

# ONDUCLAIR® RENOV

*Surtoiture isolante*

*Légèreté*

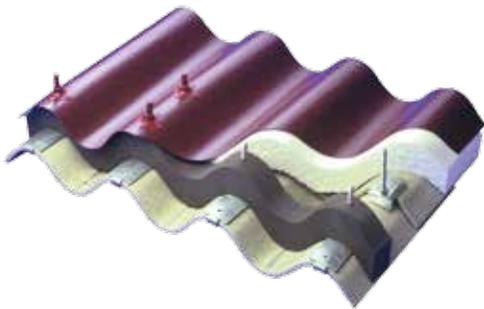
*Mise en oeuvre  
rapide*



## TYPE D'APPLICATIONS

ONDCLAIR® RENOV est un système de surtoiture pour **rénover et isoler les couvertures en plaques fibres-ciment** (avec ou sans amiante) et toitures sèches en bacs métalliques.

- Bâtiments industriels
- ERP (Etablissements recevant du public)
- Bâtiments agricoles
- Bâtiments tertiaires



Complexe sportif



Bâtiment industriel

## ONDULINE, UNE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Notre priorité, **votre satisfaction** !

- Forte présence internationale, sur les 5 continents et vers plus de 100 pays pour être plus proche de ses clients et mieux connaître leurs besoins ! Une large gamme, un savoir-faire industriel et commercial pour sélectionner le système le plus adapté, des solutions légères aux systèmes constructifs très pointus et exclusifs.
- Excellente expertise des solutions plastiques d'éclairage et de couverture (fabrication et commercialisation depuis 60 ans) pour vous proposer des solutions techniques modulables en totale adéquation avec vos besoins.
- Un accompagnement tout au long de vos projets : service d'information technique, calepinage, livraison personnalisée, etc.



Bâtiment de stockage

## BÉNÉFICES DE LA SOLUTION



RÉSISTANT  
AUX UV



RÉSISTANT  
AUX IMPACTS



CONFORT  
THERMIQUE



ECO-RESPONSABLE



LÉGER



FACILE À METTRE  
EN ŒUVRE

Exclusivité Onduline, ONDUCLAIR® RENOV est la solution optimale pour **la rénovation et l'isolation par l'extérieur des couvertures fibres-ciment et bacs métalliques**, offrant de nombreux avantages.

### ■ RÉNOVE LES COUVERTURES EN FONCTION DE VOS BESOINS

ONDUCLAIR® RENOV permet de restaurer facilement tous les bâtiments parce qu'il est flexible et complet :

- Ce système s'adapte au profil de la couverture initiale : de nombreux profils sont disponibles pour conserver l'esthétique initiale. ONDUCLAIR® RENOV est disponible dans de nombreux coloris.
- ONDUCLAIR® RENOV se décline en 2 versions :
  - FC : une version ondulée, conçue pour les toitures en plaques de fibres-ciment ;
  - ST : une version, nervurée pour les toitures métalliques.

### ■ PROPOSE UN SYSTÈME COMPLET

Pour assurer une étanchéité complète et une finition parfaite, ONDUCLAIR® RENOV s'assortit d'une gamme complète d'accessoires spécifiques (faîtières planes, raccords de murs, rives), ainsi que de plaques translucides pour réaliser les parties éclairantes.

**Le système se compose de fixations spécifiques qui permettent une intervention pour travaux sans arrêter l'activité à l'intérieur du bâtiment.** Pour la rénovation sur plaques fibres-ciment, les fixations se posent sans perçage conformément à la législation « amiante » en vigueur.

