

INNOLINE®

GUIDE D'INSTALLATION



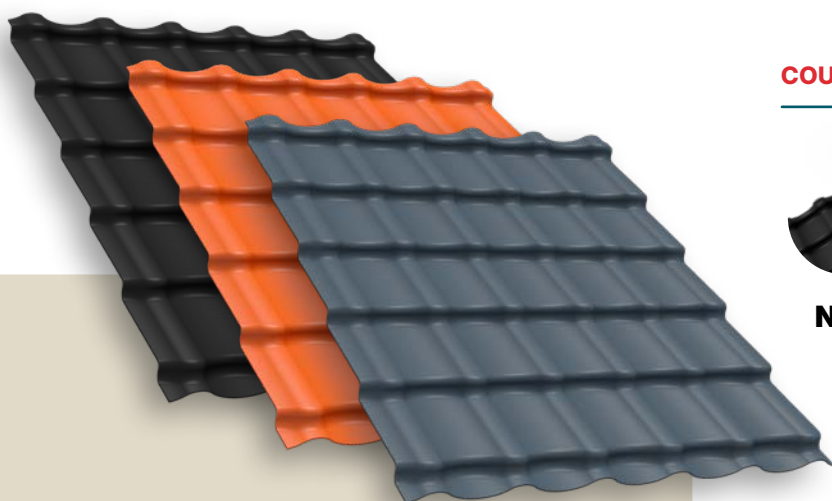

Made
by me!



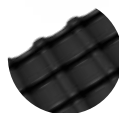
Onduline®

Votre **toit** fait - et bien fait

INNOLINE®



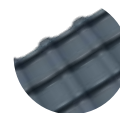
COULEURS



Noir



Sienna



Gris
anthracite

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LONGUEUR	94 cm
LARGEUR	80 cm
ÉPAISSEUR	2,3 mm
POIDS	2 kg
HAUTEUR D'ONDE	42 mm
PAS D'ONDE	145 mm
SURFACE UTILE	0,75 m ²
NOMBRE D'ONDES	6

* Tolérances :
Longueur [-0,2 ; +1 %], Largeur [±1 %], Poids [±0,15 kg], Épaisseur [±10 %],
Hauteur d'onde [±3 mm], Pas d'onde [±4 mm]



POUR TOUT PROJET EXTÉRIEUR À FAIRE SOI-MÊME



Pas besoin d'outils spécifiques.
Seulement une visseuse et un mètre



Pas besoin de couper. Augmentez
le recouvrement
Une scie traditionnelle n'est pas
nécessaire



Pas de bords tranchants



Installation possible par une seule
personne



POUR PLUS
D'INFORMATIONS

Regardez la vidéo
d'installation

Merci d'avoir choisi INNOLINE® pour votre projet de toiture.
INNOLINE® doit être installé avec soin. Des erreurs lors de l'installation peuvent entraîner avec le temps des problèmes et affecter la garantie.

Veillez prendre le temps de suivre attentivement ces consignes d'installation.

Respectez toujours les réglementations locales en matière de construction ainsi que les consignes de sécurité.

ORGANISER SON PROJET

► APPLICATIONS RECOMMANDÉES

Convient à une large gamme de bâtiments annexes, notamment les abris de jardin, les garages, les carports, les pergolas, les chalets, les bureaux de jardin, les bâtiments de stockage ou de loisirs, et bien d'autres.

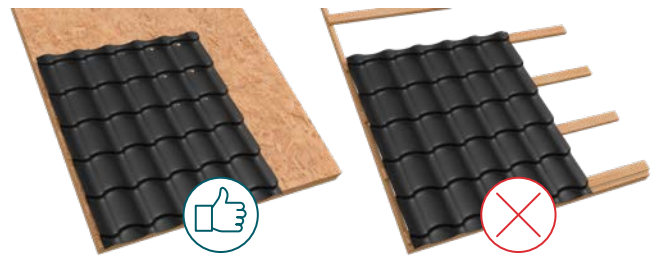
► PENTE DE TOIT

Minimum : 15 % (9°).



