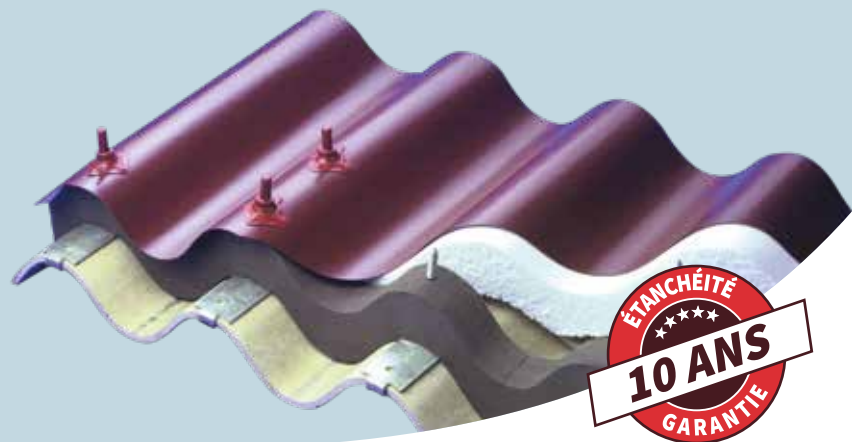


ONDUCLAIR® RENOV FC



NOTICE DE POSE

Système de surtoiture isolante
pour couvertures en plaques
ondulées fibres-ciment



ONDUCLAIR® RENOV FC

ONDUCLAIR® RENOV FC est un système de surtoiture spécialement conçu pour les toitures en plaques ondulées de fibres-ciment. Isolant et résistant, il est la solution technique la plus fiable du marché.

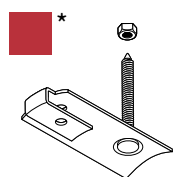
Avantages du produit

- 8 à 10 m² à l'heure par poseur
- Permet de restaurer facilement tous les bâtiments : s'adapte aux profils de la couverture initiale
- Évite une opération de désamiantage plus coûteuse
- Isolation par l'extérieur sans perçage de la couverture initiale
- Pas de perte d'exploitation (commerces, industries, bureaux...)
- Système léger : à partir de 3 kg/m² > pas de surcharge de couverture
- Existe en profil PST
- Mise en œuvre en sous-section 4 uniquement

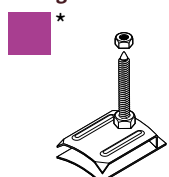
Composition de base du système

FIXATIONS ET ÉCROUS

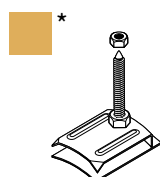
Bas de versant



Faîtage

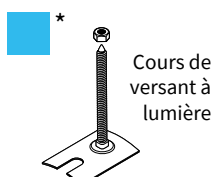


Cours et haut de versant



OPTION

Fixation à lumière



* Couleur du bas de l'étiquette, sur l'emballage des fixations.

CLOISOIRS

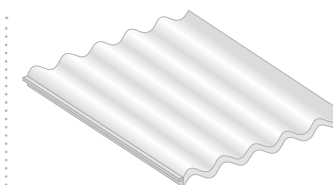
Cloisir mousse bas de versant



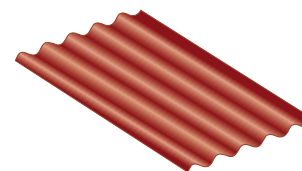
Cloisir mousse faitage



PANNEAU ISOLANT POLYSTYRÈNE



PLAQUE POLYESTER OPAQUE



PLAQUETTES PROFILÉES

Plaquette profilée



Plaquette plane faitage

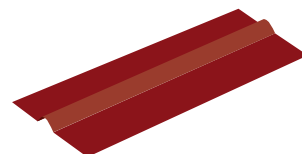


Capuchon

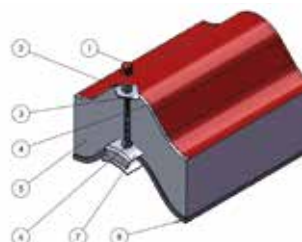
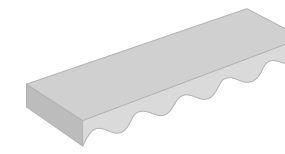


AUTRES

Faîtage plane double



Cale polystyrène de faitage



1. capuchon
2. écrou
3. plaquette profilée
4. plaque polyester de couverture
5. polystyrène expansé ou laine de roche
6. écrou
7. embase de fixation
8. plaque profilée fibre-ciment

Conseils

- Prévoir le nettoyage de la toiture avant la mise en œuvre d'ONDUCLAIR® RENOV FC.
- Poser à l'avancement, dans le même sens que la couverture initiale en fibres-ciment.
- Respecter les mêmes recouvrements.

Pour le traitement des points singuliers, voir notre Cahier Technique de Mise en Œuvre.

Sécurité

Pour effectuer la pose du procédé, les Couvresseurs étant dans l'obligation de circuler sur la couverture existante, il est nécessaire de se conformer aux exigences réglementaires concernant la sécurité des personnes (EPI) et la protection contre les chutes de personnels et d'objets. Pour le traitement des points singuliers, voir notre Cahier technique de Mise en Œuvre. Si toiture amiantée, respecter les règles en vigueur.

