

Noue en acier Profilo-S

Documentation technique

Caractéristiques techniques

DESCRIPTION

La construction de la noue doit permettre d'éviter que de l'eau et de la neige poudreuse ne s'infiltrent en provoquant des ponts thermiques. Profilo-S est une gouttière de noue préfabriquée en acier galvanisé avec un revêtement PU : écologique, mise en œuvre simple et longue durée de vie. S'utilise dans la structure de noue, mais aussi directement sur les linteaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------|---|
| Matériau | Acier galvanisé avec revêtement PU. |
| Couleurs | <ul style="list-style-type: none"> • Galvanisé ; • Rouge ; • Anthracitebrun. |
| Dimensions | <ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 2,1 m ; • Longueur utile : 2 m ; • Largeur : 460 mm. |

PROPRIÉTÉS PROFILO-S

- Gouttière de noue préfabriquée : préformée avec trous de fixation préalablement forés ;
- S'utilise directement sur le support (sur ou sous les linteaux) ;
- Praticable ;
- Écologique ;
- Résistant aux UV et à la corrosion.

INFORMATIONS TECHNIQUES CSTC

Pour une utilisation correcte des noues, veuillez consulter :

- TV 186, TV 202 et TV 175 (CSTC) ;
- Les instructions de pose décrites dans le présent document.

Mise en œuvre du noe en acier Profilo-S sur les linteaux

ÉQUIPEMENTS

Composants de systèmes de toiture nécessaires :

- Noe en acier Profilo-S ;
- Abri-oiseau.

Outils et matériel de fixation nécessaires :

- Mètre (pliant) / crayon ;
- Visseuse sans fil ;
- Scie ;
- Marteau ;
- Vis 4 x 30 mm ;
- Clous ;
- Cisaille à métaux.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être plan et perpendiculaire ;
- Un équipement étanche doit être appliqué dans la zone de noe ;
- En cas d'utilisation d'un écran sur la sous-toiture, il doit passer par la noe pour que l'eau d'infiltration éventuelle soit évacuée hors de la construction.

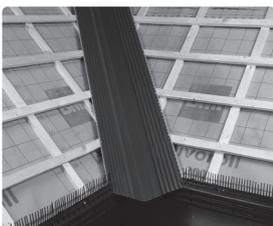
MONTAGE



Posez les contre-lattes sur mesure dans la noue et sciez-les parallèlement dans la direction de la noue. Montez les linteaux selon l'écartement correspondant au modèle de tuile qui doit être utilisé. Montez des linteaux d'une longueur suffisante sur la contre-latte du linteau de rive. En cas d'utilisation de tuiles plates, la gouttière de noe doit être posée $\pm 12\text{mm}$ plus profondément en renouvelant les linteaux de 12mm à l'endroit de la gouttière de noe.



Placez la gouttière de noe Profilo-S sur les linteaux et montez-la sur les deux faces des linteaux avec des vis 4 x 30 mm, maximum 300 mm centre à centre.



Montez le Profilo-S avec un chevauchement de 100 mm du pied de versant vers le faîtage et coupez-le sur mesure à l'aide d'une cisaille à métaux au pied du versant et contre la lisse et le faîtage.

Mise en œuvre de du noue en acier Profilo-S sur les linteaux



Fixez le cache-moineau sur la gouttière de noue ProfiloS, des deux côtés avec des vis 4 × 30 mm.



Achievez la finition du cache-moineau sur les deux faces de la gouttière de noue Profilo-S, du pied du versant vers le faîtage.



Recouvrez ensuite la noue et le plan de toiture avec des tuiles.

Conservez de préférence une ouverture de 2×50 mm au moins entre les tuiles sciées.

Fixez mécaniquement les tuiles sciées.

Il est possible d'éviter les parties de tuiles de trop petite taille en utilisant des tuiles doubles (à coller soi-même ou à commander en temps voulu auprès du Service client de BMI Monier).

Mise en œuvre de la gouttière de noue sous les linteaux

ÉQUIPEMENTS

Composants de systèmes de toiture nécessaires au montage

Noue Profilo-S :

- Noue en acier Profilo-S ;
- Chasse oiseau/souris ;
- Clips de raccordement ;
- Vis Torx en inox 4,5 × 40 mm.

