

A high-angle photograph of a construction worker in a white shirt and dark pants, wearing orange safety boots, kneeling on a dark grey corrugated metal roof. The worker is positioned in the center-right of the frame, facing left. The roof extends towards the top and left of the image. To the right, a red corrugated metal roof is visible, and a wooden plank lies on it. A white protective sheet is also visible on the red roof.

## ONDULINE renforce sa présence à l'international et élargit son offre pour protéger les bâtiments et leurs occupants par tous les temps

Depuis sa création en 1944, Onduline n'a cessé d'évoluer et d'étoffer ses gammes de produits. Son expertise et ses nombreuses innovations lui ont permis de devenir le leader mondial des solutions de toitures légères avec un éventail de produits performants : éléments de toiture, bardages, sous-toitures, écrans de sous-toitures, panneaux en polycarbonate... Qu'il s'agisse de maisons individuelles, de petits immeubles collectifs, de bâtiments publics ou privés, industriels ou agricoles, partout dans le monde, Onduline offre aux professionnels du bâtiment et aux bricoleurs un résultat de haute qualité avec des produits innovants, robustes et fiables très simples à mettre en œuvre.



Retrouvez les marques ONDULINE, COROTOP®  
et ALWITRA du 3 au 6 octobre sur BATIMAT  
STAND 01/P020



## Autour d'Onduline, Ondura accélère sa croissance et son développement international

Onduline France appartient au groupe international Ondura créé en 2021. Propriétaire d'alwitra, spécialisé dans les membranes hautes performances pour les toits plats et de l'entreprise polonaise CB, l'un des leaders européens des écrans de sous-toiture et d'accessoires de couverture pour toits en pente, Ondura dispose d'une grande expertise dans l'étanchéité à l'eau et à l'air des bâtiments et développe ses activités sur les cinq continents. Dirigé par Patrick Destang, Ondura est présent dans plus de 100 pays et emploie 1 600 personnes.

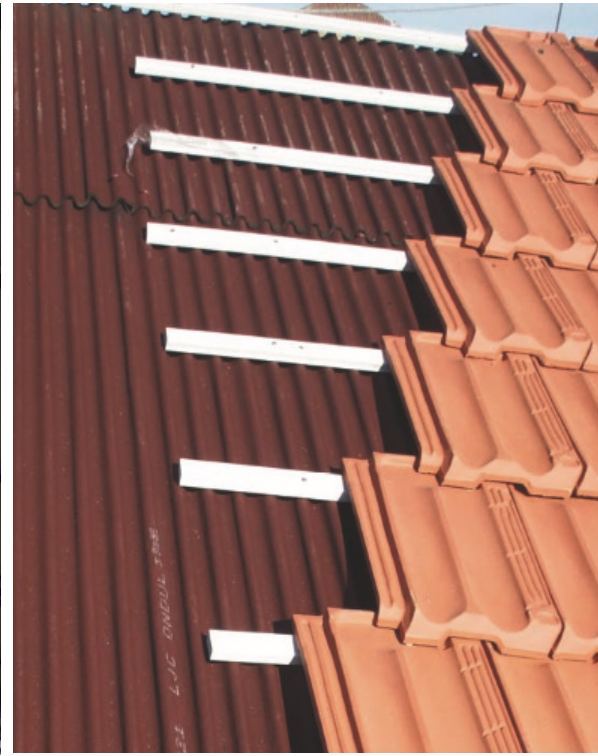
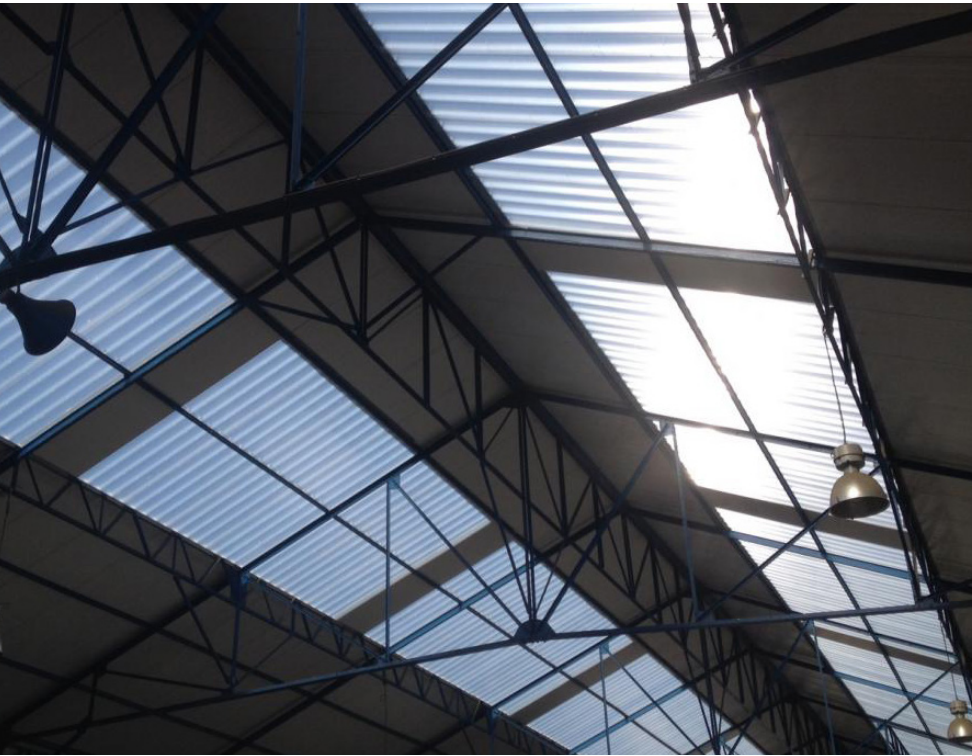
**S'appuyant sur la puissance d'Onduline sur les cinq continents, l'objectif du groupe est de renforcer sa présence à l'international.** Ces 3 entités opèrent de manière indépendante tout en profitant des synergies commerciales et de l'accès aux gammes de leurs sociétés sœurs. En France, Flatline, la société française nouvellement créée par le groupe Ondura assure la distribution des solutions alwitra.

