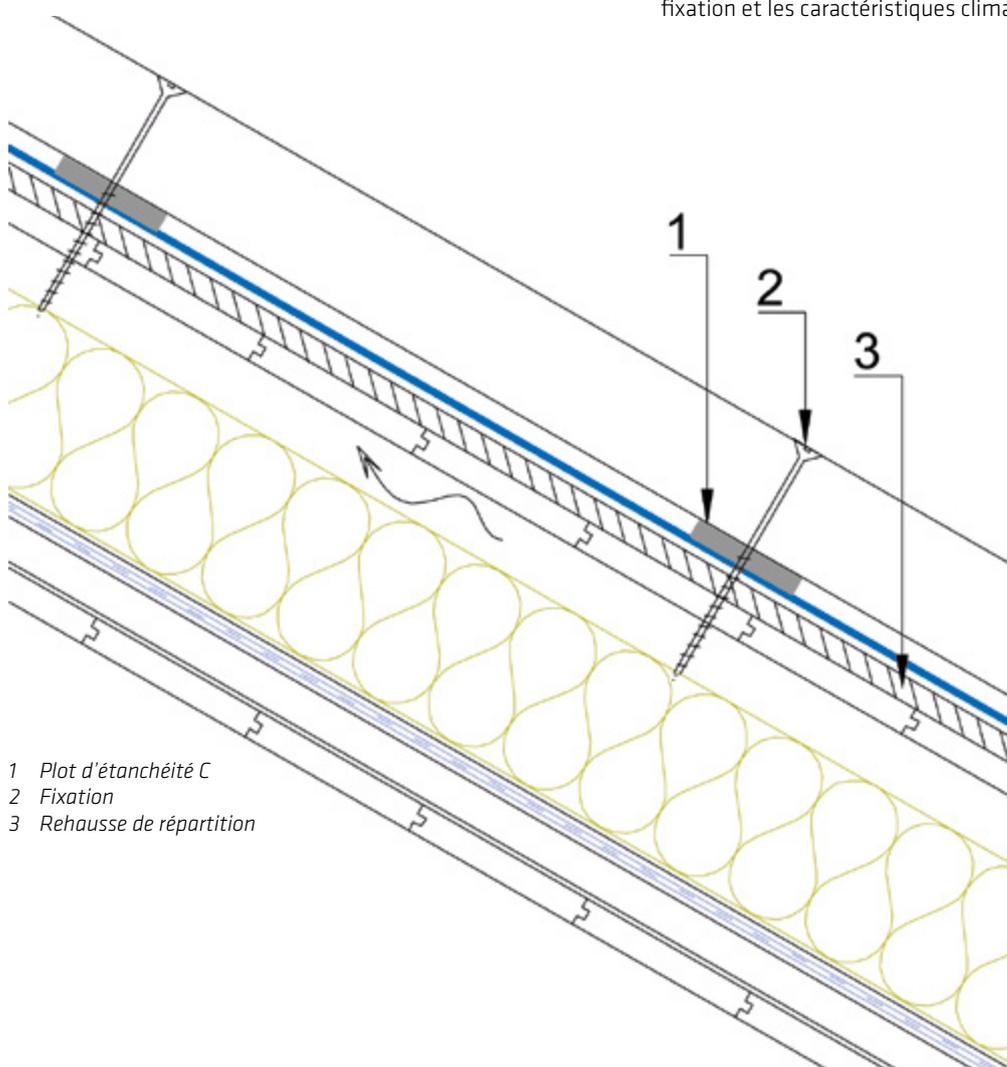
INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

GÉNÉRALITÉS

On dispose sur le plancher support les rehausses de répartition au droit des chevrons. La membrane Sarnafil® MTV/TG est déroulée dans le sens de la pente avec un recouvrement de 8 cm.

INSTRUCTIONS DE FIXATION DES CONTRE-LATTES

Avant de les disposer sur les lés de sous-couverture, on colle un plot d'étanchéité C sur la face inférieure des contre-lattes ou sur la membrane à l'emplacement des fixations. La fixation est réalisée par vis ou clous annelés ou torsadés, la répartition prend en compte les caractéristiques de l'ouvrage, le type de fixation et les caractéristiques climatiques du site.



- 1 Plot d'étanchéité C
- 2 Fixation
- 3 Rehausse de répartition

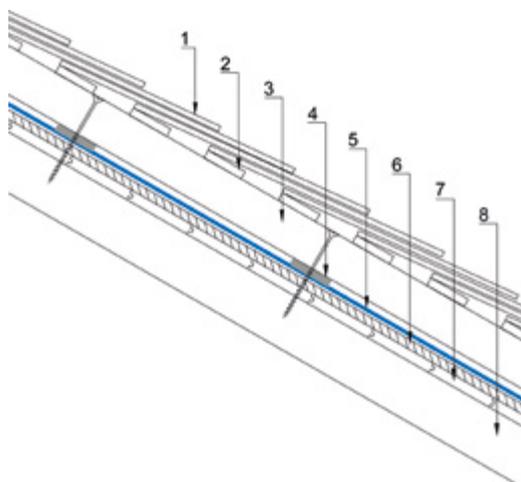
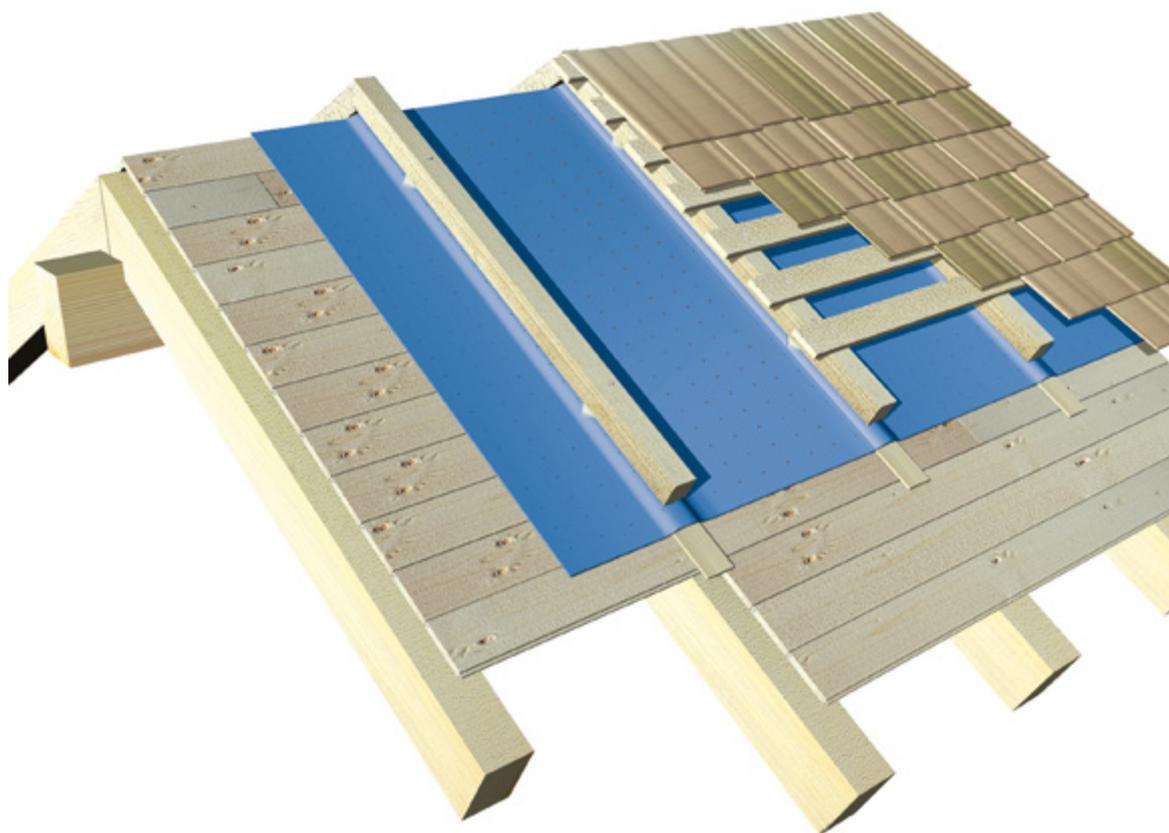
AUTRES PRESCRIPTIONS

Pour la mise en œuvre de la membrane, il y a lieu de se reporter aux Instructions de pose et aux Informations produit, dans leurs éditions actuelles.

TOITURE INCLINÉE NON ISOLÉE

SYSTÈME DE BASE

La sous-couverture assure une protection contre la pluie, la neige poudreuse et la poussière. La membrane de sous-couverture est posée au-dessus de la structure porteuse, en général sur un plancher support.