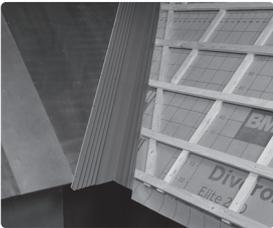
Outils et matériel de fixation nécessaires :

- Mètre (pliant) / crayon ;
- Visseuse sans fil ;
- Vis 4 × 25 / 4 × 30 ;
- Marteau ;
- Clous ;
- Cisaille à métaux.

PRÉPARATION DU SUPPORT

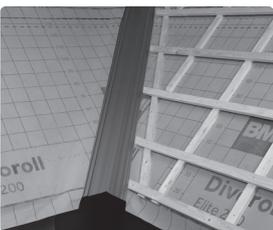
- Le support doit être plan et perpendiculaire ;
- En cas d'utilisation d'un écran sur la sous-toiture, appliquez-le dans la noue.

MONTAGE



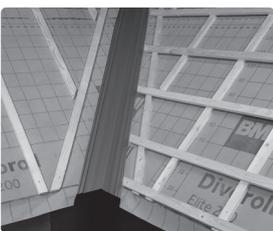
Montez la gouttière de noue Profilo-S sur la structure de toiture à l'aide de vis 4 × 30 mm centre à centre maximum 300 mm du pied de versant vers le faîtage, avec un chevauchement mutuel de 100 mm. Le sens de la pose est appliqué sur le Profilo-S.

La gouttière de noue peut aussi être posée directement sur des rails ou des contre-lattes.



Coupez les contre-lattes parallèlement à la ligne du Profilo-S de telle sorte qu'une contre-latte du linteau de rive peut être appliquée des deux côtés le long de la gouttière de noue.

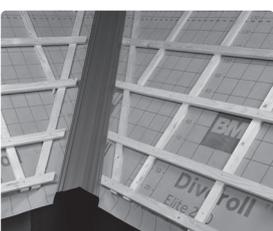
Veillez à laisser une ouverture de 5 mm environ entre la contre-latte et la contre-latte du linteau de rive.



Appliquez le film Divoroll dans la zone de noue, des deux côtés de la noue, sur la contre-latte, avec un chevauchement minimum de 100 mm dans la gouttière de noue.

Fixez l'écran de sous-toiture Divoroll avec une contre-latte supplémentaire et une contre-latte du linteau de rive sur les contre-lattes et contre-lattes du linteau de rive déjà placées.

Conservez une ouverture de 5 mm environ entre la contre-latte et la contre-latte du linteau de rive.



Posez les linteaux (distance en fonction du modèle de tuile devant être utilisé)

sur les contre-lattes d'une longueur suffisante, avec un chevauchement minimum de 100 mm sur le profil de la gouttière de noue.



Montez une contre-latte du linteau de rive contre les linteaux en utilisant des clips de raccordement et des vis, 4 × 25 mm.



Montez le chasse-souris sur le linteau de rive des linteaux.

Les chasse-souris se raccordent les uns aux autres au moyen d'un profil contramal posé à l'extrémité.

Le chasse-souris doit dès lors être posé de manière à ce que les dents de protection contre les souris (traverses) soient dirigées vers le haut.



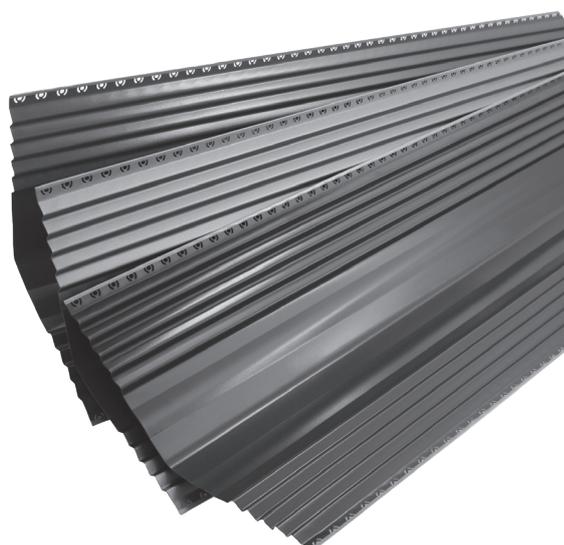
Achez le linteau de rive sur les deux faces du Profilo-S avec un chasse-souris, du pied du versant vers le faîtage.

