

ONDULINE® AR SYSTEM

Système de couverture pour ardoises

*Une nouveauté sur
le marché*

Moins d'ardoise utilisées

*Accès à de nouveaux
chantiers (faible pente)*



GAGNEZ PLUS DE CHANTIERS

GRÂCE À UN SYSTÈME DE TOITURE
ÉCONOMIQUE ET RAPIDE À POSER



PERMET DE RÉELLES ÉCONOMIES

- Moins cher que la pose traditionnelle en fournitures : 60% d'ardoises en moins par m²! (17 contre 40)
- Permet d'utiliser indifféremment de l'ardoise naturelle de qualité 1, 2 ou 3, ou de l'ardoise fibres-ciment
- Une toiture plus légère donc une charpente moins onéreuse (légèreté des plaques & moins d'ardoises au m²)
- Moins de déplacement sur la toiture

ACCÉLÈRE LA POSE

- Plus rapide à installer que la pose traditionnelle
- Lignes pré-tracées sur les plaques pour la pose des liteaux
- Moins d'ardoises à monter et à poser sur le toit
- Liteaux légers, faciles à couper, faciles à fixer grâce aux lignes préalablement marquées sur les plaques, et avec possibilité de monter en une seule fois 100 ml de liteaux sur le toit
- Pose des ardoises simplifiée grâce à un positionnement des crochets dans les encoches prévues dans les liteaux
- Pas de contre-lattage
- Pas d'écran de sous-toiture

Pose traditionnelle



Pose avec le système ONDULINE® AR



PRATIQUE

- Mise hors d'eau immédiate
- Permet la pose d'ardoises sur les faibles pentes (minimum: 15%)
- Mise en oeuvre des ardoises 32x22 que vous utilisez, quel que soit votre fournisseur
- Un rendu esthétique similaire à la pose traditionnelle

DURABLE ET FIABLE

- Délivré avec une Garantie 30 ans
- Applicable en neuf comme en rénovation
- Une innovation Française, par un Groupe Français doté d'une expertise de 70 ans dans les systèmes de toiture et de sous-toiture
- Production en France des plaques et des crochets
- Résistant aux températures les plus extrêmes
- Système résistant au feu et aux vents les plus violents
- Double ventilation : pour un meilleur confort thermique et un traitement optimisé des phénomènes de condensation
- Une garantie d'étanchéité, quoi qu'il puisse arriver aux ardoises (bris, mousses...)
- Des crochets fabriqués par un leader reconnu sur le marché de l'ardoise : Frénéhard et Michaux



ÉTANCHE



RÉSISTANT AU VENT



LÉGER



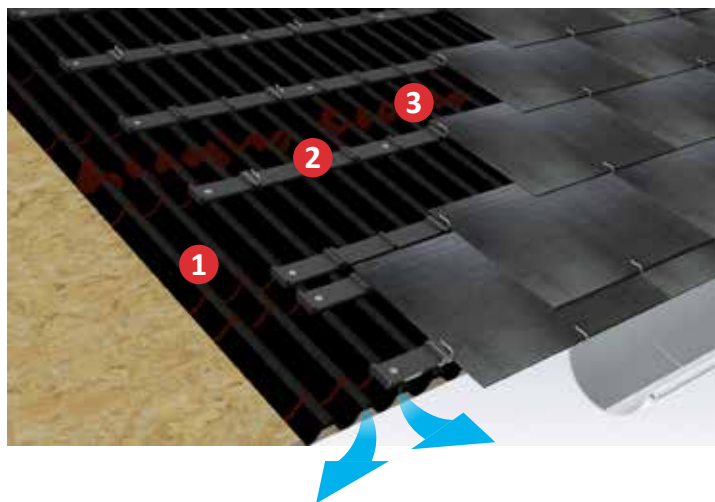
ÉCO-RESPONSABLE

CONDITIONS DE POSE

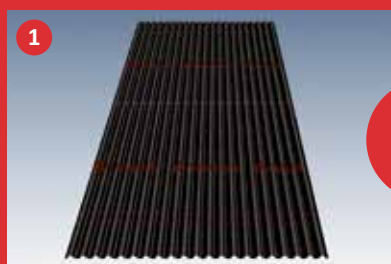
- Ardoise 32x22,
- Support OSB,
- Pente du toit à partir de 15 %.