- 1 Couverture
- 2 Liteau ou latte
- 3 Contre-liteau ou contre latte
- 4 Plot d'étanchéité C et fixation
- 5 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 6 Rehausse de répartition
- 7 Plancher support
- 8 Structure porteuse

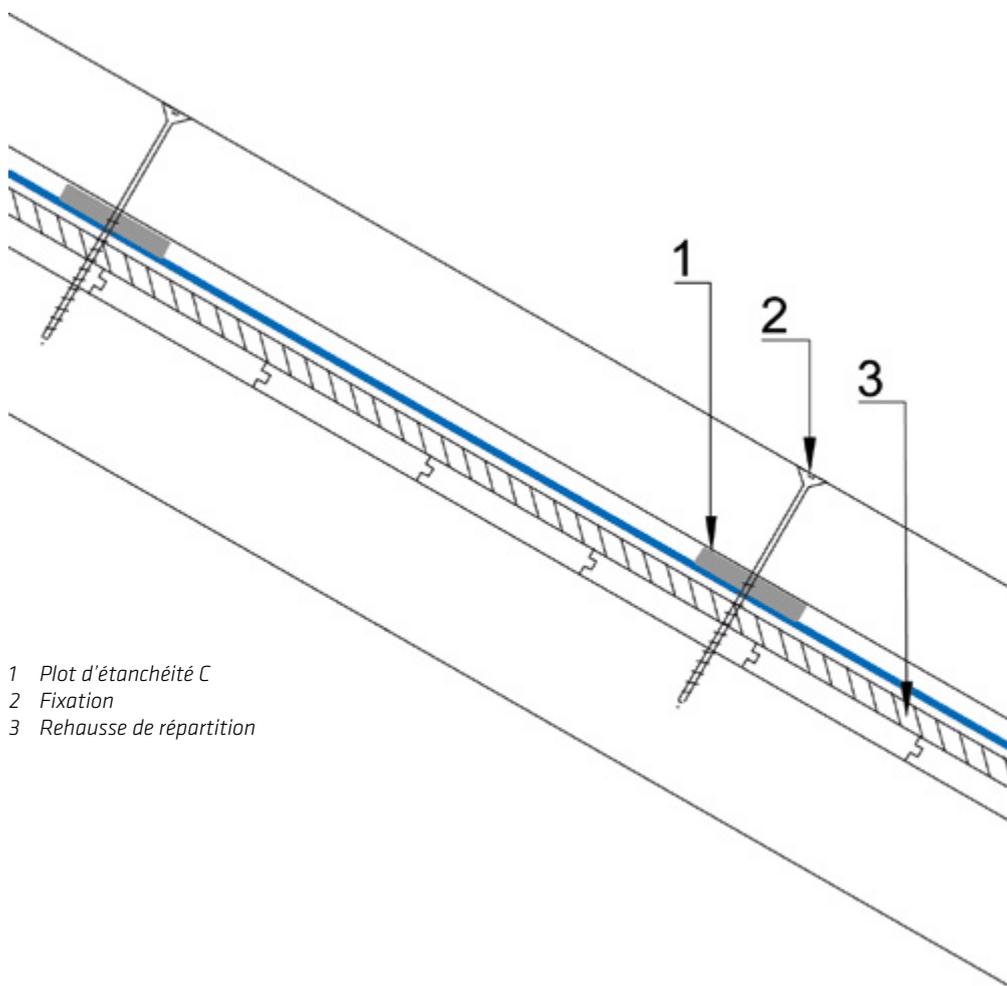
INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

GÉNÉRALITÉS

On dispose sur le plancher support les rehausses de répartition au droit des chevrons. La membrane Sarnafil® MTV/TG est déroulée dans le sens de la pente avec un recouvrement de 8 cm.

INSTRUCTIONS DE FIXATION DES CONTRE-LATTES

Avant de les disposer sur les lés de sous-couverture, on colle un plot d'étanchéité C sur la face inférieure des contre-lattes ou sur la membrane à l'emplacement des fixations. La fixation est réalisée par vis ou clous annelés ou torsadés, la répartition prend en compte les caractéristiques de l'ouvrage, le type de fixation et les caractéristiques climatiques du site.



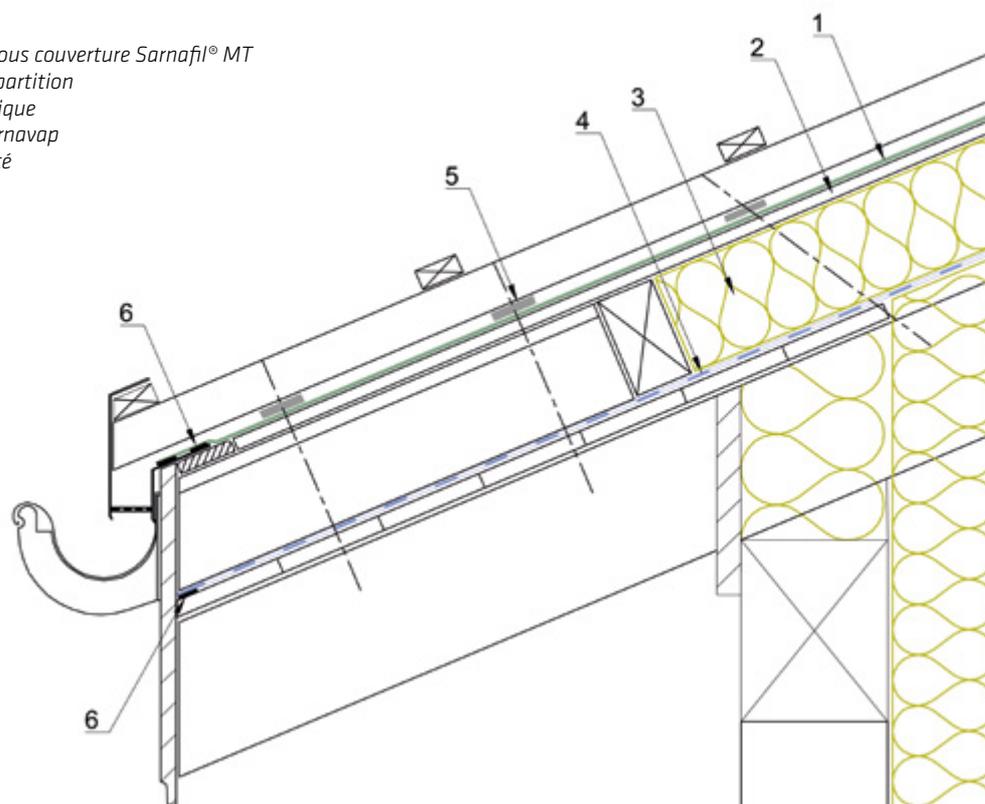
- 1 *Plot d'étanchéité C*
- 2 *Fixation*
- 3 *Rehausse de répartition*

AUTRES PRESCRIPTIONS

Pour la mise en œuvre de la membrane, il y a lieu de se reporter aux instructions de pose et aux informations produit, dans leurs éditions actuelles.

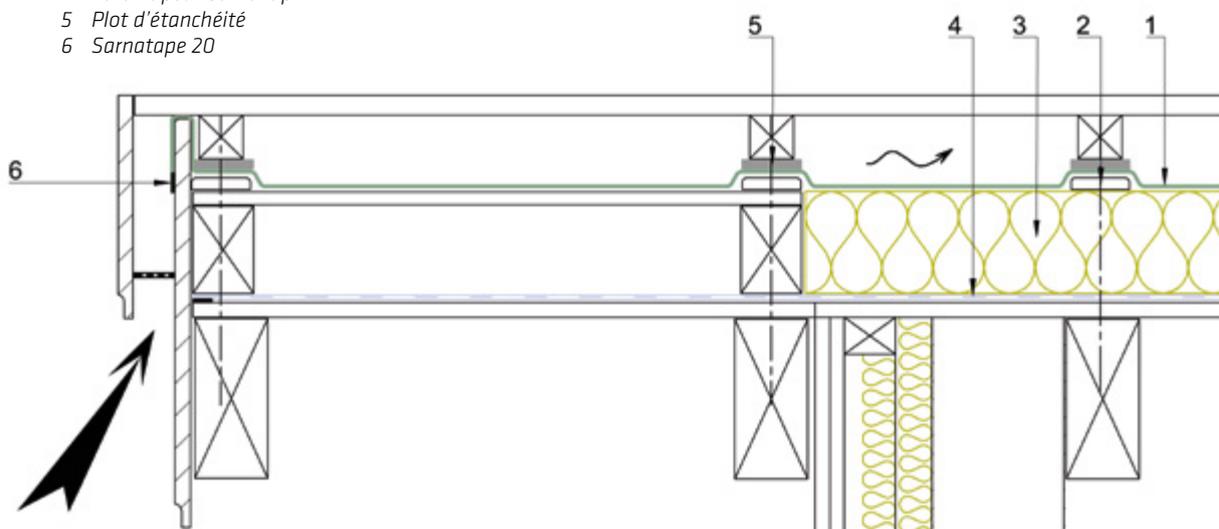
AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR CHÉNEAU
GOUTTIÈRE EN POSITION BASSE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20



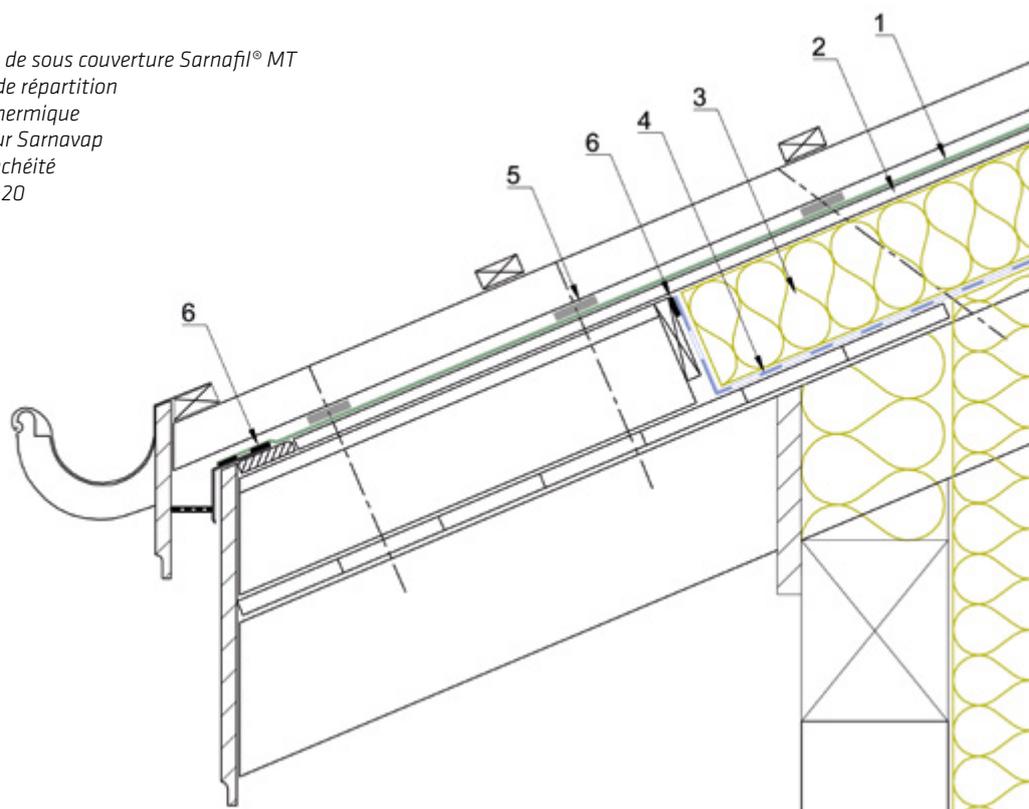
AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR BANDEAU DE RIVE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20