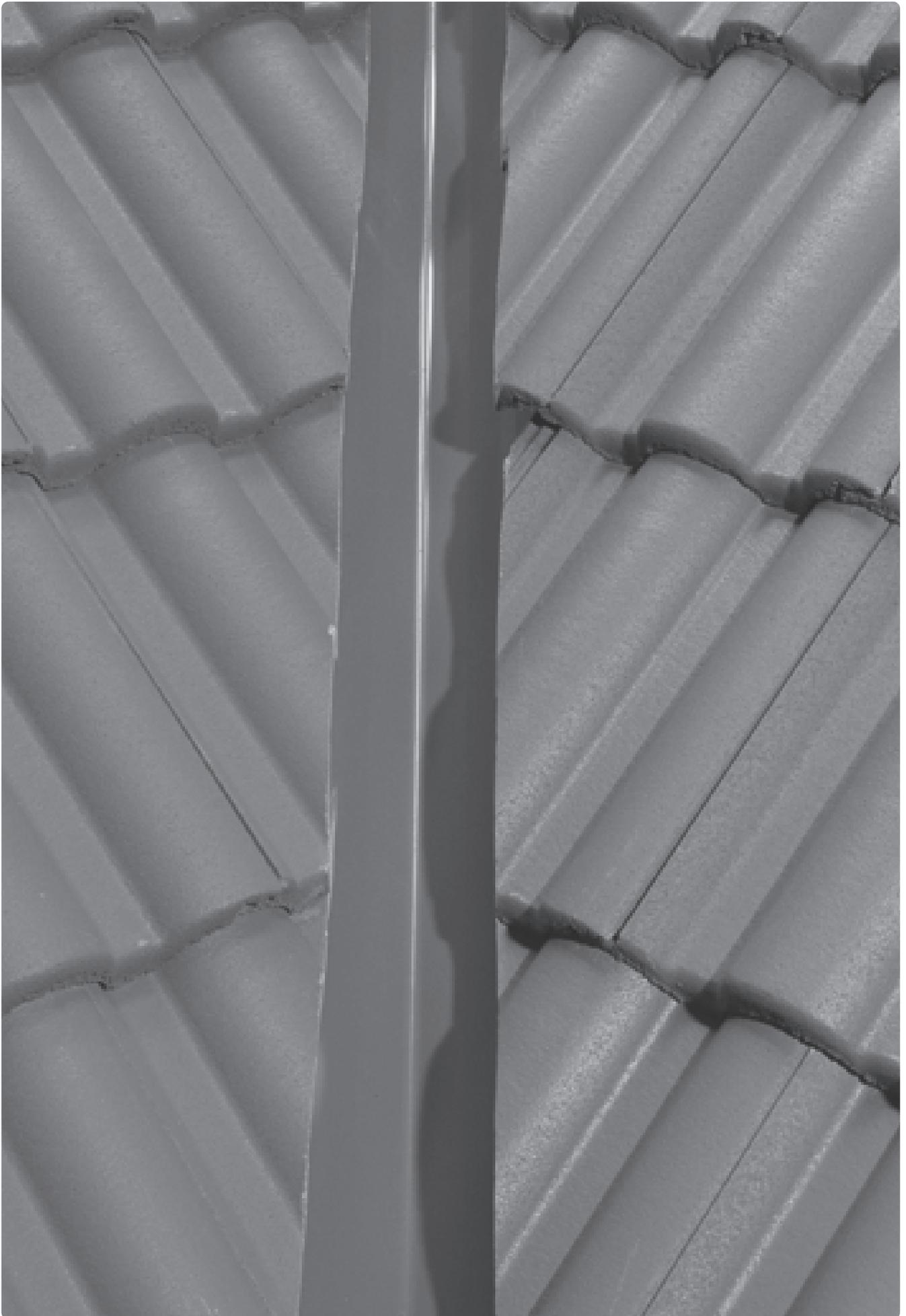


Couvrez ensuite la noue avec des tuiles.