**Avec les solutions de toitures légères Onduline, les écrans de sous-toitures COROTOP® et ONDUTISS®, les membranes d'étanchéité alwitra, et les**

**solutions d'éclairage en polycarbonate d'ONDUCLAIR®, Ondura maîtrise les technologies nécessaires aux toits en pente ou plats et elle apporte aux distributeurs une réponse unique à destination d'une clientèle de particuliers et de professionnels.** Son offre de produits permet de toucher des applications en DIY et des applications professionnelles avec une plus forte composante technique, où elle s'appuie sur des couvreurs et des étancheurs via le réseau des négociants en matériaux et distributeurs spécialisés couverture.

Ondura aborde aujourd'hui une nouvelle étape en rejoignant le groupe Kingspan, leader mondial de solutions hautes performances pour l'isolation et l'enveloppe du bâtiment. **Le rapprochement, annoncé en février 2022, vient en effet de recevoir la validation des autorités réglementaires. Le groupe entend accélérer les plans de croissance et d'investissement dans les pays à fort potentiel, et renforcer l'innovation des produits et services.**





## Onduline

Une approche environnementale forte et visible

**Les produits Onduline contiennent environ 50 % de matières premières recyclées et leur process de fabrication intègre une démarche respectueuse de l'environnement.**

Certaines usines de production Onduline, dont ONDUCLAIR® à Comines, sont certifiées ISO 14001, avec une gestion environnementale claire et un système de production propre : matières premières recyclées, circuit d'eau fermé, faible consommation d'énergie, pas de déchets dangereux, système de traitement des émissions gazeuses... De plus, les émissions de CO<sub>2</sub> sont considérablement réduites grâce au poids allégé des matériaux, qui limite l'impact lors du transport.

Pour limiter son bilan carbone et développer une production respectueuse de l'environnement, **Onduline a mis en place un processus de recyclage de haute technologie qui permet de récupérer 80 000 tonnes de fibres de cellulose chaque année.** La cellulose est une ressource naturelle végétale et non fossile. La transformation de cette fibre est connue pour sa faible empreinte carbone, produisant ainsi 4 à 6 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub> que le

métal ou le plastique. C'est pourquoi Onduline a fait le choix de cette matière première pour la base de ses tôles et tuiles.