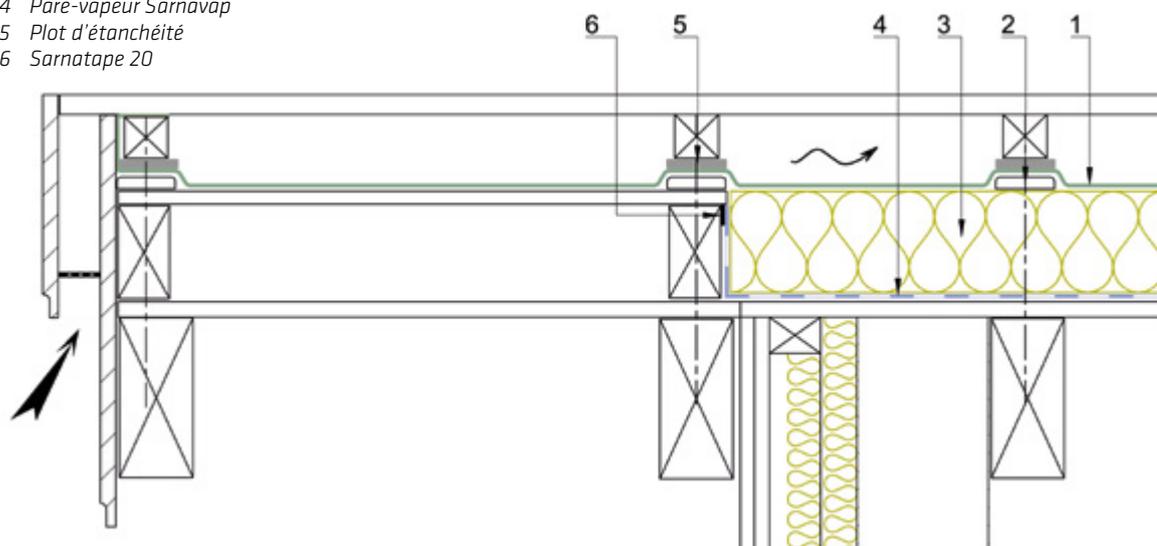
AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR BANDEAU DE RIVE
GOUTTIÈRE EN POSITION HAUTE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20

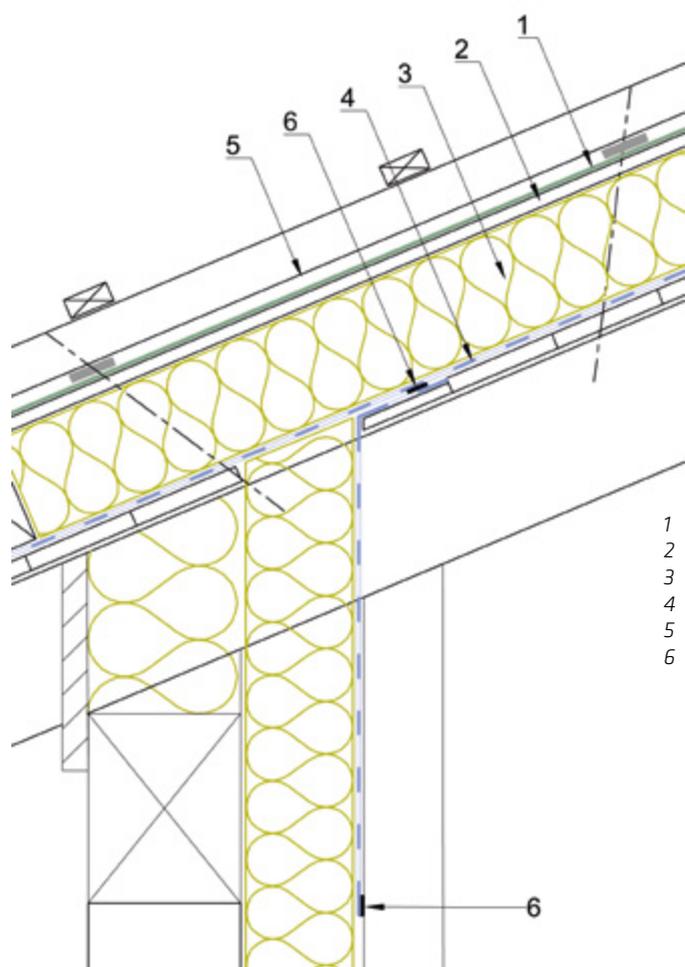


AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR BANDEAU DE RIVE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20

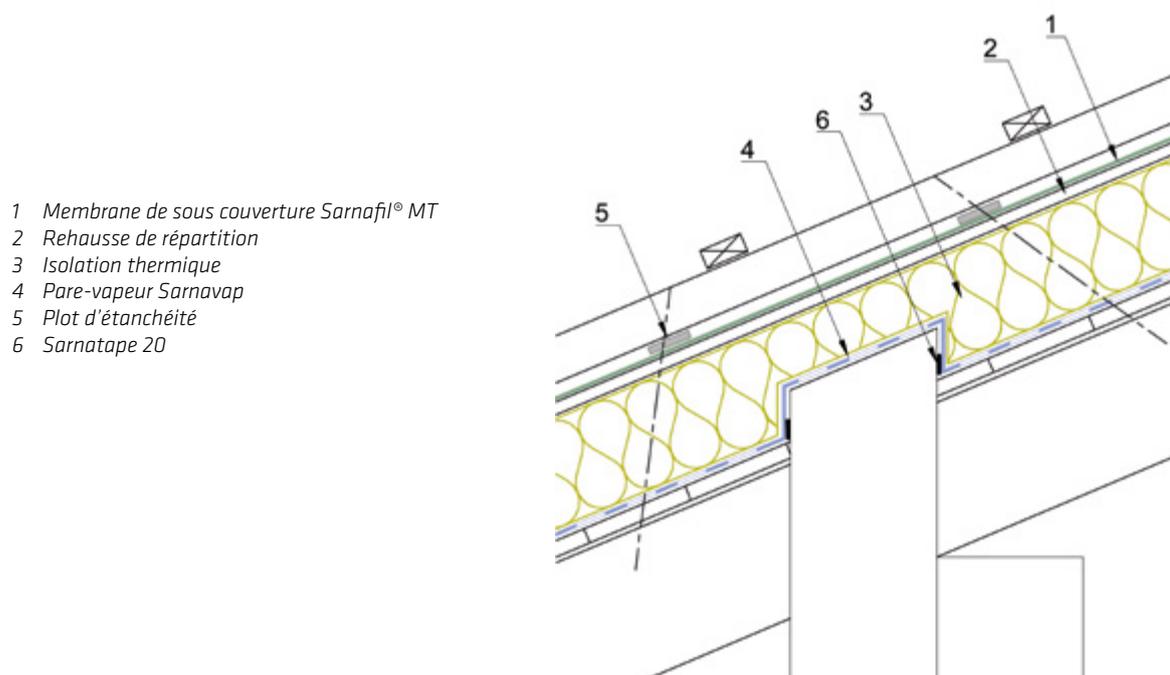


PAROI VERTICALE
FAÇADE ISOLÉE



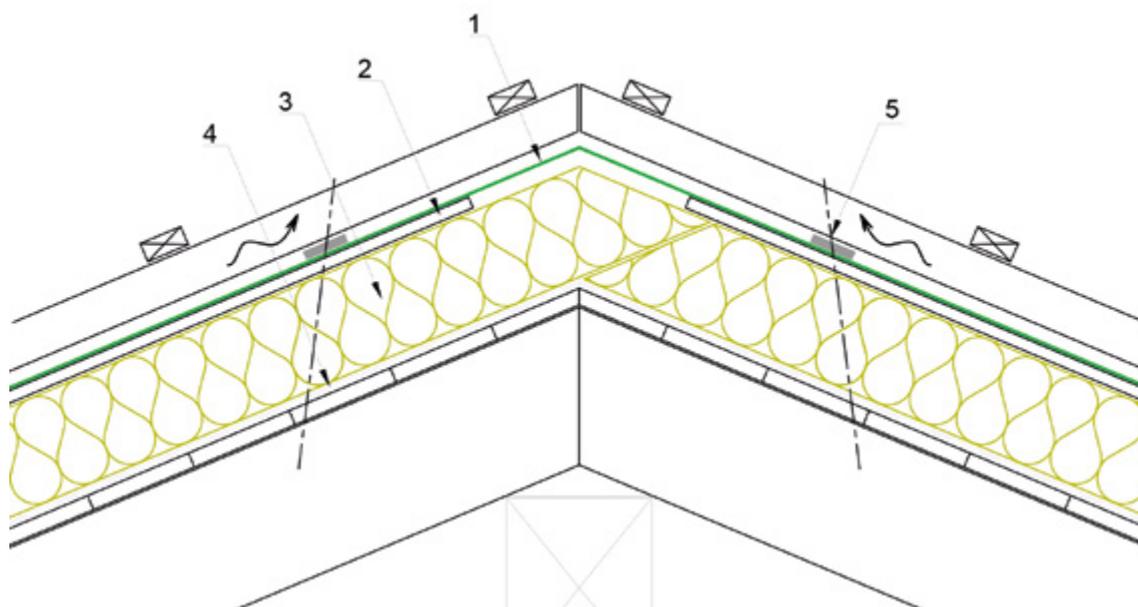
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20

