

Onduline,
le spécialiste
des systèmes légers
de couverture
et de bardage

Onduline®

Pour toute information complémentaire :

ZI BP 15 - 76480 Yainville France
Tel : 02 35 05 90 90 - Fax : 02 35 05 91 11
e-mail : info@onduline.fr
www.onduline.fr

SCHILLING
communication

Fort d'une présence sur les 5 continents et dans plus de 120 pays, le spécialiste des toitures et de sous-toitures légères Onduline® propose une large gamme de systèmes et de produits performants et faciles à installer pour professionnels et particuliers, en neuf comme en rénovation.

Créé en 1944, ce leader mondial sur le marché de la couverture associe à son savoir-faire industriel et commercial une politique d'innovation ambitieuse pour offrir une véritable maîtrise des problématiques et une proximité client reconnue. Les solutions conçues et fabriquées par Onduline® s'adaptent à tous les types de projets et de besoins et s'avèrent synonymes de qualité et de fiabilité.

Avec plus de 150 millions de m² de solutions toiture vendues par an, Onduline® met en lumière en 2014 :

- Son développement de partenariats avec les Entreprises applicatrices des systèmes FLEXOUTUILE®, ses solutions de sous-toiture pour la rénovation de toits en tuiles canal (sans liteaux) et tuiles plates, canal à talon et à emboîtement (avec liteaux) qui améliorent les performances des couvertures en tuiles tout en préservant le patrimoine des sites et l'esthétique des bâtiments historiques, Etablissements Recevant du Public, des bâtiments commerciaux, des maisons individuelles et des bâtiments agricoles.

- Sa large gamme de panneaux isolants translucides ONDUCLAIR® THERMO, pour l'éclairage naturel des toitures en panneaux sandwich métalliques, avec un coefficient U jusqu'à 0.83 W/m².K.

- ONDUCLAIR PC en bardage, garantissant le bien-être des personnes, la protection des bâtis et les économies d'énergie, répondant parfaitement aux attentes des ERP, bâtiments industriels, bâtiments agricoles.

Des systèmes respectueux des hommes, de l'environnement et des thématiques contemporaines en matière d'énergie pour cette rentrée 2014 !



doc. Onduline

Le FRAC à Dunkerque

Onduline®, pour un Partenariat gagnant-gagnant avec les Entreprises !

Onduline® aide les entreprises applicatrices des systèmes FLEXOUTUILE® à développer leur business, en leur proposant d'adhérer à un programme de fidélité.

Les supports de sous-toiture FLEXOUTUILE® : des systèmes ingénieux pour le neuf et la rénovation, le confort amélioré, le respect du patrimoine en plus !

FLEXOUTUILE® constitue des systèmes de sous-toiture performants et esthétiques pour tuiles canal (sans liteaux), tuiles plates, canal à talon et à emboîtement (avec liteaux) qui apportent une solution efficace, rapide et économique pour la rénovation de couvertures.

FLEXOUTUILE® autorise la pose sur charpentes neuves ou anciennes pour les bâtiments historiques, Etablissements Recevant du Public, les bâtiments agricoles, les maisons individuelles et les bâtiments commerciaux.

FLEXOUTUILE® renforce la protection de la toiture contre les risques d'infiltrations (fortes pluies, orages, grêle, neige) et le soulèvement des tuiles par le vent, en complément d'une étanchéité optimale de la couverture, garantie 30 ans* et d'une étanchéité à l'air qui assainit les combles et en améliore le confort.

En réduisant les variations de température au sein du bâti, FLEXOUTUILE® contribue fortement à l'amélioration du confort acoustique et thermique des bâtiments : un gage de bien-être qui génère des économies d'énergie. FLEXOUTUILE® préserve en outre le patrimoine architectural des bâtiments. Respectant le style des charpentes traditionnelles et facilitant les travaux de rénovation, ces systèmes de sous-toiture sont préconisés par les Professionnels pour la rénovation des sites classés.