► INSTALLATION UNIQUEMENT SUR SUPPORT CONTINU

INNOLINE® doit être installée sur un support **continu** : OSB ou **Contreplaqué**. Pose **sur liteaux non recommandée**.

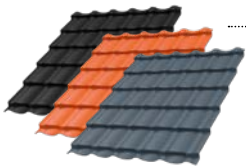


OUTILS NÉCESSAIRES — EN OPTION

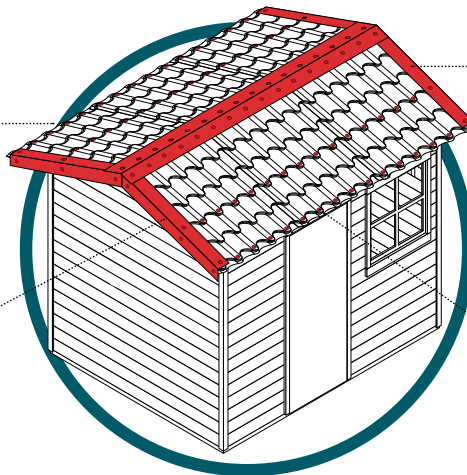


UN SYSTÈME COMPLET

► PLAQUES



► RIVES



► FAÎTIÈRES



► FIXATIONS



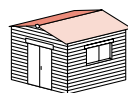
QUANTITÉS (EXEMPLE TOITURE 2 PENTES)

6 m²



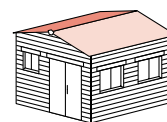
- > 12 plaques
- > 2 sacs de 100 vis
- > 3 faîtières
- > 8 rives

12 m²



- > 24 plaques
- > 3 sacs de 100 vis
- > 4 faîtières
- > 12 rives

20 m²



- > 40 plaques
- > 4 sacs de 100 vis
- > 5 faîtières
- > 16 rives

INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

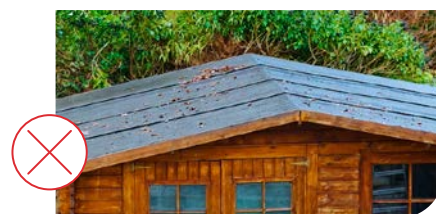
ÉTAPE 1 - PRÉPARATION

Le support doit être :

- › Propre et sec
- › Sans bosses ni irrégularités
- › Sans vis apparentes

Un support lisse garantit :

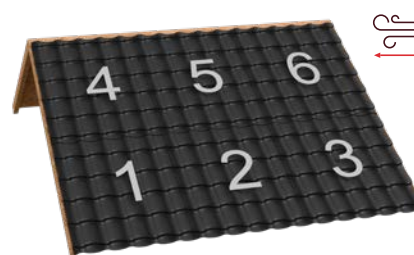
- › Bonne adhérence
- › Répartition des charges
- › Durabilité



ÉTAPE 2 - POSITIONNEMENT DES PLAQUES

► PRÉ-POSITIONNEZ LES PLAQUES

- › Pré-positionnez toutes les plaques selon votre plan afin de déterminer les bons recouvrements.
- › Commencez toujours par le bas du toit et remontez vers le faîtage.
- › Ne fixez pas encore les plaques.



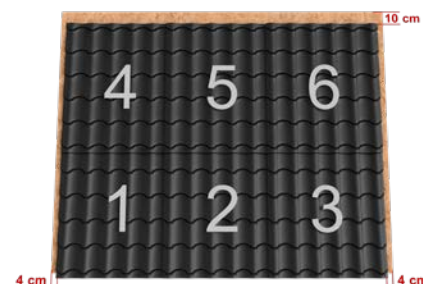
► ALIGNER LES BORDS

- › Avant fixation, alignez soigneusement la première plaque avec le bord du toit.
- › Débord maximal à l'égout : **2 cm**.
- › Maintenez un débord constant sur toute la longueur.
- › Une première plaque bien alignée garantit la rectitude de toute la toiture.