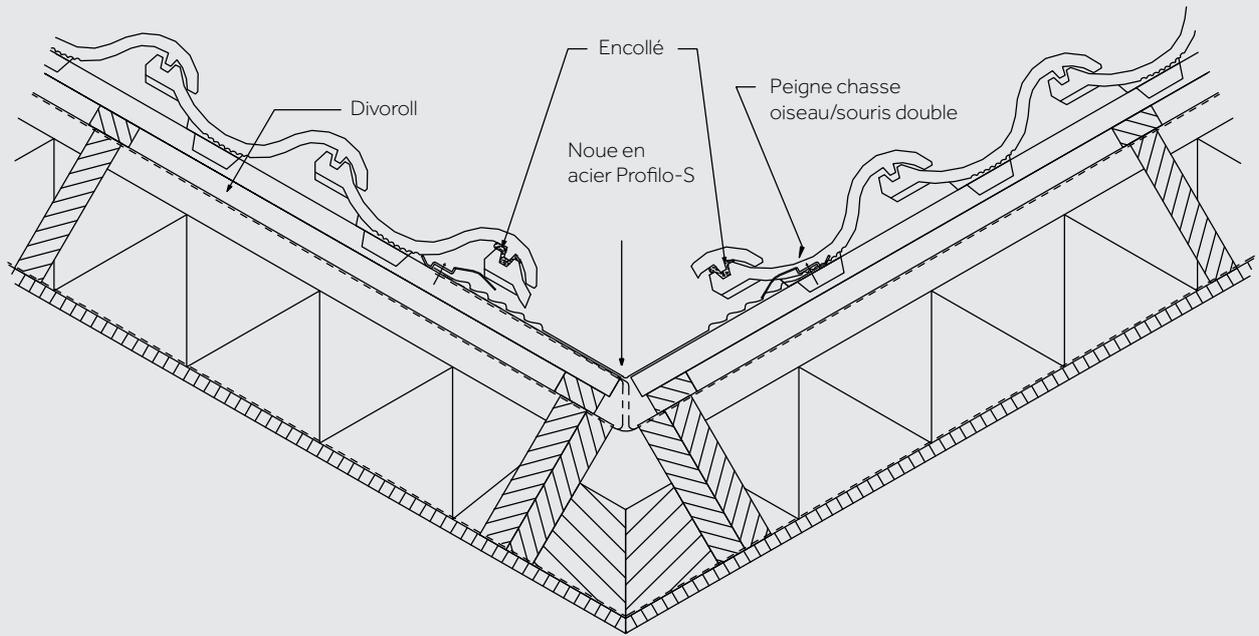
Évitez la présence de morceaux de tuiles trop petits en utilisant des tuiles encollées sur les deux faces d'une double longueur utile.

Les tuiles sciées doivent être fixées mécaniquement à l'aide de crochets pour tuiles (euro) et de vis, 4 × 40 mm, dans les linteaux.