UN SYSTÈME INNOVANT

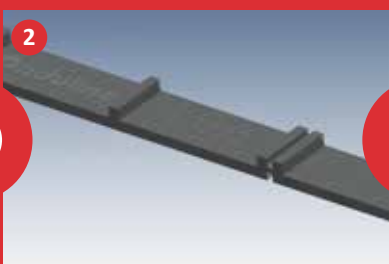
POUR PRENDRE PLUS DE CHANTIERS
TOUT EN AUGMENTANT SES MARGES !



ONDULINE AR



PLAQUE ONDULINE®
AR 32/22



LITEAUX ONDULINE®
L 32/22



CROCHETS ONDULINE®



Accessoires

ONDUMASTIC®



ONDULAIR®



ONDUBAND®



BANDE DE SOLIN



Caractéristiques techniques

	Plaque ONDULINE® AR 32/22	Liteaux ONDULINE® L 32/22	Kit de crochets ONDULINE®		Vis à ribs
Dimensions	200 x 101 cm	96,9 cm	40 mm	90 mm	4x60/36
Matière	Cellulo minérale	Polypropylène	Inox 18/10 - Ép. 2,7 mm	Inox 18/10 - Ép. 2,7 mm	Inox
Conditionnement	Palette de 200	Boîte de 100	Boîte de 1000 (40 mm) + 60 (90 mm)		Boîte de 200

F.A.Q.

Suis-je obligé de couvrir tout de suite les plaques avec les ardoises ?
Non ; Les plaques font office d'étanchéité.

En cas de chute de grêle cassant les ardoises, quelles sont les dispositions à prendre ?

L'avantage du système est que les plaques forment une seconde « peau » et permettent par conséquent de conserver l'intégrité de l'habitation. Il est donc possible de déclarer les dommages à la toiture en étant assuré que l'intérieur ne sera pas touché.

La distance entre les lignes tracées sur la plaque n'ont pas toujours le même écartement. Comment puis-je être sûr que je pose la plaque dans le bon sens ?

Les plaques doivent être posées dans le sens de la lecture de la marque ONDULINE®.

Comment se fait le recouvrement des plaques ?

La première ligne de la plaque supérieure doit être posée en prolongement de la dernière ligne de la plaque inférieure. Ainsi, le bon écartement entre les liteaux est assuré.

Quel est l'intérêt d'avoir des lignes sur la plaque ?

Les lignes indiquent la position précise des liteaux. Elles sont imprégnées à la plaque et ne peuvent s'effacer ou se détériorer par temps de pluie contrairement au bleu posé au cordeau.

Comment se pose le liteau ?

Le liteau se pose dans l'alignement des traits rouges au nu inférieur du trait. Il se fixe toujours en sommet d'onde de la plaque à raison de 4 vis par liteau.

■ Créé dans les années **1944**

■ **Leader** mondial de la toiture légère

■ Plus de **70 ans** d'expérience

■ Environ **1600 employés** et **43 nationalités**

■ **320 millions d'euros** en 2013

■ Présent dans plus de **120 pays** avec **45 filiales**

■ Plus de **150 millions m²** de plaques Onduline vendues par an



Onduline France fait partie du groupe international Onduline, présent sur les 5 continents et dans plus de 120 pays. Spécialiste de la couverture et du bardage, Onduline a étendu son savoir-faire aux métiers du Gros-oeuvre et de l'Aménagement extérieur et intérieur pour répondre aux attentes des consommateurs.

Onduline est implantée depuis 1994 à Yainville, dans le Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande. Son usine moderne et performante a obtenu de nombreuses récompenses (prix de l'Environnement pour l'Industrie décerné par l'APAVE en 1994, certifications ISO 9001 en 1997, ISO 14001 en 2000 et OHSAS 18001 en 2012).

Onduline propose aujourd'hui une large gamme de solutions et développe régulièrement de nouveaux systèmes, toujours plus performants, parce que la satisfaction de nos clients est primordiale.



www.onduline.fr

ONDULINE France SAS – ZI du Bac – BP 15 – 76480 YAINVILLE
Tél : 02 35 05 90 90 Fax : 02 35 05 91 11
e-mail : info@onduline.fr

Onduline®