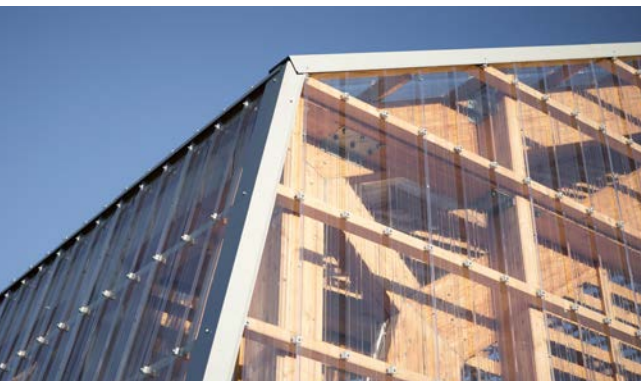
**Toutes ces initiatives ont permis à l'entreprise de réduire l'empreinte carbone à 4 066 g de CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>, soit bien moins que tout autre fournisseur de solutions de toiture selon Pure Projet, une entreprise française spécialisée dans les questions environnementales, en particulier dans la lutte contre la déforestation.**

Onduline a également développé des Déclarations Environnementales de Produit (EPD) - ISO14025 & EN15804. L'EPD fournit des données quantifiées et requises pour réaliser l'ACV (analyse du cycle de vie) des produits et ainsi quantifier l'impact du produit sur l'environnement depuis l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la sortie des usines.

# ONDUCLAIR®

Les solutions d'éclairage naturel  
à la pointe de la technologie fabriquées à Comines (59)

# Onduline®



*Les plaques ONDUCLAIR® sont fabriquées en France dans l'usine de production Onduline de Comines (59). Alliant coût attractif, facilité et rapidité de mise en œuvre, performances thermiques, résistance (au feu, aux impacts et aux UV), durabilité et respect de l'environnement, elles sont parfaites pour de nombreux projets : bâtiments industriels, bâtiments agricoles, bâtiments commerciaux, tertiaires, privés et les Établissements Recevant du Public (ERP).*



La plaque en polycarbonate ONDUCLAIR® se distingue des autres verres dits « synthétiques » par sa dureté et sa très grande solidité. Profitant d'un indice de transparence proche du verre, elle est résistante aux UV et ne subit pas l'usure du temps comme d'autres matériaux de même usage. Ses propriétés techniques lui valent une utilisation en aéronautique, en alternative au verre.

Dans le domaine de la construction ou de l'aménagement, les avantages mécaniques du polycarbonate en termes de résistance aux rayures et aux chocs lui valent d'être plébiscité par de nombreux professionnels. Autre atout de taille, une plaque de polycarbonate peut se courber facilement pour s'adapter aux contraintes de la pose.

## ONDUCLAIR® RENOV FC

Isolation et rénovation de toiture en fibrociment

*ONDUCLAIR® RENOV FC permet une bonne isolation des toitures en fibrociment amiantées ou non et apporte une étanchéité totale à l'eau, à la poussière et à la neige. Il présente une excellente résistance et augmente ainsi la longévité de la toiture.*

**Un système complet et facile à poser**

ONDUCLAIR® RENOV FC Onduline est une solution d'isolation économique et efficace pour la rénovation des toitures en fibrociment. Ce système permet un strict respect de la législation "amiante". Le procédé consiste à couvrir, sans aucun perçage, la toiture ondulée en fibrociment des bâtiments. Posés sur les plaques existantes, les éléments ondulés et isolants (ép. 30, 50, 80 mm) en polystyrène sont eux-mêmes recouverts de plaques en polyester armé pour assurer une bonne étanchéité.

Disponible dans 3 coloris - rouge foncé, ardoise et gris - ONDUCLAIR® RENOV FC s'adapte aux spécificités et mesures de la couverture existante. Son poids très léger de 3 kg au m<sup>2</sup> évite toute sur-

charge sur la charpente existante et favorise une mise en œuvre facile et rapide.