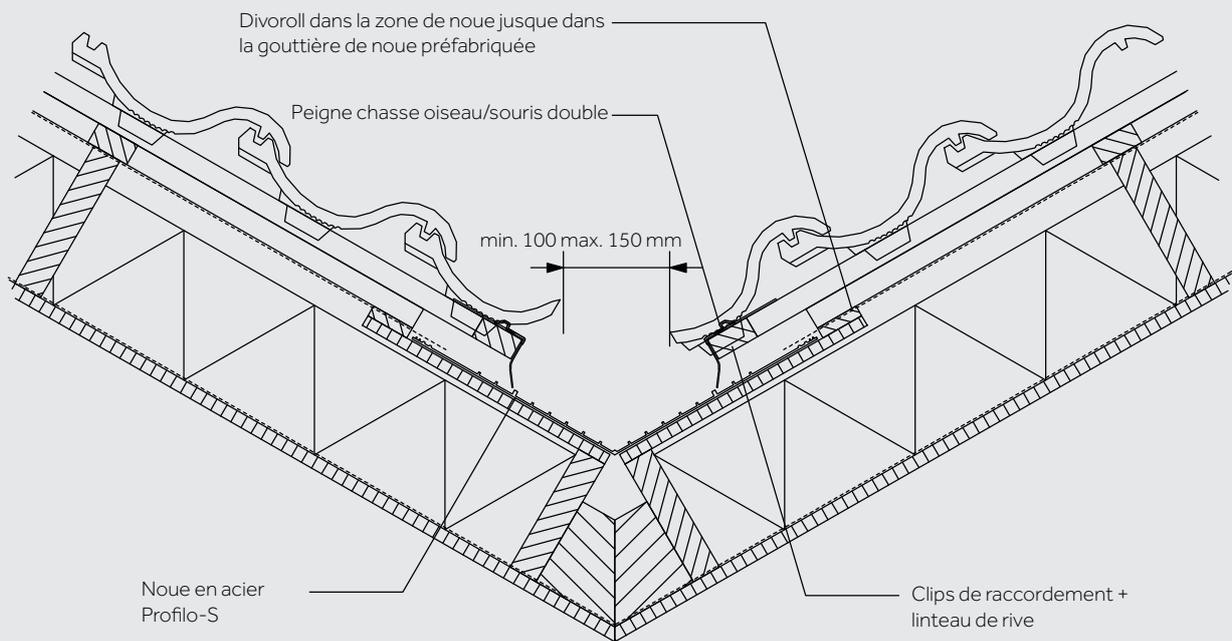




Détails du principe



Montage du noue en acier Profilo-S sur les linteaux



Montage du noue en acier Profilo-S sous les linteaux

Note de prescription

DESCRIPTION

Les préfabriqués métalliques en acier galvanisé, finition par revêtement PU, se montent directement sur la sous-structure, mais aussi directement sur les linteaux ! De plus grandes longueurs de noues sont ainsi réalisées grâce à la longueur utile de 2 000 mm. Réglable dans l'angle de la noue grâce à la courbure préfabriquée, praticable et léger. Grâce à des guides spéciaux, l'eau s'évacue parfaitement par la noue. Apporte un avantage qui peut aller jusqu'à 60 % par rapport aux rives en zinc.

Lorsque deux gouttières de noue se rejoignent au niveau du faîtage, utiliser du Wakaflex (bande de raccordement) 140 mm. Pour la fixation du linteau de rive aux linteaux, utiliser des clips de raccordement. Appliquer l'écran de sous-toiture étanche Divoroll dans la zone de noue à l'aide d'une contre-latte supplémentaire.

MATÉRIAU

- Acier galvanisé, finition par un revêtement PU.
- **Couleur et aspect :**
 - Anthracitebrun ;
 - Rouge ;
 - Galvanisé.
- **Largeur :**
 - 460 mm.
- **Longueur :**
 - 2100 mm.
- **Poids :**
 - env. 4,8 kg la pièce.
- **Emballage :**
 - 50 pièces par palette.

EXÉCUTION

Les composants de systèmes de toiture sont placés conformément :

- aux normes CSTC de TV186, TV202 et TV175 ;
- aux directives du fabricant.

APPLICATION

Autres spécifications :

- Application universelle ;
- Longueur utile 2.000 mm.

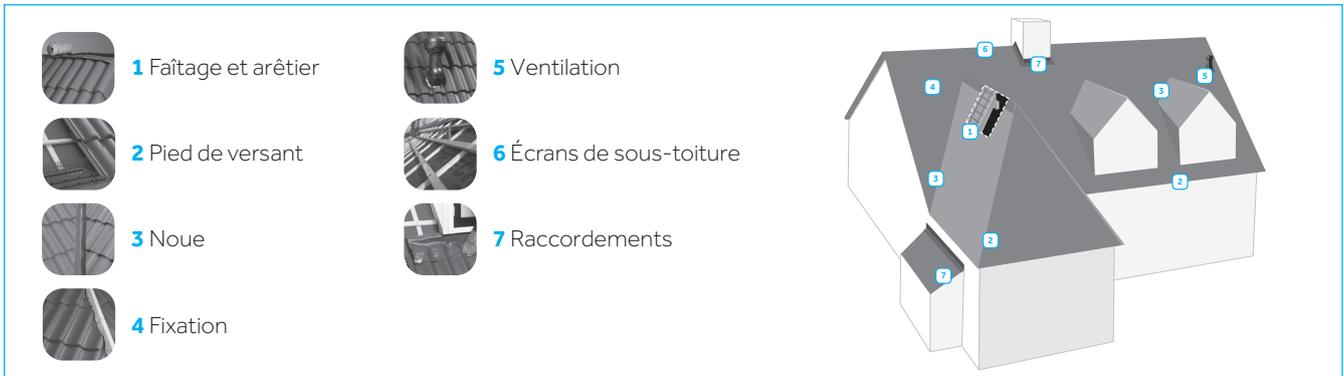
NATURE DU CONTRAT

Un échantillon type sera soumis à l'architecte.