PAROI VERTICALE



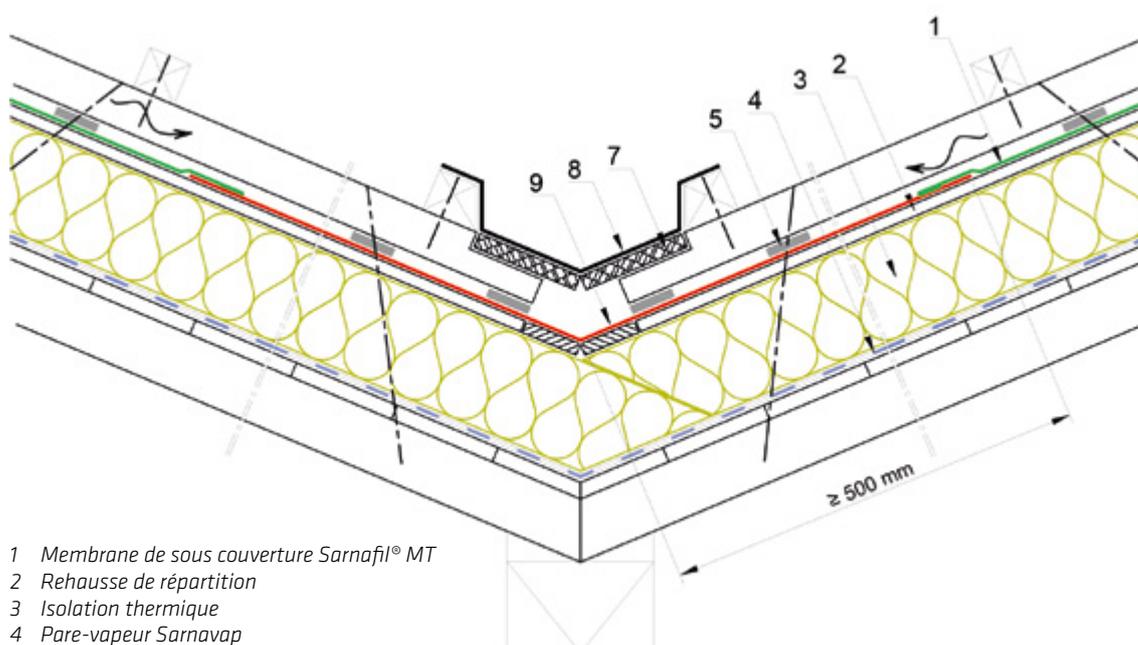
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20

FAÎTAGES



- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité

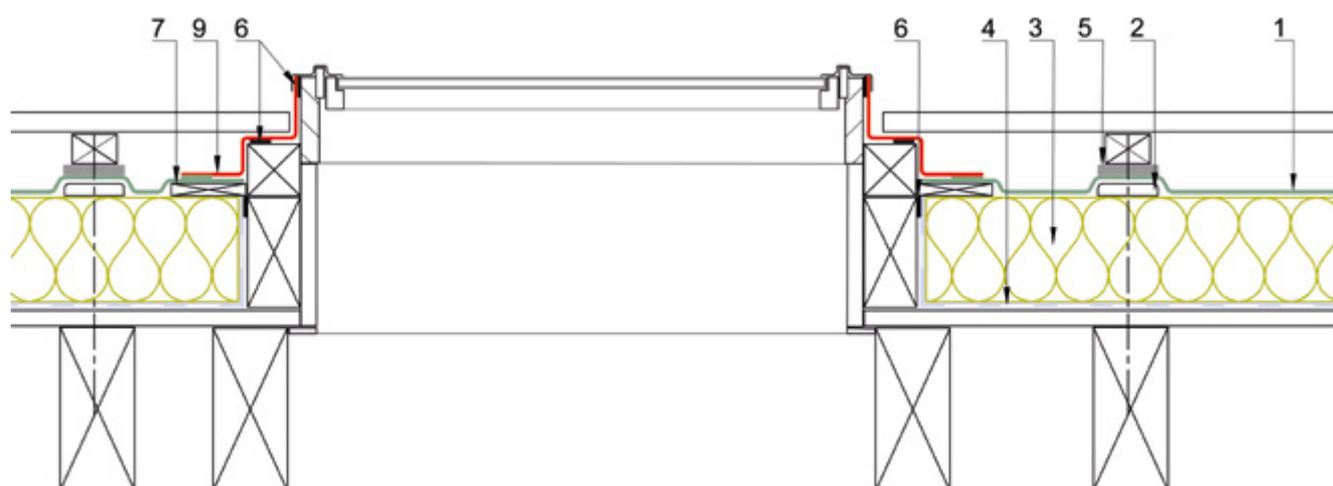
NOUES



- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 7 Pièce bois (planche)
- 8 Noue métallique
- 9 Sarnafil® T 66D/MTD

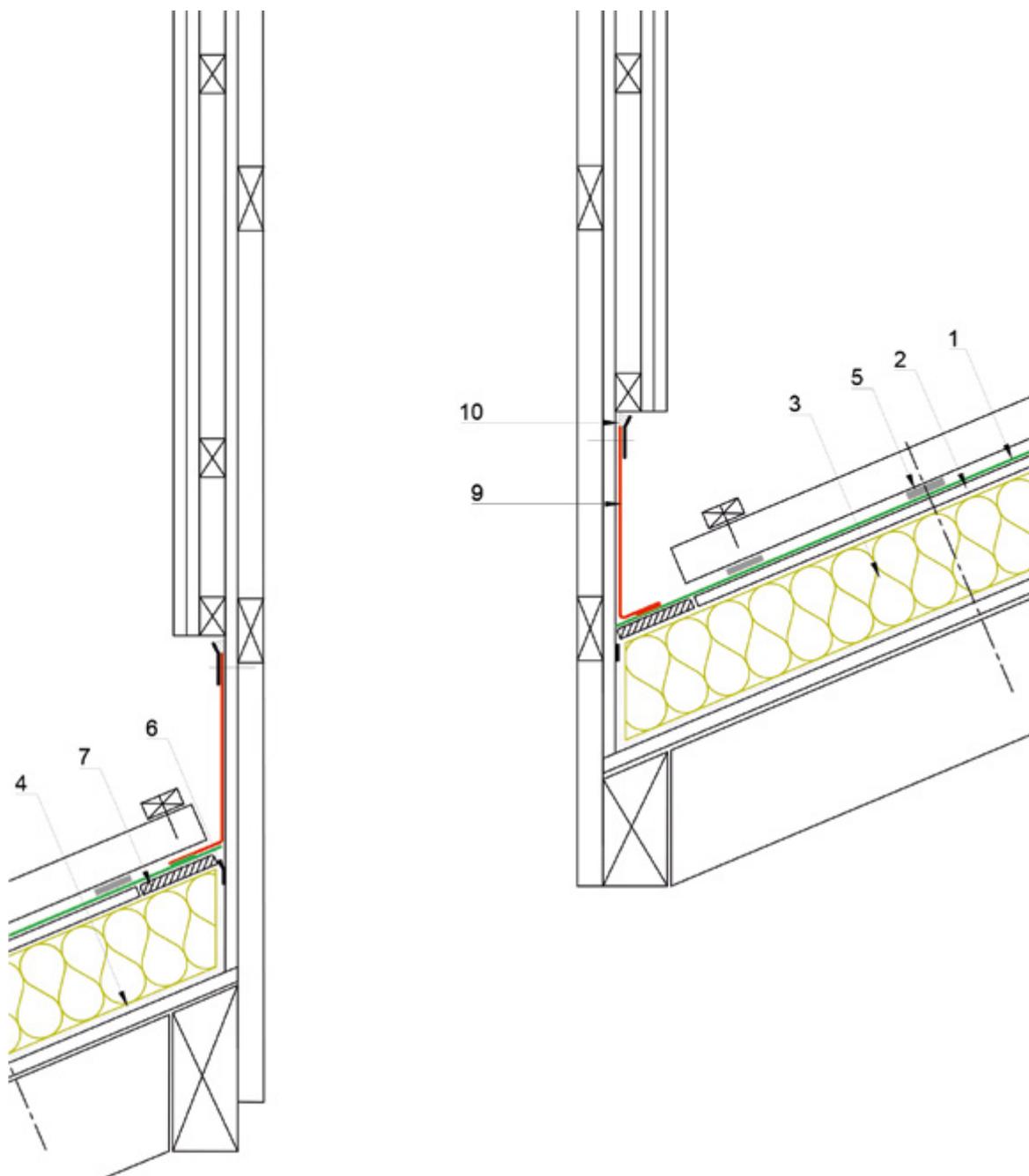
FENÊTRE DE TOIT COUPE TRANSVERSALE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatope 20
- 7 Pièce bois (fonçure)
- 9 Sarnafil® MTD