Pour la pose traditionnelle à 2 tuiles, FLEXOUTUILE® est disponible en rouge, en profil 190 (pour les tuiles canal de 16 à 19 cm de large), en profil 220 (pour les tuiles canal de 18 à 21,5 cm de large) et en profil 235 (pour les tuiles canal de 20 à 23 cm de large) ; option thermique possible avec le coloris alu (REFLEX) en profil 235 (gain de 4°C). La composition de FLEXOUTUILE® est garantie sans amiante, à base de fibres recyclées et colorées par des pigments naturels.

**sur le système FLEXOUTUILE en pose à 2 tuiles.*

Une solution économique

Léger (entre 5 et 6 kg), le système FLEXOUTUILE® évite les dépenses induites par le renforcement des charpentes. La pose sans bâchage du bâtiment permet en outre un gain de temps et d'argent. La réutilisation d'une partie des tuiles existantes rend ce système encore plus attractif.

Des chantiers rapides et faciles !

Le système FLEXOUTUILE® est étanche et utilisable sur tous types d'ouvrages : à l'égout en pose maçonnerie, non maçonnerie ou génoise, avec faitages maçonneries ou à sec, sur des projets particuliers (arêtières, passages de cheminée et sorties de toit). Les trois profils et la flexibilité des plaques permettent de s'adapter facilement aux types de tuiles ainsi qu'aux cintrages et déformations légères des toitures anciennes. Pour toujours plus de flexibilité, les systèmes FLEXOUTUILE® se découpent aisément : disqueuse, scie circulaire à grosses dents, scie sauteuse ou cutter sont utilisables.

Au-delà de sa forte adaptabilité, FLEXOUTUILE® s'avère aisé à installer : la légèreté du système facilite le chantier, de même que la gamme des accessoires coordonnés : pointes rouges et vis universelles pour les fixations, bandes d'étanchéité auto-adhésives ONDUBAND® et bandes d'arase SBS Onduline® pour l'étanchéité des points singuliers ainsi que SEL DÉTAIL pour les sorties de ventilation.

FLEXOUTUILE® permet de gagner du temps sur le chantier. Le profil permet de positionner facilement et rapidement les tuiles, en assurant un alignement parfait. Un avantage que tous les poseurs reconnaissent et apprécient !

La mise en œuvre du système pour tuiles canal, doit être conforme au DTU 40.22. La fixation des tuiles se fait par scellement au mortier et par fixation mécanique.

PROGRAMME FIDÉLITÉ ENTREPRISE

Accélérateur de business !

Avec FLEXOUTUILE®, Onduline vous aide à développer votre Entreprise

FLEXOUTUILE®
Système de sous-toiture support de tuiles canal

Une solution technique qui améliore la toiture traditionnelle en tuiles

DE NOMBREUX ATOUTS POUR VOS CLIENTS

- 1 Conservation du patrimoine régional**
FLEXOUTUILE® est recommandé par les Professionnels car il préserve l'esthétique originale du bâtiment
- 2 Amélioration du confort d'été**
• Réduit les contrastes de température
• Réduit l'effet "serre" dans les combles
• Améliore l'acoustique du bâtiment
- 3 Parfaite étanchéité**
• Protège contre les risques d'infiltrations (pluie, neige)
• Garde propres les combles
• Diminue le risque de soulèvement des tuiles par le vent
- 4 Solution économique**
• Faible poids de FLEXOUTUILE® : gère le renforcement onéreux des charpentes
• Pose sans bâchage du bâtiment, gain de temps

DES AVANTAGES IMPORTANTS POUR LES ENTREPRISES

- 1 Tous types de chantiers**
• Rénovations
• Locaux tertiaires
• Bâtiments historiques
• ERP
• Bâtiments agricoles
- 2 Mise en œuvre facile et rapide**
• Faible poids de FLEXOUTUILE®
• Travail à l'auvent, ce qui rend possible la régle et la pose de la couverture sans bâchage du bâtiment
• Adaptation aux déformations des toitures anciennes
• Facile à couper et à adapter à la structure
- 3 Système complet**
• 3 gammes de produits pour s'adapter aux différentes tuiles
• Gamme complète d'accessoires de fixation et d'étanchéité
- 4 Eco responsable**
• Exempt d'amiante, composé de fibres recyclées et colorées par des pigments naturels
• Réutilisation d'une partie des tuiles

30 ANS GARANTIE

doc. Onduline

Le NOUVEAU profil T50 pour la protection absolue en neuf comme en rénovation pour tous les toits en tuiles !