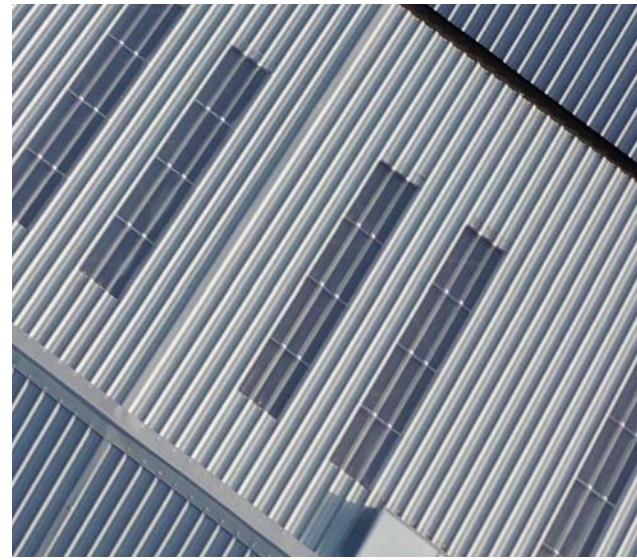
**Que ce soit pour des bâtiments industriels, agricoles ou tertiaires, ONDUCLAIR® RENOV FC pérennise les ouvrages en apportant une isolation complémentaire par l'extérieur.** Il supprime la condensation en sous-face de couverture dans les bâtiments à faible et moyenne hygrométrie. Ainsi, les couvertures initiales non isolées sont protégées des contraintes climatiques grâce à ce système complet et multicouche. ONDUCLAIR® RENOV FC permet ainsi de limiter les consommations d'énergie.

Enfin, ces plaques apportent une forte isolation acoustique. En effet, le polystyrène expansé diminue de façon significative la transmission de bruits. Par son effet « amortisseur », il réduit considérablement les bruits d'impact. Concernant la réaction au feu, la surface supérieure du système ONDUCLAIR® RENOV FC bénéficie d'un classement au feu B-s3, d0. L'isolant en polystyrène expansé est Euroclasse E.



## ONDUCLAIR® THERMO

Pour les couvertures et bardages réalisés en panneaux sandwich



*Alliant légèreté et optimisation de l'éclairage naturel, les plaques ONDUCLAIR® THERMO d'Onduline ont été spécifiquement développées pour être associées à des panneaux sandwich en couvertures neuves ou en rénovation et éclairer naturellement l'intérieur des bâtiments (usines, hangars agricoles, ERP...). La plaque ONDUCLAIR® THERMO est composée de 2 parties : une plaque en polycarbonate ou en polyester et une plaque inférieure en polycarbonate alvéolaire. Sa transparence assure un confort maximal à l'intérieur des bâtiments grâce à une transmission lumineuse accrue.*

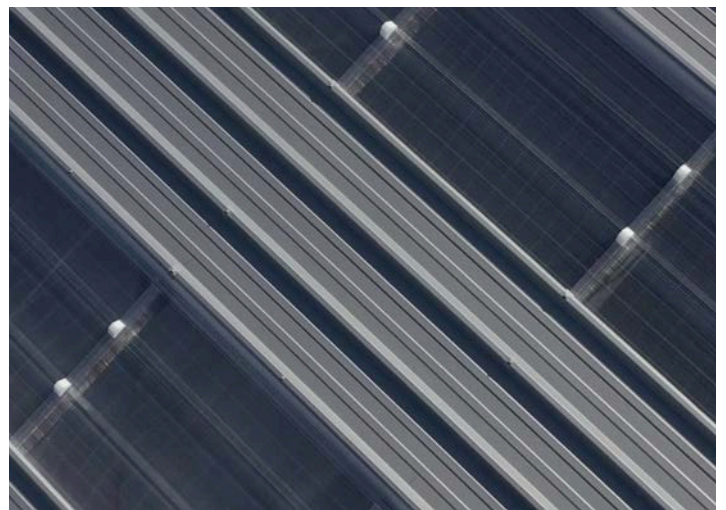
Le montage des panneaux ONDUCLAIR® THERMO est simple et rapide. Les panneaux se posent à l'avancement, en même temps que les panneaux métalliques. Les panneaux sont dotés de renforts longitudinaux sous chaque nervure principale pour assurer leur rigidité.

**Simple à mettre en œuvre et profitant d'une grande résistance aux impacts, la solution ONDUCLAIR® THERMO reste flexible et facilite l'avancement du chantier.** Déclinée en de nombreuses épaisseurs (30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150 mm), elle permet une adaptation parfaite aux différents panneaux sandwich métalliques du marché.