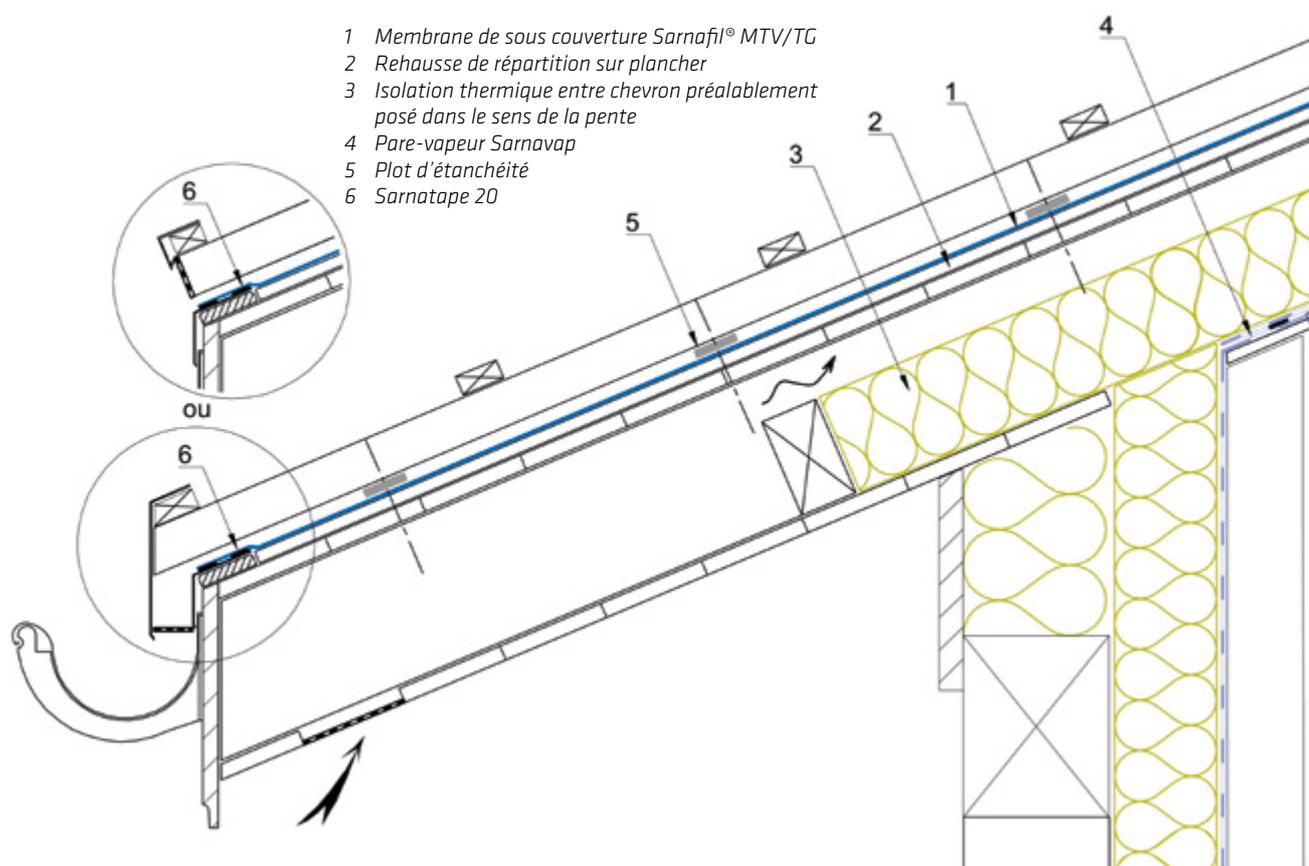


CHEMINÉE
VENTILATION

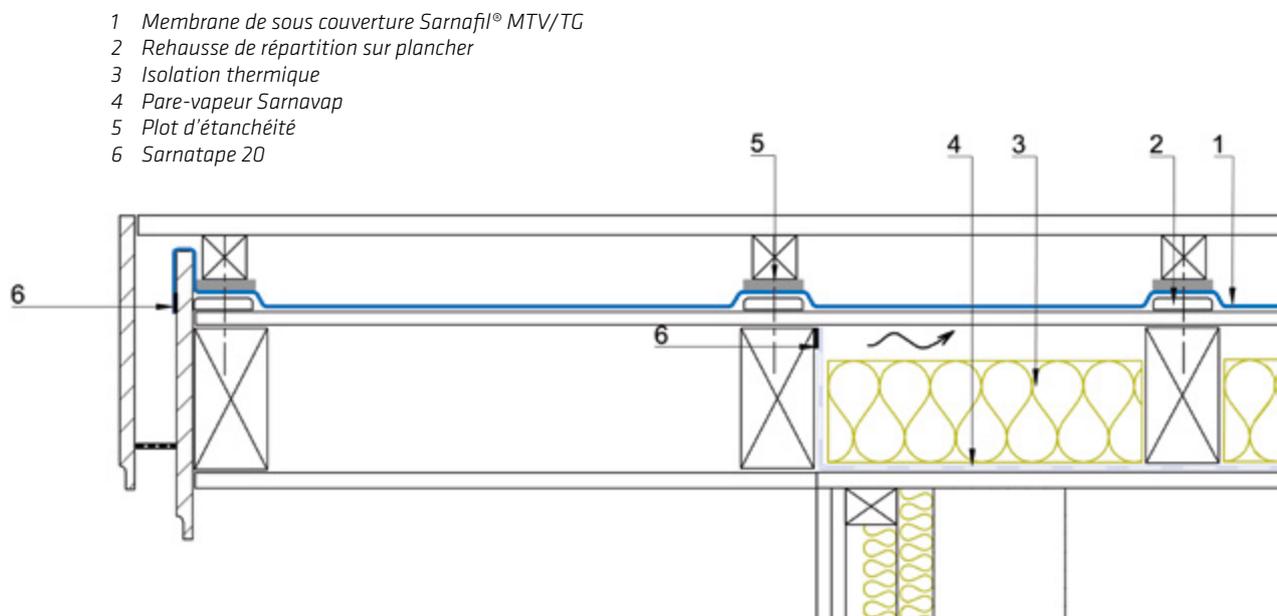
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MT/MTD/T 66D
(les zones à risque d'accumulation et stagnation de neige
doivent être traitées en Sarnafil® MTD ou T 66D)
- 2 Rehausse de répartition
- 3 Isolation thermique
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20
- 7 Pièce bois (fonçure)
- 9 Sarnafil® MTD
- 10 Profil de serrage + mastic



AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR GOUTTIÈRE EN POSITION BASSE