Le nouveau profil T50 de la gamme FLEXOUTUILE®, permet de renforcer les couvertures tout en préservant durablement le patrimoine. FLEXOUTUILE® T50 s'adapte facilement et durablement à tous les types de bâtiments, de faible et moyenne hygrométrie, en climat de plaine comme en climat de montagne (en double toiture), en neuf comme en rénovation.

Ce profil est conçu pour toutes les tuiles plates ou à emboîtement, ainsi que les tuiles à tenon (y compris les tuiles canal à tenon). L'ondulation du profil T50 permet en outre un

litage direct, sans contre-lattage. Par son éventail de performances, il contribue à l'amélioration du confort acoustique et thermique de la couverture, générant ainsi bien-être au sein des bâtiments et économies d'énergie.

La mise en œuvre peut être réalisée sur support continu ou discontinu. FLEXOUTUILE® T50 est fixé provisoirement par clouage direct. La fixation définitive est assurée par les liteaux, avec un litage pointé sur les supports des plaques directement à travers celles-ci.



doc. Onduline

Restauration du toit des anciennes Archives du Gard à Nîmes



doc. Onduline

doc. Onduline

Les panneaux translucides ONDUCLAIR® THERMO : une largeur de gamme remarquable pour des bâtiments isolés et protégés

Pour l'éclairage naturel des couvertures en panneaux sandwich métalliques de bâtiments industriels et agricoles, ERP (bureaux, bâtiments tertiaires, sportifs, scolaires), en neuf comme en rénovation, Onduline® propose une gamme complète de panneaux sandwich isolants et translucides, alliant clarté, isolation résistance et longévité (Garantie 10 ans), avec 3 options possibles :

T : pour le Confort Thermique

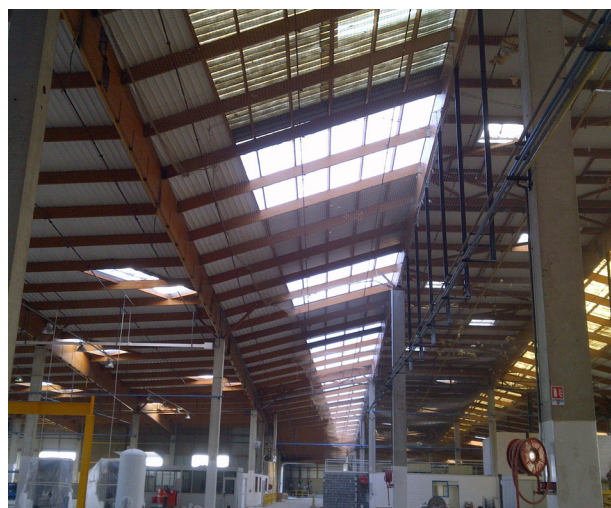
R : pour le Renforcé

RT : pour le Confort Thermique et Renforcé

Plus de 12 profils sont proposés, 8 épaisseurs, des longueurs de 1,50 à 6,50 m, pour des températures d'utilisation pouvant varier de -40°C à 110°C.

Grâce à cette large gamme, la solution ONDUCLAIR® THERMO diffuse la lumière naturelle dans le bâtiment, vecteur de bien-être et d'économies d'énergie. Outre l'excellente transmission lumineuse, ces panneaux sandwichs en polycarbonate agissent comme un isolant naturel avec un coefficient d'isolation thermique parmi les plus performants (coefficient U jusqu'à 0,83 W/m².K).

La gamme ONDUCLAIR® THERMO s'impose comme une solution performante grâce sa conception unique, avec renforts en polycarbonate extrudé (pour les options R et RT) qui demeurent rigides et conservent durablement leurs qualités d'étanchéité et de résistance aux chocs et aux charges.