Etapes de mise en œuvre

1 / FIXATIONS BAS DE VERSANT



PINCER 1 FIXATION* À CHAQUE ONDE

Pour être en conformité avec la législation amiante, Si la toiture est amiantée, humidifier les sommets d'onde aux emplacements des fixations.



2 / FIXATIONS - COURS DE VERSANT*

Dans le cadre d'une pose dans les règles de l'art, les fixations de cours de versant seront côte-côte aux recouvrements longitudinaux des plaques.



SERRER LES ÉCROUS

A l'aide d'un embout spécifique ou à l'aide d'une clé de 13 mm, pour les maintenir sur les plaques fibres-ciment.

GLISSER ET SERRER LES FIXATIONS*

Glisser les fixations au raccordements des plaques sur les :

GO 5 ondes 1/2	1 ^{ères} , 3 ^{èmes} et 5 ^{èmes} ondes
GO 6 ondes 1/2	1 ^{ères} , 4 ^{èmes} et 6 ^{èmes} ondes



3 / FIXATIONS FAÎTAGE

Les fixations sont placées toutes les 2 ondes, en haut des ondes de la faîtière existante.

En cas de double versant, les fixations doivent être face à face, et de part et d'autre du faîtage.



OPTION : LES FIXATIONS À LUMIÈRE



Pour les plaques fibres-ciment de grandes longueurs > 1,75 m, avec panne intermédiaire, utiliser la fixation lumière (1 par plaque minimum) en la glissant sous la tête du tirefond existant, en milieu de plaque (en ayant au préalable, dévissé celui-ci).

Avant la pose de la plaque polyester, poser 2 rangées d'isolant.

4 / CLOISOIRS - BAS DE VERSANT



EMBROCHER LE CLOISOIR

Le closoir en mousse est embroché sur les fixations de bas de versant.



* toujours perpendiculaires à la toiture.

Etapes de mise en œuvre

5 / ISOLATION - PANNEAUX DE POLYSTYRÈNE*



EMBROCHER LES PANNEAUX

- Les panneaux sont embrochés en partant du bas de versant, jusqu'à la base du faîtiage.
- Poser 2 rangées de polystyrène, avant la pose d'1 rangée de plaque polyester.
- Les panneaux doivent être jointifs.



5 / ISOLATION - LAINE DE ROCHE

EMBROCHER LES PANNEAUX DE LAINE DE ROCHE

- Bien penser à mettre le pare-vapeur en partie basse puis procéder de la même façon que pour l'isolant en polystyrène.

6 / COUVERTURE - PLAQUES POLYESTER OPAQUES



EMBROCHER LES PLAQUES

- Les plaques polyester sont embrochées sur les fixations, en partant du bas de versant, jusqu'à la base du membron de faîtiage.
- Prévoir un décalage de 3 cm par rapport au closoir de bas de versant, afin de permettre l'évacuation des eaux d'écoulement dans la gouttière.
- A la pose, le Couvreur doit s'assurer de la planéité du versant.
- Pour l'habillage du bas de versant, poser une équerre de retenue à l'aide des fixations, sur la plaque polyester.

7 / COUVERTURE - POSE DES PLAQUETTES PROFILÉES



SERRER LES PLAQUES

- Les plaques sont serrées par des plaquettes profilées en bas et en cours de versant ainsi que par des plaquettes planes au faîtiage.
- Pour la finition en partie supérieure, le capuchon plastique assure l'étanchéité.

8 / FAÎTAGE - POSE DE LA FAÎTIÈRE DOUBLE



EMBROCHER LE CLOSOIR MOUSSE DE FAÎTAGE

Sur les fixations de faîtiage.

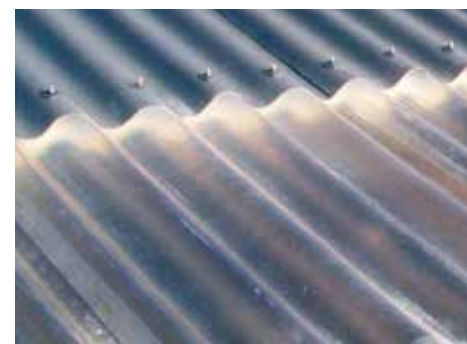
POSER LA CALE POLYSTYRÈNE

Entre le closoir mousse et le membron du faîtiage. La faîtière double est alors fixée sur les 2 versants.

POSER LES RIVES ET LES FAÎTIÈRES À L'AVANCEMENT



COMPLÈMENT



PLAQUES POLYESTER OU POLYCARBONATE

La pose doit être conforme au Cahier technique de Mise en Œuvre polycarbonate, avec 1 fixation à chaque onde, vis plasti-couture et joint à bâtons rompus.



**Pour toutes infos supplémentaires,
consulter notre assistance technique
au 02.35.05.90.90
ou par mail : technique@onduline.fr**

* Sécurité : le port de lunettes de soleil est recommandé, pour éviter tout éblouissement.

Onduline France
ZI - BP 15 - 76480 YAINVILLE
Tél + 33 (0)2 35 05 90 90
Fax. + 33 (0)2 35 05 91 11
e-mail : info@onduline.fr
onduline.fr



Onduline®
Systèmes légers de couverture