► AJUSTEZ LES PLAQUES

- › Si besoin, vous pouvez laisser jusqu'à **10 cm en haut** et jusqu'à **4 cm sur les côtés**.
- › Ces espaces seront masqués par les éléments de finition.
- › Si plus de 4 cm sur les côtés, ajustez avec une plaque supplémentaire.
- › Utilisez un mètre pour équilibrer les deux côtés.
- › Cette étape de pré-positionnement permet d'assurer un alignement et un espacement optimal avant l'installation.



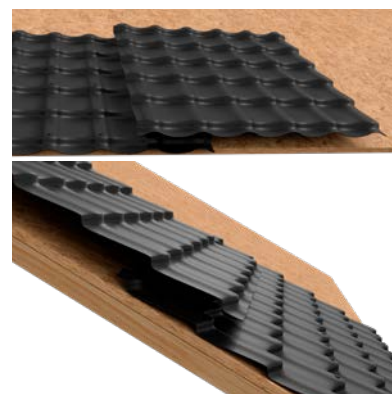
► GÉRER LES RECOUVREMENTS

- › Chaque plaque supérieure doit recouvrir la plaque adjacente d'au moins **une onde**, horizontalement et verticalement, pour assurer l'écoulement de l'eau et éviter les infiltrations.
- › Pour éviter la découpe, il est possible d'augmenter les recouvrements (1, 2 ondes).

1 onde



2 ondes



ÉTAPE 3 - FIXEZ LES PLAQUES

► UTILISEZ DES FIXATIONS ONDULINE®

Une fois les plaques correctement positionnées et alignées, vous pouvez commencer à les fixer.

► Utilisez les bonnes fixations

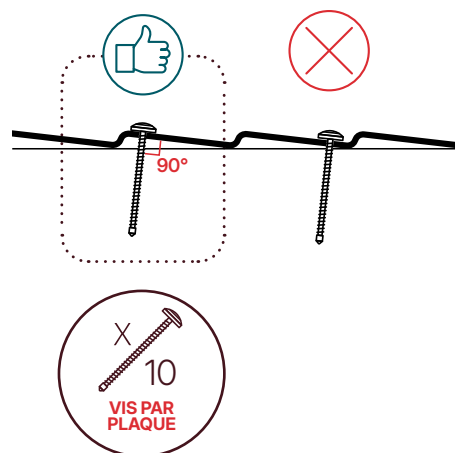
- Utilisez uniquement **des fixations ONDULINE® avec joint intégré** pour garantir l'étanchéité.
- Ne remplacez pas par des vis à bois standards (impact sur les performances et la garantie).

► Où fixer ?

Fixez **au sommet de l'onde uniquement**. Jamais dans le creux. Toujours perpendiculairement à la surface (90°).

► Combien de fixations ?

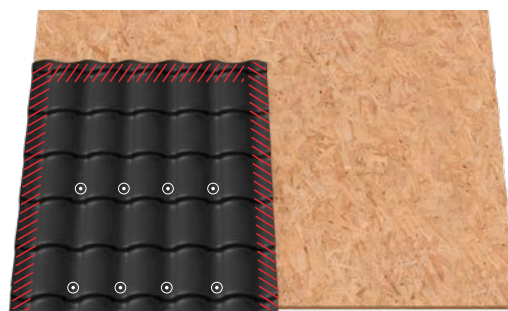
10 fixations par plaque (minimum recommandé).



► FIXEZ DANS L'ORDER

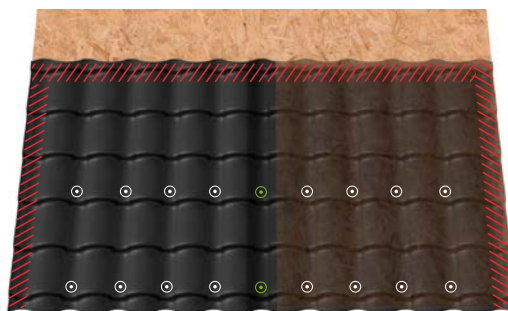
Première plaque :

- Fixez d'abord le centre (côté égout).
- Laisser libres les zones de recouvrement.
- Ne pas fixer les bords ni le haut.