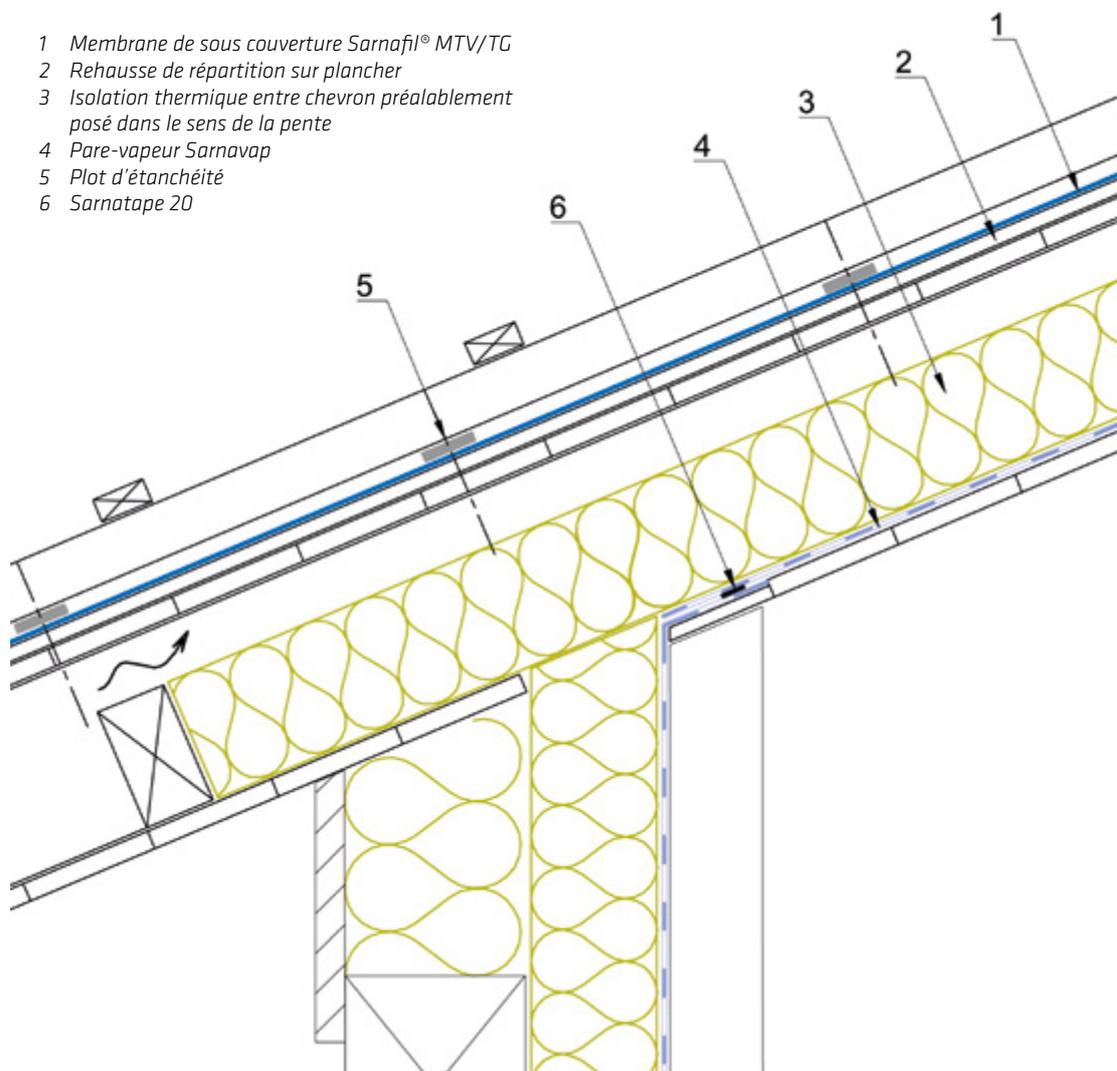


AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR BANDEAU DE RIVE

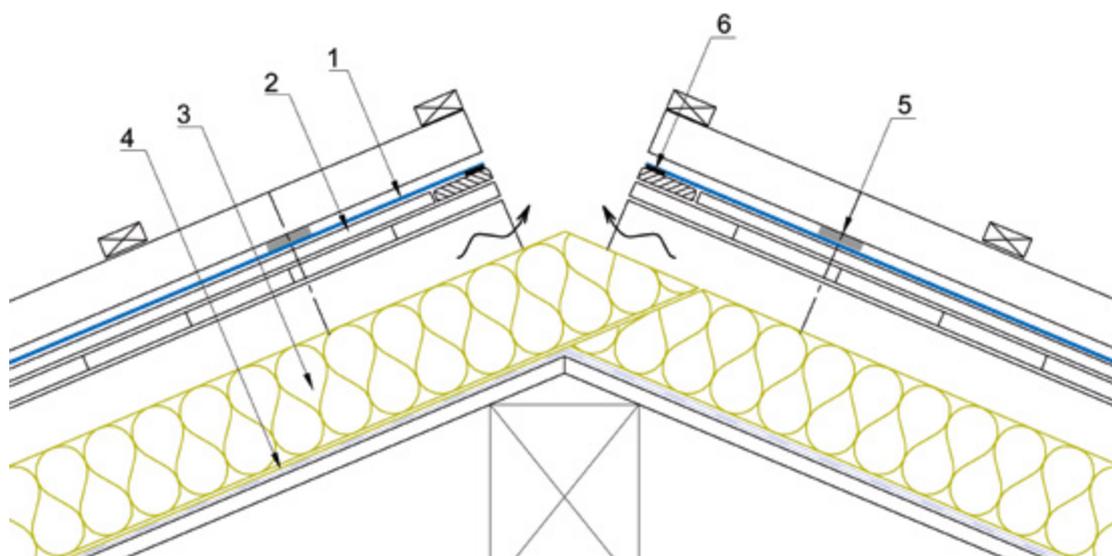


PAROI VERTICALE
FAÇADE ISOLÉE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Isolation thermique entre chevron préalablement posé dans le sens de la pente
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatape 20

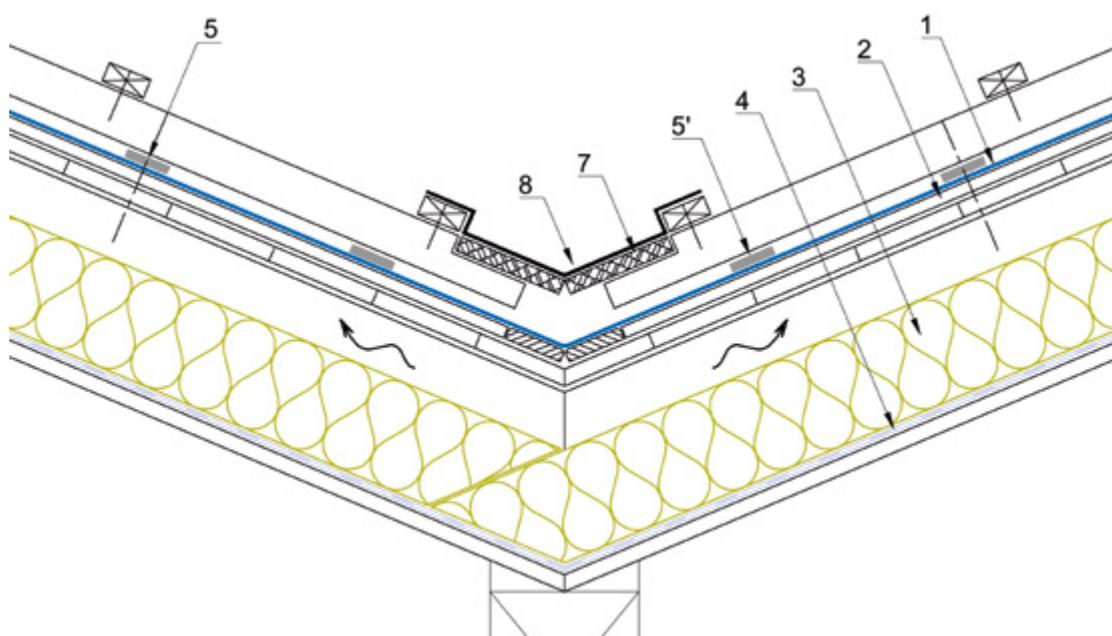


FAÎTAGE



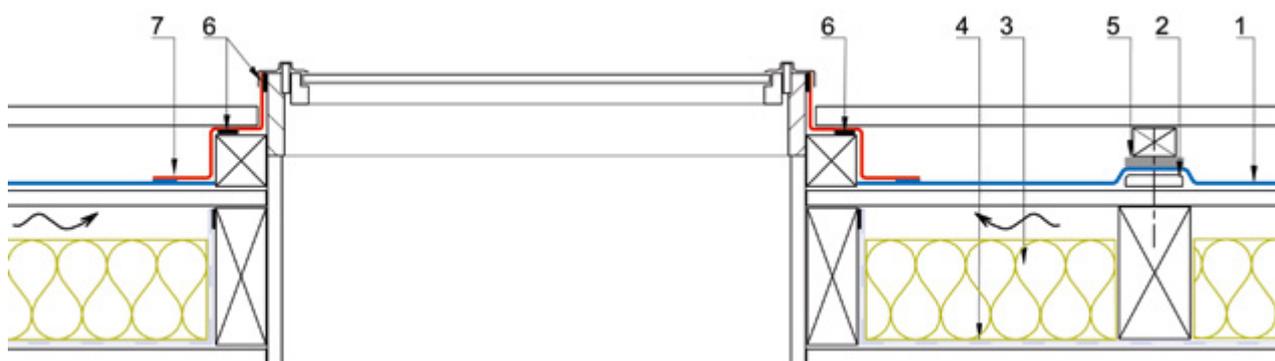
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Isolation thermique entre chevron préalablement posé dans le sens de la pente
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 5' Plot de compensation
- 6 Sarnatape 20
- 7 Pièce bois (planche)
- 8 Noue métallique

NOUE



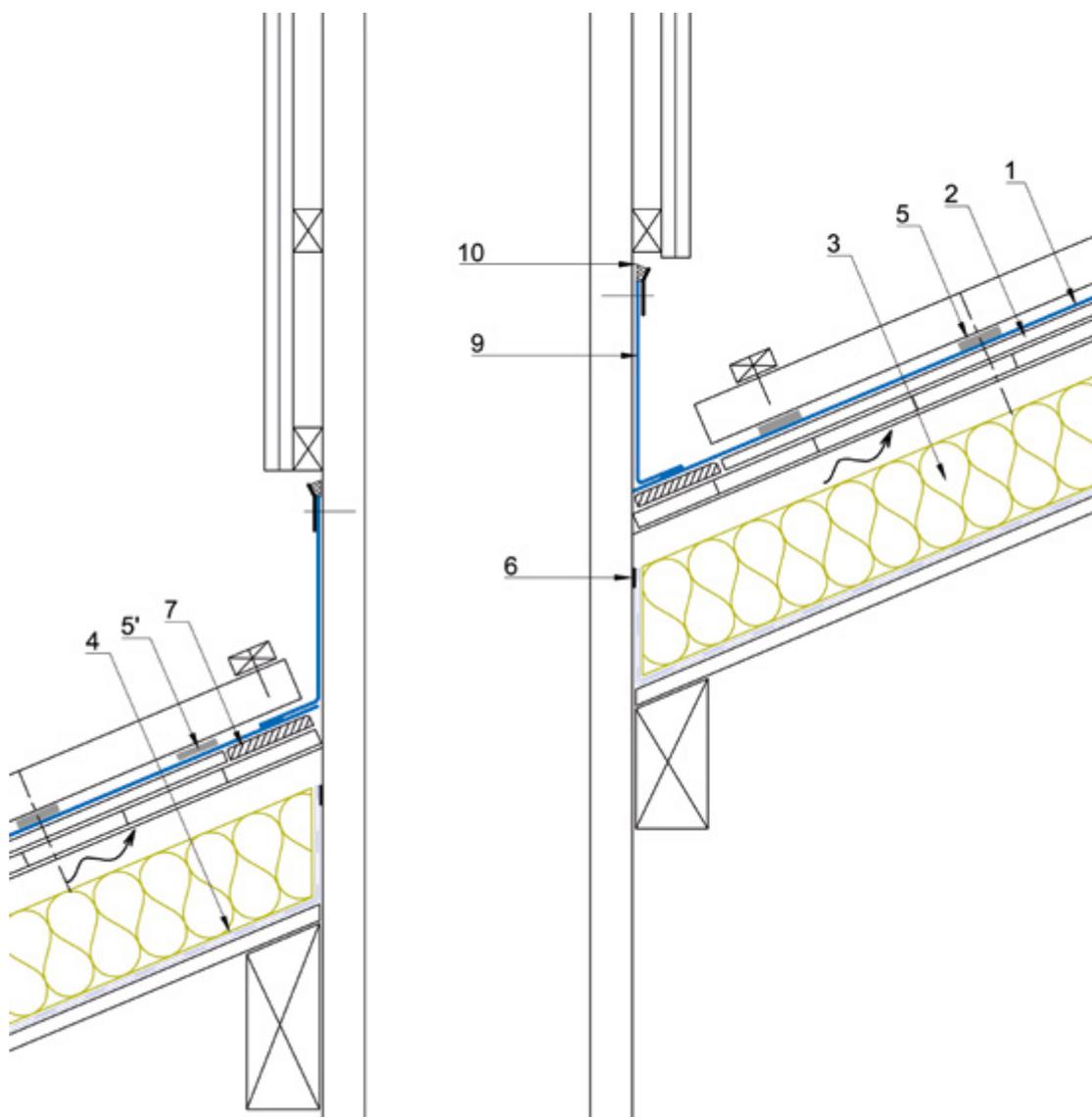
FENÊTRE DE TOIT COUPE TRANSVERSALE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Isolation thermique entre chevron préalablement posé dans le sens de la pente
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 6 Sarnatope 20
- 7 Sarnafil® MTV/TG