Les lames d'air des panneaux agissent comme un isolant naturel. Pour plus de confort et afin de satisfaire les besoins les plus exigeants en termes d'isolation, ONDULINE propose une option T (Confort Thermique) qui offre des coefficients d'isolation (jusqu'à 0,836W/m<sup>2</sup>.K).

Les solutions ONDUCLAIR® THERMO se déclinent en une large gamme pour répondre à tous les besoins :

**ONDUCLAIR® THERMO PC :** système de panneaux sandwich avec peau supérieure en polycarbonate d'une épaisseur d'1 mm et peau inférieure en polycarbonate alvéolaire.



**ONDUCLAIR® THERMO PLR :** système de panneaux sandwich avec peau supérieure en polyester d'une épaisseur d'1,2 à 1,6 mm et la peau inférieure en polycarbonate alvéolaire.

**ONDUCLAIR® THERMO PC T et PLR T :** systèmes avec option « Confort Thermique » pour une isolation accrue.

**ONDUCLAIR® THERMO PC R et PLR R :** systèmes avec option « Renforcé » pour une résistance aux charges accrue et une plus grande facilité d'installation en neuf ou en rénovation.

**ONDUCLAIR® PC TR et PLR TR :** systèmes profitant des 2 options « Renforcé » et « Confort Thermique » permettant d'allier performance thermique, mécanique et facilité de mise en œuvre.



## NOUVEAUTÉS GAMME ONDUTISS®

Onduline®

Écrans de sous-toiture, pare-vapeur et pare-pluie pour une protection et une isolation optimale



L'écran de sous-toiture protège tous les éléments se trouvant sous la couverture contre les intempéries, les variations climatiques et les changements de température. Il empêche l'infiltration de la neige et de la pluie et évite le soulèvement des tuiles si le vent souffle trop fort. L'écran de sous-toiture limite également le dépôt des poussières ainsi que des risques d'incendie. De plus, il prévient l'invasion des nuisibles tels que les insectes ou oiseaux et évite ainsi une rapide dégradation des matériaux isolants, de la charpente ainsi que du parement intérieur. La pose de cet équipement est recommandée quel que soit le type de couverture choisie pour prévenir les défauts d'étanchéité qui peuvent survenir au fil des années à cause des conditions climatiques ou de la formation des mousses.

Le pare-vapeur quant à lui est une couche isolante qui limite la pénétration de la vapeur d'eau dans l'isolant thermique évitant ainsi l'accumulation d'humidité. Il protège l'intérieur du toit contre la pénétration de la vapeur d'eau qui pourrait se condenser dans l'isolant thermique et la structure en bois d'un toit.

Enfin, le pare-pluie limite les risques d'humidité et de champignons dans l'isolation thermique et protège la structure en bois de la maison. La vapeur d'eau qui pénètre dans le mur "glisse" le long du pare-pluie dans la cloison sans l'infiltrer.

*Suite au rachat de COROTOP®, Onduline devient fabricant des écrans sous-toiture. La gamme ONDUTISS® s'enrichit et regroupe les écrans de sous-toiture, pare-pluie et pare-vapeur destinés à protéger l'isolation des maisons et à apporter plus de confort aux clients. Légères et très rapides à installer, ces solutions offrent des résistances mécaniques surprenantes.*

### ÉCRAN DE SOUS-TOITURE ONDUTISS® AIR HDV RESIST

Les écrans de sous-toiture ONDUTISS® AIR HDV RESIST d'Onduline sont constitués d'une feuille en polypropylène, comprise entre deux voiles de polypropylène non-tissé. Certifiés QB par le CSTB (R2/143 gr/m<sup>2</sup> et R3/190 gr/m<sup>2</sup>), ils sont hautement perméables à la vapeur d'eau (HPV) et offrent une respiration continue de la toiture, pour une protection permanente contre l'humidité, le vent et la condensation. Ils peuvent s'installer en neuf comme en rénovation : toitures de maisons, immeubles, bâtiments publics...