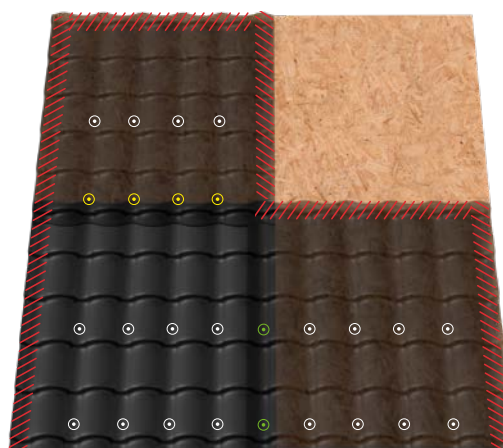
Deuxième plaque :

- Superposez d'une ou plusieurs ondes (verticalement) .
- Fixez la zone de recouvrement.
- Continuez comme la première plaque.



Rangée suivante :

- Superposition horizontale.
- Fixez les recouvrements.
- Continuez de la même manière.



INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

ÉTAPE 4 - FINITION

► RIVES

Les rives protègent les bords et améliorent l'aspect visuel.

Une fois les plaques installées des deux côtés (ou d'un côté dans le cas d'une toiture mono-pente), installez la faitière au sommet des plaques.

- Positionnez la rive avec la partie large vers le haut.
- Fixez la d'abord sur le support bois puis sur les plaques.
- Recouvrement : **minimum 15 cm (de bas en haut)**.
- Alignez les fixations des rives avec celles des plaques pour une finition propre.



► FAÏTIÈRE

La faitière assure l'étanchéité au sommet du toit et complète l'installation.

- Positionnez la faitière au sommet (jonction des pentes).
- Assurez vous qu'elle soit centrée et alignée correctement.
- Superposez les faitières entre elle avec un recouvrement de 15 cm minimum ; en travaillant d'un bout à l'autre.
- Fixez la faitière sur chaque sommet d'onde.



► PIÈCE BOIS (OPTION)

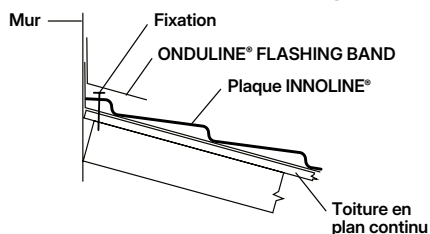
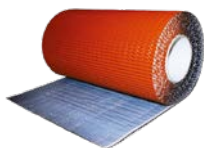
- Ajoutez une pièce décorative aux extrémités du faitage pour une finition plus professionnelle.
- Réalisable facilement avec des chutes de bois.



INSTRUCTIONS AVANCÉES

► WALL JUNCTION INSTALLATION

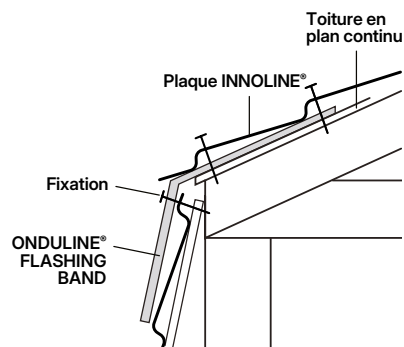
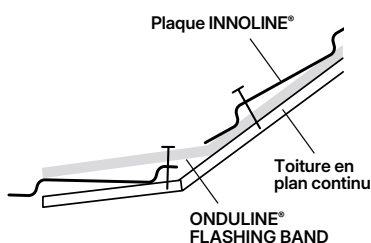
- Installez les plaques INNOLINE® en suivant le guide d'installation standard.
- En partie haute, à l'endroit où le toit rejoint le mur, ne pas installer de faitage ni de bande de rive.
- Installez à la place un solin mural.
- Appliquez la **bande d'étanchéité ONDULINE® (FLASHING BAND)** au-dessus des plaques, au niveau de la jonction avec le mur.
- Fixez le solin au mur conformément aux bonnes pratiques de pose.