MÉTHODE DE MESURE

- Unité de mesure : M¹
- Code mesure :

Composants de systèmes de toitures



1 Faîtage et arêtier



2 Pied de versant



3 Noue



4 Fixation



5 Ventilation



6 Écrans de sous-toiture



7 Raccordements

1. FAÎTAGE ET ARÊTIER

Les lisses doivent être suffisamment ventilées pour garantir un passage d'air et une évacuation d'eau optimaux au faîtage et à l'arêtier. Les tuiles sèchent ainsi plus rapidement, ce qui prolonge la durée de vie de la toiture. Depuis 10 ans, le rouleau universel Figaroll est la référence ultime en matière d'étanchéité ventilée des lisses, un produit développé et proposé en exclusivité par BMI Monier.

2. PIED DE VERSANT

Les profils pour pied de versant protègent la sous-toiture, ils apportent l'aération nécessaire dans le bas du toit et préviennent les dommages causés par les oiseaux et les souris qui s'installent dans le vide de toiture. Le profil pour le système de pied de versant universel prolonge la durée de vie de la toiture.

3. NOUE

Le chevron de noue est souvent le détail le plus vulnérable de la toiture. Il mérite dès lors une attention particulière. La gouttière de noue Profilo-S offre une solution esthétique et durable et elle s'installe très facilement.

4. ANCRAGES

Les crochets de toit empêchent les tuiles d'être emportées par le vent. Les crochets de toit BMI Monier ont longtemps été testés dans les conditions climatiques les plus diverses. Les tranchiclips sont une solution pratique pour fixer des éléments de tuiles à l'arêtier.

5. VENTILATION

W.C., cuisine, salle de bain, ventilation mécanique, aération d'égouts, de sèche-linge, ventilation de vide de toit, etc. BMI Monier propose une vaste gamme de passages de ventilation CombiPan/CombiVent conformes aux exigences techniques et esthétiques modernes. Un flexible qui est raccordé à la traversée perpendiculaire du toit assure le raccordement.

6. ÉCRANS DE SOUS-TOITURE

Les écrans de sous-toiture Divoroll de BMI Monier sont des écrans de sous-toiture étanches qui protègent contre les influences extérieures : neige poudreuse et pluie, poussière, suie, oiseaux et insectes. Grâce à leurs propriétés « respirantes », les écrans de sous-toiture Divoroll garantissent une évacuation optimale de l'humidité causée par la vapeur d'eau de l'extérieur.

7. RACCORDEMENTS

Pour une finition étanche au vent et à l'eau des cheminées, lucarnes, fenêtres de toit, maçonneries d'élévation, diverses toitures avec d'autres types de tuiles (même en cas de différence de hauteur), BMI Monier propose un vaste assortiment de solutions durables : Wakaflex, Flexiroll Alu et élément de raccordement-rénovation.



BMI Belgium bv

Wijngaardveld 25

9300 Aalst

T : +32 53 72 96 72

E : info.be.monier@bmigroup.com

Les toitures offrent des possibilités infinies. BMI Group – représenté au Bénélux par Monier et Icopal – met tout en oeuvre pour vous assister. Avec nos systèmes de couverture de toiture et matériaux de construction, nous livrons la meilleure qualité pour chaque toiture, plate ou en pente. Une toiture qui mérite la confiance de votre client pendant longtemps et sans soucis. Tous les produits sont conçus et fabriqués au sein du BMI Group, qui s'appuie sur une innovation constante, dans un esprit de durabilité. Tous les éléments constituant la toiture sont parfaitement accordés. Ensemble, nous travaillons à votre réussite. Car votre succès est également le nôtre !

Les informations contenues dans cette brochure sont basées sur la recherche et le développement effectués par BMI Belgique. Ces informations sont fournies à titre indicatif et ne constituent aucune forme de garantie. BMI Belgium décline toute responsabilité quant à ces informations.