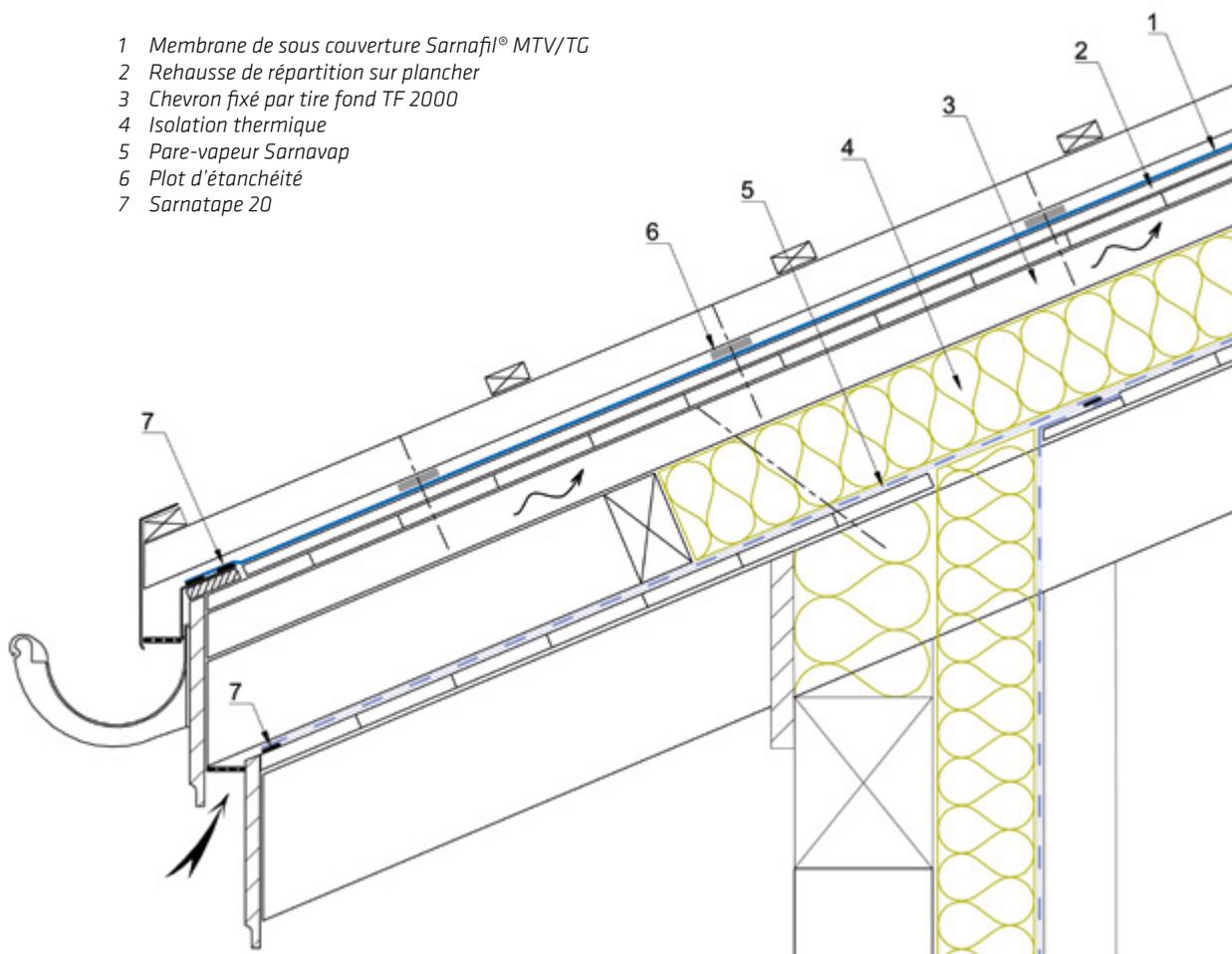
CHEMINÉE VENTILATION

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Isolation thermique entre chevron préalablement posé dans le sens de la pente
- 4 Pare-vapeur Sarnavap
- 5 Plot d'étanchéité
- 5' Plot de compensation
- 6 Sarnatape 20
- 7 Pièce bois (fonçure)
- 9 Sarnafil® MTV/TG/T 66 D
- 10 Profil de serrage + mastic



AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR GOUTTIÈRE
EN POSITION BASSE

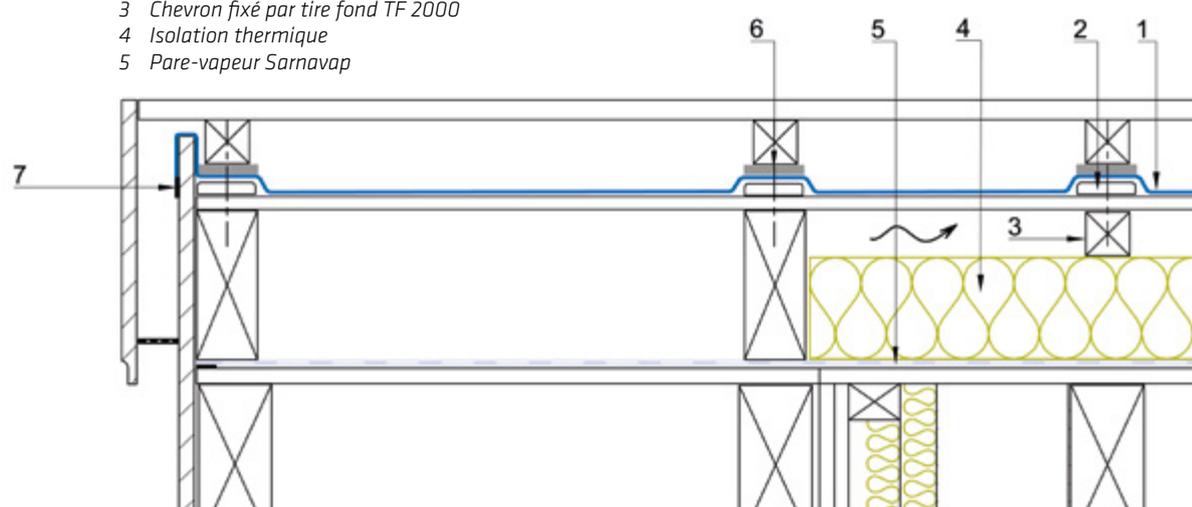
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur planché
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap
- 6 Plot d'étanchéité
- 7 Sarnatape 20



AVANT-TOIT NON ISOLÉ
RACCORDEMENT SUR BANDEAU DE RIVE

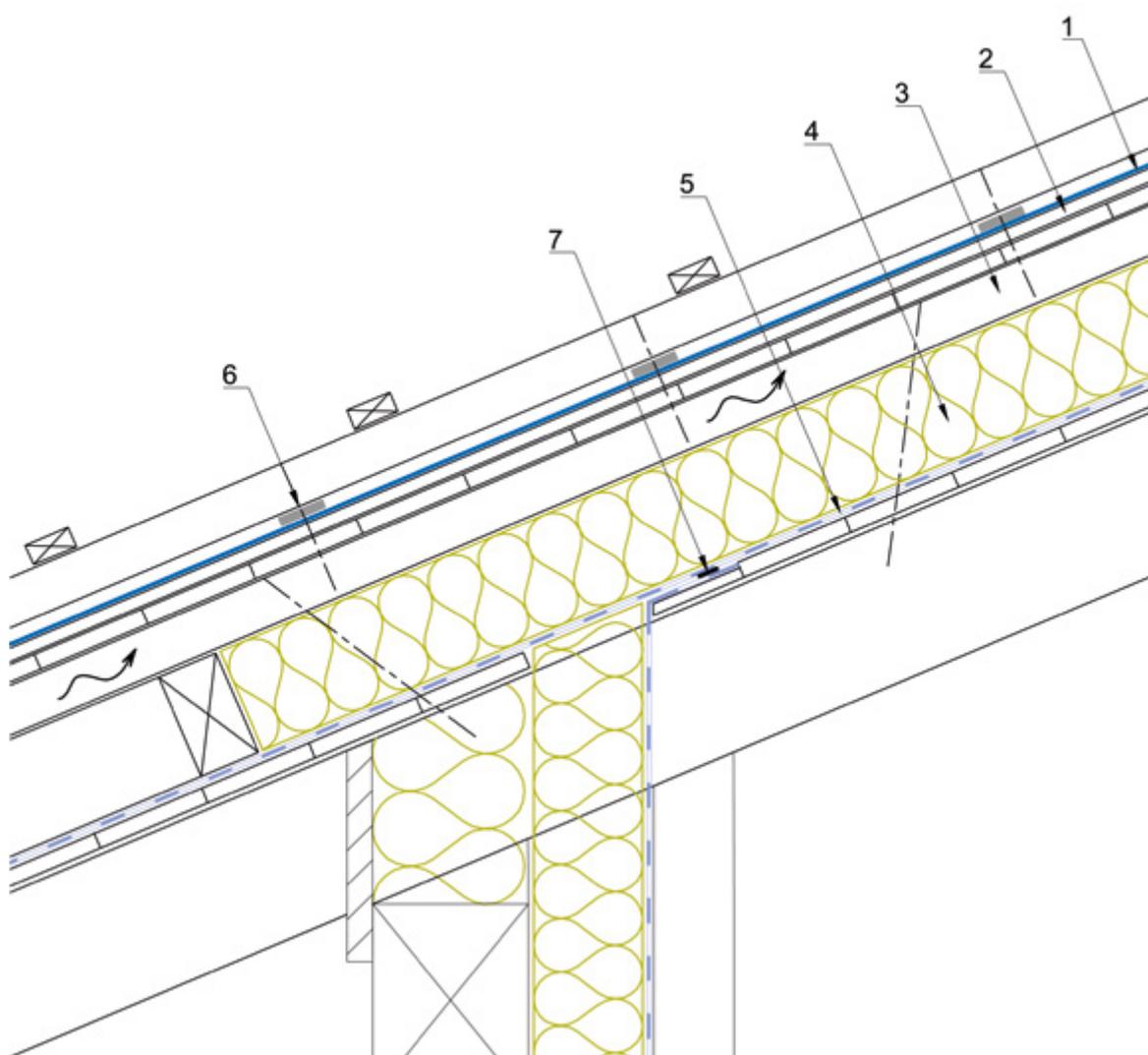
- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur planché
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap

- 6 Plot d'étanchéité
- 7 Sarnatape 20



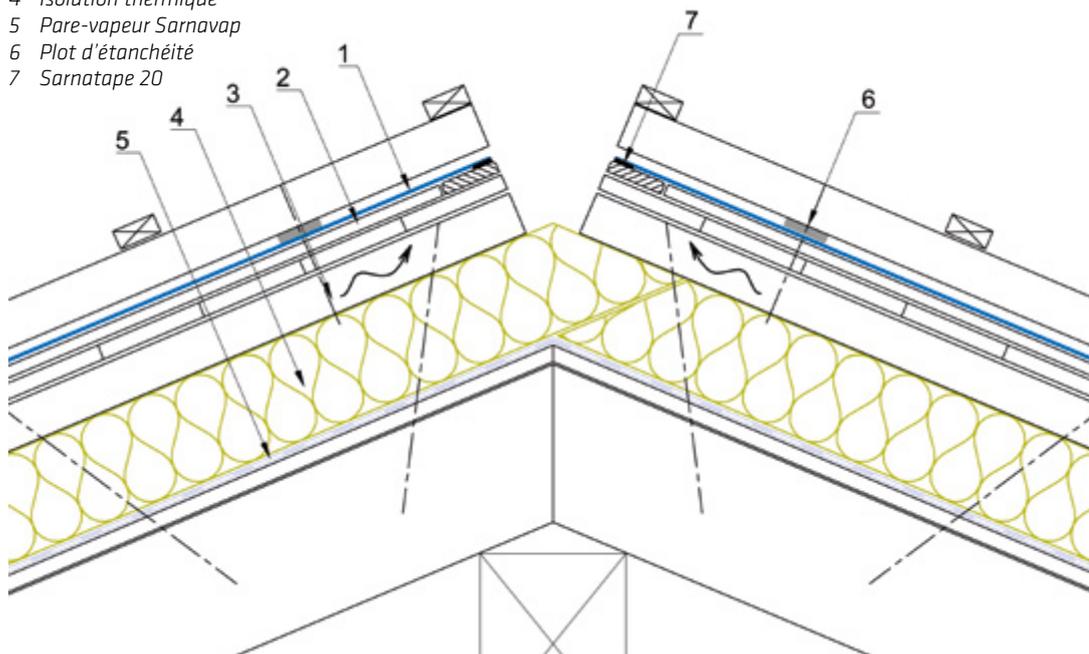
PAROI VERTICALE
FAÇADE ISOLÉE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap
- 6 Plot d'étanchéité
- 7 Sarnatape 20



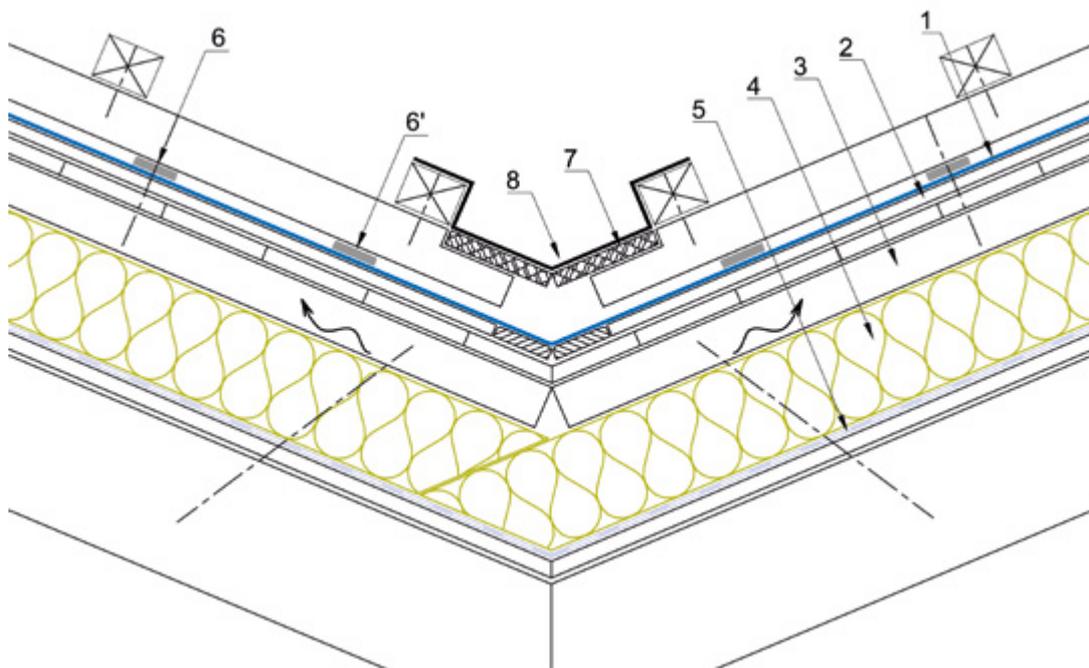
FAÎTAGE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap
- 6 Plot d'étanchéité
- 7 Sarnatape 20



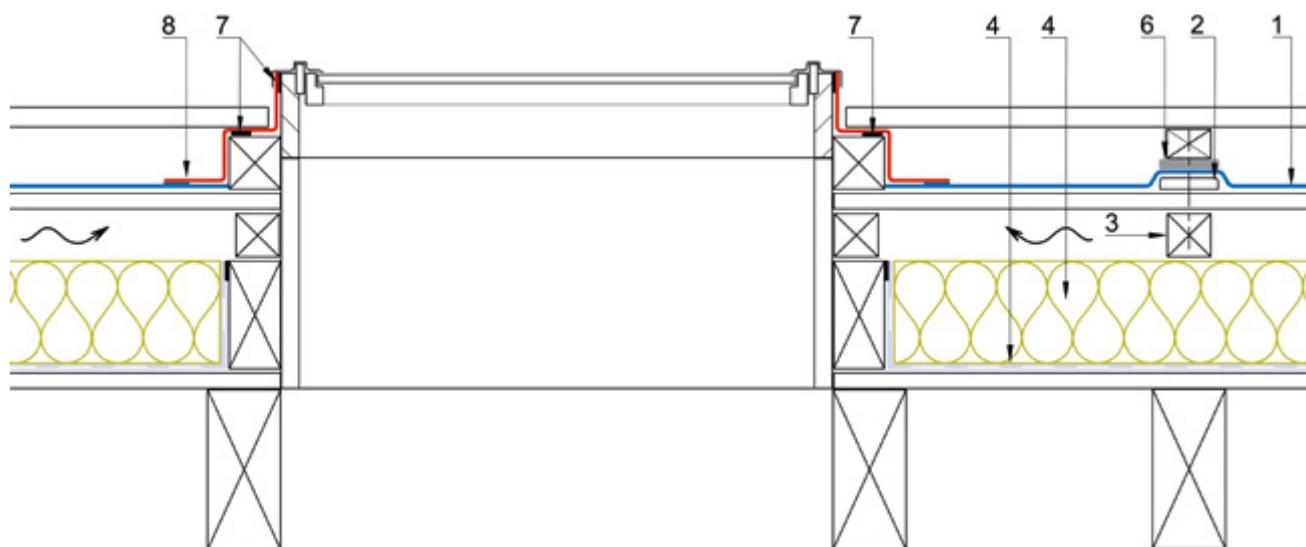
NOUE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap
- 6 Plot d'étanchéité
- 6' Plot de compensation
- 7 Pièce bois (planche)
- 8 Noe métallique



FENÊTRE DE TOIT COUPE TRANSVERSALE

- 1 Membrane de sous couverture Sarnafil® MTV/TG
- 2 Rehausse de répartition sur plancher
- 3 Chevron fixé par tire fond TF 2000
- 4 Isolation thermique
- 5 Pare-vapeur Sarnavap
- 6 Plot d'étanchéité
- 7 Sarnatape 20
- 8 Sarnafil® MTV/TG/T 66 D



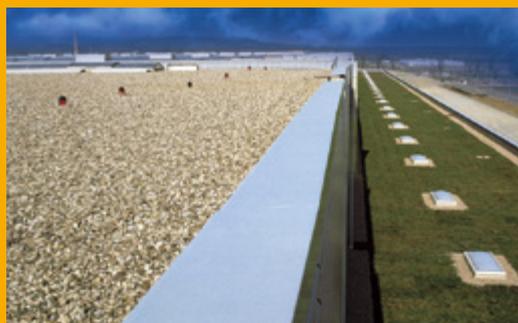
CRÉATEURS D'ÉTANCHÉITÉS



FIXATION MÉCANIQUE



COLLAGE



LESTAGE



TOITURE TERRASSE VÉGÉTALISÉE

QUI SOMMES NOUS ?

Sika France SAS est une filiale de Sika AG, dont le siège est situé à Baar, en Suisse. Sika est une entreprise internationale, fournissant des produits chimiques de spécialités à destination de la construction et de l'industrie. Sika est le leader dans le développement des solutions de collage, de jointoiement, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement structurel. La gamme des produits Sika comprend des adjuvants pour béton à hautes performances, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics, du renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtement de sols et toitures.

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.

Activité Construction Spécialisée

Étanchéités de Toitures

- Rue du Broteau - 69540 Irigny
Tél.: 04 72 18 03 00 - Fax : 04 78 70 96 49
- 84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
Tél.: 01 49 92 80 67 - Fax : 01 49 92 80 98

E-mail : construction.specialisee@fr.sika.com - www.sika.fr

BUILDING TRUST



Sarnafil®