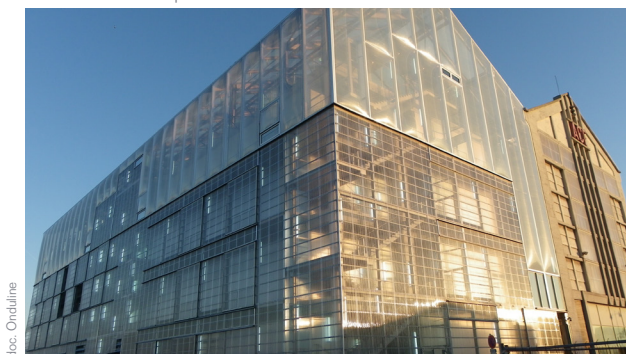
Les solutions couverture et bardage Onduline® éco-responsables et faciles à mettre en œuvre !

Depuis 60 ans, Onduline® fabrique et commercialise des solutions plastiques d'éclairage, de couverture et de bardage, en totale adéquation avec les besoins du marché quel que soit le secteur d'activité.

Pour une architecture légère et contemporaine, ONDUCLAIR PC en profil PO (Petites Ondes) a récemment été utilisé en bardage pour des bâtiments culturels : le FRAC (Fonds Régional d'Art Contemporain) de Dunkerque par les Architectes Lacaton & Vassal, en PO 112 cristal et la Friche Belle de Mai à Marseille en PO 112 opalin, par le Cabinet ARM Architecture à Marseille.



Le FRAC à Dunkerque, Architectes Lacaton et Vassal



Les systèmes d'éclairage ONDUCLAIR® PC pour un confort de vie et une efficacité énergétique accrue



doc. Onduline

Le Panorama - Friche Belle de Mai à Marseille, Architecte : Cabinet ARM Architecture

Pour les ERP et bâtiments tertiaires, bâtiments industriels et agricoles, ONDUCLAIR® PC constitue une solution d'éclairage naturel dans les couvertures et bardages garantissant une excellente transmission lumineuse, une résistance accrue aux chocs et une réaction au feu optimale. ONDUCLAIR® PC optimise la diffusion de la lumière naturelle dans le bâtiment, un gage de confort qui réduit l'utilisation de l'éclairage et génère des économies d'énergie.

La gamme ONDUCLAIR® PC, conçue en résine thermoplastique transparente, répond à tous les besoins grâce à un vaste choix de longueurs (1,50 à 12 m et autres longueurs sur demande), de largeurs (855, 872 et 1000 mm selon les profils) et d'épaisseurs (de 0,8 à 1,2 mm). De plus ONDUCLAIR® PC se décline en coloris Cristal, Opalin, Marron fumé translucide et Blanc opaque. Ainsi, la transmission lumineuse peut atteindre jusqu'à 90 % grâce à un traitement anti-UV appliqué sur la face extérieure du produit par une technique de co-extrusion. Cette solution répond à différents besoins : une transmission

lumineuse élevée en finition cristal pour les zones à faible ensoleillement, un rayonnement limité en finition Opalin pour les zones à fort ensoleillement, et notamment les serres.

Garanti 10 ans, le système ONDUCLAIR® PC résiste aux températures élevées ou très basses (jusqu'à 130° et -30° C), s'avère pratiquement incassable (résistance au choc mou 1200 Joules) et supporte parfaitement la grêle. Grâce à son classement Euroclass B-s1, d0, ONDUCLAIR® PC bénéficie également d'une bonne réaction au feu lui permettant d'être utilisé au sein de nombreux types de bâtiments.

Légères, les plaques ONDUCLAIR® PC sont maniables, rapides et simples à poser avec un outillage courant et grâce à un ensemble d'accessoires dédiés (tirefonds, pontets, cavaliers, vis de couture pour fixations). ONDUCLAIR® PC peut être installé sur des structures légères et mis en oeuvre sans recouvrement transversal jusqu'à 12 mètres. Ainsi, des économies sur le coût du transport et de l'installation peuvent être réalisées.

A propos d'Onduline®

Ces 70 dernières années, le groupe international Onduline® s'est développé dans le secteur de la construction pour devenir Leader mondial dans la production et la commercialisation des systèmes de toitures et de sous-toitures légères ainsi que Leader européen de systèmes translucides. Notons que les 10 sites de production du groupe international Onduline® détiennent une certification ISO 9001 (et certains 14001) pour garantir la qualité des produits à chaque étape de leur fabrication. Onduline® France propose des gammes complètes et compétitives de produits de couverture et bardage, étanchéité et protection du bâtiment, aménagement extérieur et intérieur.