## ÉCRAN DE SOUS-TOITURE ONDUTISS® AIR REFLEX R3 et R3 TT

Hautement réfléchissant (jusqu'à 60% de la chaleur transmise par les rayons infrarouges), **les écrans ONDUTISS® AIR REFLEX Onduline sont constitués d'une couche supérieure en aluminium pour abaisser la température dans les combles et améliorer le confort d'été.** Fabriquée par collage thermique, cette membrane respirante quatre couches dispose d'une haute résistance mécanique et elle est très résistante aux déchirures.

## ÉCRAN DE SOUS-TOITURE ONDUTISS® AIR SOLAR TT

Avec sa résistance aux températures élevées allant jusqu'à 120°C, **ONDUTISS® AIR SOLAR TT est idéal pour une application sous panneaux photovoltaïques et s'adapte aux conditions climatiques extrêmes.** Cette membrane respirante trois couches (200 g/m<sup>2</sup>) est dotée d'un film TPU hautement perméable à l'eau.

## PARE VAPEUR ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18

La membrane respirante 3 couches **ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18** régule l'humidité et limite la transmission de la vapeur d'eau à travers la paroi (murs et plafonds). Posée en intérieur pour l'étan-

chéité à l'air en sous-face de l'isolant thermique, elle prévient des dommages liés à la condensation et améliore de l'efficacité énergétique du bâtiment.

## PARE-PLUIE ONDUTISS® FACADE OPEN UV3B

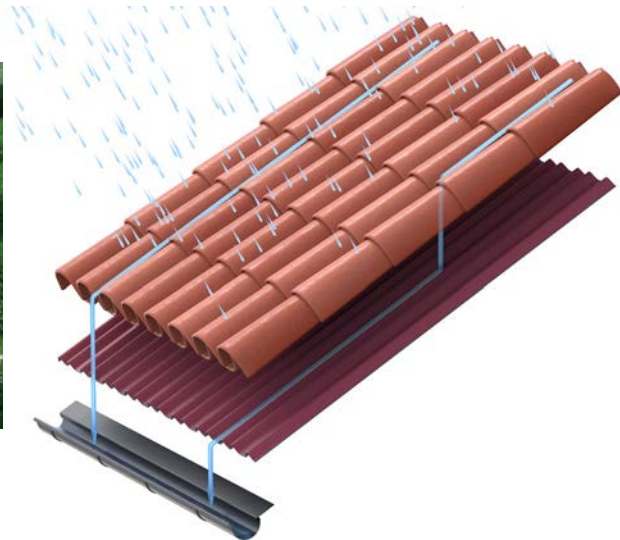
Étanche à l'eau, le pare-pluie **ONDUTISS® FACADE OPEN UV3B Onduline** préserve la façade des bardages à claire-voie de l'humidité extérieure en l'évacuant de l'intérieur vers l'extérieur du bâtiment. Très résistant aux UV, il protège la structure et l'isolation thermique des murs contre l'eau, la neige et les courants d'air à l'intérieur du bâtiment.





## Nouveau ONDULINE® FLEXOUTUILE

Le système de sous-toiture qui permet la réutilisation des anciennes tuiles et garantit l'étanchéité des toitures en tuiles même après de grosses intempéries



En France, la plupart des toitures sont recouvertes de tuiles différentes en fonction des régions (tuiles canal, tuiles plates ou mécaniques). Ce mode de couverture est apprécié pour sa fiabilité. Mais pour garantir une étanchéité pendant 30 ans, il doit être associé à un système de sous-toiture adapté.

Pour éviter les fuites et renforcer la protection des toitures en tuiles contre les risques d'infiltrations (fortes pluies, orages, grêle, neige) et le soulèvement des tuiles par le vent, le leader mondial des solutions de toitures légères ONDULINE a développé FLEXOUTUILE : ce système de sous-toiture ingénieux largement éprouvé assure une étanchéité parfaite et durable des toitures en tuiles. **Économique, FLEXOUTUILE offre la possibilité de conserver et de réutiliser les tuiles originales, très pratique en période de pénurie de tuiles, grâce aux différents profils de plaques disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm).**

Légères et très flexibles, les plaques bitumées de sous-toitures ONDULINE FLEXOUTUILE sont très simples à installer. Elles s'adaptent à tous les types de tuiles y compris sur des charpentes anciennes. Ce système de sous-toiture assure la pérennité du bâti, en neuf comme en rénovation, en le protégeant des défauts d'étanchéité qui peuvent survenir au fil des années à cause des conditions climatiques ou suite à l'altération des tuiles.

