



1.1 | OPAQUES

ONDULINE® ONDUTOIT

PLAQUE ONDULÉE BITUMÉE

Couverture et bardage de cabanes, abris de jardin, garages,...

AVANTAGES



FACILE À INSTALLER



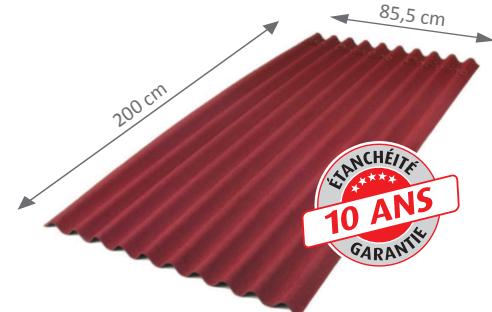
ÉTANCHE



ÉCO-RESPONSABLE



ONDULINE®
SEALSMART™



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur
Largeur
Épaisseur
Profil
Hauteur de l'onde
Pas d'ondulation
Poids par plaque
Poids par m²
UVC
PCB
Surface totale par palette
Conforme à la norme

200 cm
85,5 cm
2,6 mm
9 ondes
38 mm
95 mm
5 kg
2,92 kg / m²
Plaque
Palette de 150 plaques
285 m²
EN 534 CEE

Garantie antifuites

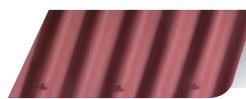


Reposant sur la technologie exclusive SealSmart™ d'Onduline®, l'élasticité du matériau composite d'ONDUVILLA® lui permet de se resserrer solidement sur chaque pointe, créant ainsi une barrière antifuites permanente. Et l'étanchéité est garantie grâce à une technologie de doubles guides superposés.

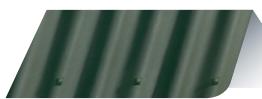


Une technologie certifiée par des tests en laboratoire.

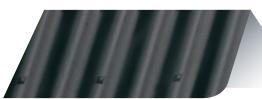
COLORIS



ROUGE
Code : P2604220



VERT
Code : P2606220



NOIR
Code : P2601220

ACCESOIRES



**Faîtière
100 x 50 cm**

Packaging

Rouge	G0104120
Vert	G0106120
Noir	G0101120



**Pointes
60 mm**

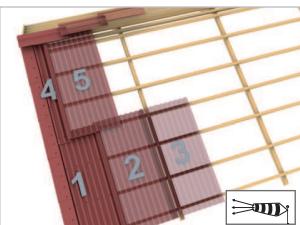
Blister de 50 pcs



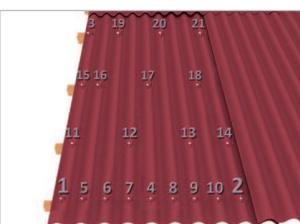
**Vis universelles
60 mm**

Sachet de 100 pcs

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



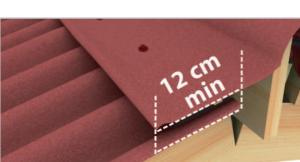
1. La pose s'effectue dans le sens opposé des vents dominants. Prévoir la pose des plaques dans l'ordre indiqué par le schéma. Débutez une rangée sur 2 par une demi plaque pour limiter la surépaisseur de plaques au recouvrement. Débord maxi à l'égout : 7cm.



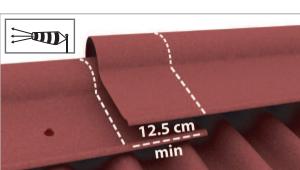
2. Environ 20 fixations doivent être utilisées par plaque. Chaque onde doit être fixée aux rives, au recouvrement et aux faîtières. Chaque deuxième onde doit être fixée à des liteaux intermédiaires. La fixation sur les liteaux intermédiaires doit être décalée.



3. La rive peut être formée en pliant la dernière onde sur la planche de rive servant de support de pliage au sommet de l'onde.



4a. La faîtière, fixée par clouage, doit recouvrir la plaque ONDULINE® de 12 cm minimum.



4b. La pose des faîtières s'effectue dans le sens opposé des vents dominants.

5. SUPPORT

La pente du toit et les surcharges climatiques (particulièrement neige et vent) déterminent la distance entre les liteaux. Dans tous les cas, l'écartement maximum entre supports sera de 46,5 cm.

Pente de toiture

9-17 %

17-30 %

> 30 %

Distance maximale entre liteaux



Support plein



30 cm

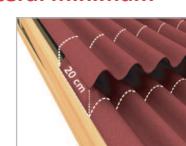


46,5 cm

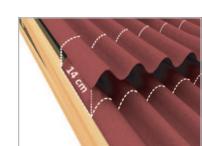
Recouvrement latéral minimum



30 cm



20 cm



14 cm

Minimum d'ondes de recouvrement



2 ondes



1 onde



1 onde

Surface recouverte

1,45 m²

1,54 m²

1,60 m²