► CHANGEMENT DE PENTE DE TOIT

- 1 Installez la première pente normalement, en fixant les plaques selon les instructions standard et en respectant les recouvrements et l'alignement.
- 2 Une fois la pente inférieure terminée :
 - Positionnez le solin Onduline au niveau du changement de pente.
 - Le solin doit recouvrir la partie supérieure de la première pente installée et suivre l'angle du toit.
 - Fixez le solin conformément aux recommandations d'installation.
- 3 Installez les plaques de la pente supérieure par-dessus le solin. Les plaques supérieures doivent recouvrir le solin afin d'assurer une bonne évacuation de l'eau et une parfaite étanchéité.

La largeur du solin doit être augmentée lorsque la différence de pente est importante ou lorsque l'accumulation d'eau sur la pente inférieure peut être significative.



8 ASTUCES POUR POSER INNOLINE® COMME UN PRO

ASTUCE 1

BIEN PRÉPARER LE SUPPORT

- › Installez INNOLINE® sur un support de toiture continu.
- › Sans liteaux ni débris.



ASTUCE 5

FIXEZ AU LE SOMMET

- › Toujours fixer au sommet de chaque onde.
- › Vissez perpendiculairement à la plaque.



ASTUCE 2

MAÎTRISEZ LE DÉBORD

- › Limitez le débord à l'égout de 2 cm maximum.



ASTUCE 6

BIEN SERRER

- › Serrez jusqu'à ce que la vis soit en appui sur la plaque.
- › Puis arrêtez (ne pas écraser).



ASTUCE 3

RESPECTEZ LES ESPACES

- › Jusqu'à 10 cm en haut.
- › Jusqu'à 4 cm sur les côtés.
- › Les finitions couvriront ces espaces.



ASTUCE 7

RECOUVRIR AVANT DE FIXER

- › Toujours superposer les plaques avant de les fixer définitivement.



ASTUCE 4

RECOUVRIR PLUTÔT QUE COUPER

- › Pour éviter la découpe, augmentez les recouvrements.
- › Horizontalement et verticalement



ASTUCE 8

SOIGNEZ LES RIVES

- › Installez la partie large de la rive sur la toiture.
- › Elle doit couvrir une onde complète.



Maintenant, vous êtes un pro du DIY !

STOCKAGE ET MANUTENTION

- › Transportez et stockez les plaques dans des conditions les protégeant de l'**humidité et des fortes chaleurs**.
- › Si les plaques sont recouvertes de **plastique, évitez une exposition prolongée au soleil direct**.
- › **Ne pas empiler les palettes.**
- › Sur chantier, **stockez les plaques à plat.**
- › Les produits sont **suffisamment légers pour une manutention manuelle.**
- › Pour les bâtiments élevés, **utiliser un levage mécanique ou des élingues.**

Présent dans plus de 100 pays à travers le monde, **Onduline®** est un leader mondial des solutions de toiture légère et de construction. Notre présence internationale crée un **environnement dynamique et multiculturel**, où la collaboration au-delà des frontières et la diversité des perspectives **stimulent l'innovation et favorisent une croissance durable**.



Onduline se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Les épaisseurs (déclinaisons) produits indiqués dans ce document ne doivent pas être considérées comme étant systématiquement disponibles, en stock, et il convient de se référer à la liste de prix Onduline en vigueur ou de solliciter l'avis du Service Clients Onduline. Les informations, les détails techniques et les instructions de fixation, etc., inclus dans cette documentation sont fournis de bonne foi et s'appliquent aux usages décrits. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées quant à leur adéquation et leur conformité aux exigences applicables (notamment des normes en vigueur), aux spécifications ainsi qu'à toute législation et réglementation applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, nous vous invitons à solliciter votre Délégué Commercial habituel pour les usages des produits Onduline qui ne sont pas spécifiquement décrits dans le présent document. Afin de vous assurer que vous consultez les informations produits les plus récentes et les plus exactes, veuillez scanner le QR code situé directement au-dessus.

Onduline.fr

Onduline France
ZI - BP 15 - 76480 YAINVILLE
Tél + 33 (0)2 35 05 90 90
e-mail : info@onduline.fr



Onduline®
Votre toit fait - et bien fait