### Une pose simplifiée qui s'adapte parfaitement à la charpente existante

Les plaques ONDULINE FLEXOUTUILE sont hautement perméables à l'eau et offrent une protection durable et totalement étanche de la toiture contre l'humidité, le vent et la condensation, même lorsqu'une tuile se casse. Très simples à manipuler, à découper et à installer, ces plaques de sous-toitures légères (2,9 Kg/m<sup>2</sup>) et flexibles s'adaptent à tous les types de charpentes y compris les charpentes anciennes qui peuvent être un peu déformées.

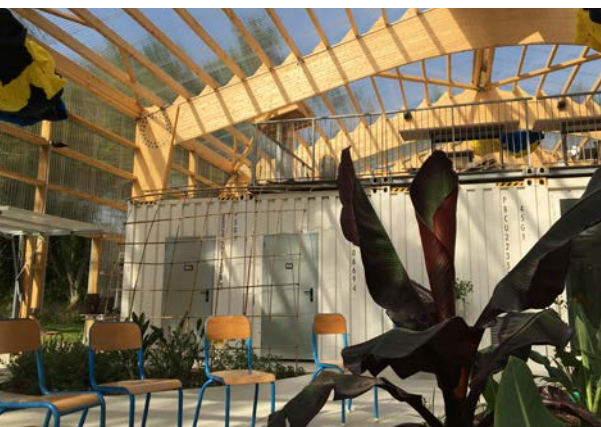
Différents profils de plaques sont disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm) afin d'être installés sur tous types d'ouvrages : les bâtiments historiques, les Établissements Recevant du Public, les bâtiments agricoles, les maisons individuelles et les bâtiments commerciaux. Les bâtiments sont hors d'eau dès la mise en place des plaques et cette étanchéité est garantie 6 mois sans tuiles.

La sous-toiture ONDULINE FLEXOUTUILE est dotée d'un système de marquage qui permet de positionner facilement et rapidement les tuiles, en assurant un alignement parfait. La pente de la couverture doit être de 18 % minimum. De plus, sa résistance accrue et sa grande rigidité permettent notamment de marcher sur les plaques, pour une pose facilitée et plus sûre.



## Technologie SOLAR CONTROL

Un bon maintien de la température



*Fabriquée dans l'usine Onduline de Comines, la technologie SOLAR CONTROL développée par le bureau de R&D ONDUCLAIR® est disponible pour l'ensemble des plaques ONDUCLAIR® PC. Parfaite pour les régions ensoleillées et idéale pour les serres, SOLAR CONTROL apporte une protection efficace des cultures contre les rayons ultraviolets et les impacts de grêle.*

Adaptée à l'agriculture, cette technologie offre la meilleure protection des cultures. Elle limite l'effet de serre en réduisant la température de 2 à 4° selon la configuration, améliore le confort thermique et permet de réaliser des économies d'énergie en réduisant le besoin de climatisation. Avec un taux de transparence de 90 %, ces plaques laissent entrer la lumière et contribuent à l'épanouissement des végétaux.

Idéale pour accroître la productivité, la technologie SOLAR CONTROL d'Onduline permet une croissance plus rapide des végétaux et évite qu'ils ne souffrent de la chaleur.

[www.onduline.fr](http://www.onduline.fr)

Retrouvez l'information et les visuels ONDULINE sur [www.primavera.fr](http://www.primavera.fr)  
Rubrique espace presse ou sur simple demande au 01 55 21 63 85 - [primavera@primavera.fr](mailto:primavera@primavera.fr)

### Contact Presse - PRIMAVERA COMMUNICATION

Rosa MOKRI - Sylvain AUDIGOU  
55, rue de Paris - 92110 Clichy  
Tél. 01 55 21 63 85 - E-mail : [primavera@primavera.fr](mailto:primavera@primavera.fr)  
[www.primavera.fr](http://www.primavera.fr)

### ONDULINE FRANCE SAS

ZI BP 15 - 76480 Yainville  
Tél. 02 35 05 90 90 - E-mail : [info@onduline.fr](mailto:info@onduline.fr)  
[www.onduline.fr](http://www.onduline.fr)