### ■ SÉCURISE LE BATI GRACE À :

- **une protection contre le feu** dans le cas d'une peau supérieure polyester bénéficiant d'un classement au feu B-s3, d0 et d'un isolant laine de roche A1.
- **la préservation des toitures** dans le temps grâce à une excellente résistance aux agents chimiques en atmosphère corrosive (avec une peau supérieure type ONDUCLAIR® PROTECT), stoppant efficacement la désagrégation de la toiture initiale.
- **la légèreté du système** (environ 3 kg/m<sup>2</sup> avec l'isolant polystyrène expansé - PSE 30 mm), qui limite au maximum la surcharge de la charpente. Une légèreté qui favorise également une mise en œuvre facile et rapide.

### ■ ISOLE DURABLEMENT

ONDUCLAIR® RENOV pérennise votre ouvrage 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 (toitures froides) sont protégées des contraintes climatiques grâce à ce système complet et multicouches (toitures chaudes). ONDUCLAIR® RENOV vous permet ainsi de limiter vos consommations d'énergie.

### ■ PERMET UNE MISE EN ŒUVRE ÉCONOMIQUE QUI RESPECTE L'ENVIRONNEMENT, LES BIENS ET LES PERSONNES

Le système ONDUCLAIR® RENOV s'installe en laissant la toiture initiale en place, ce qui permet des économies substantielles en évitant dépose, traitement et mise en décharge de produits. Il ne nécessite pas de perçage des plaques fibres-ciment, respectant ainsi la législation « amiante » en vigueur, favorise des travaux réalisés dans les moindres délais, sans suspendre les activités et sans déménager les infrastructures, un gain financier important ! Grâce à la longueur des plaques (jusqu'à 12 m), le nombre de recouvrements sur la couverture finale est limité, pour une esthétique et une étanchéité optimisées.

*Une large gamme, une solution éprouvée pour rénover et isoler.*

# DONNÉES TECHNIQUES

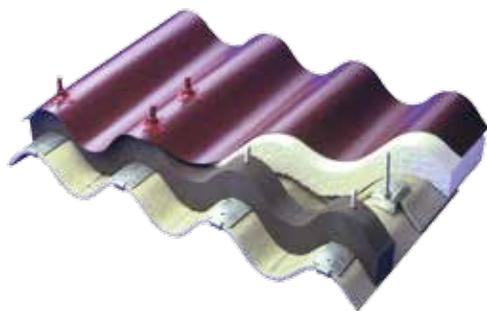
	ONDUCLAIR® RENOV FC PSE	ONDUCLAIR® RENOV FC LR	ONDUCLAIR® RENOV FC PSE C/FR	ONDUCLAIR® RENOV FC LR C/FR
Description	Système composé de panneaux isolants en polystyrène et plaques de couverture en polyester armé de fibre de verre	Système composé de panneaux isolants en laine de roche et plaques de couverture en polyester armé de fibre de verre	Système composé de panneaux isolants en polystyrène et plaques de couverture en polyester armé de fibres de verre (formulation spécifique feu et chimie)	Système composé de panneaux isolants en laine de roche et plaques de couverture en polyester armé de fibres de verre (formulation spécifique feu et chimie)
Utilisations	Sur-			
Profil	Ondulés fibres-ciment 177/51			
Dimensions	Selon profil et			
Epaisseur polyester	1,3 ou 1,7 mm		1,45 mm	
Epaisseur isolant standard*	30, 50, 80 mm	50, 80 mm	30, 50, 80 mm	50, 80 mm
Isolant	Polystyrène expansé / Graphité sur demande (en 80 mm)	Laine de roche	Polystyrène expansé / Graphité sur demande (en 80 mm)	Laine de roche
Finition	Protection			
Coloris	<p>Autres coloris RAL sur demande</p>		<p>Disponible sur demande dans la plupart des coloris de la gamme RAL ou sur contretypage de couleurs spécifiques*</p>	
Réaction au feu Isolant	Euroclass E	Euroclass A1	Euroclass E	Euroclass A1
Réaction au feu plaque polyester	E non gouttant		B-s3,d0	
Pare-vapeur	-	Aluminium	-	Aluminium
Garantie	10			

\*Nous consulter pour demandes spécifiques

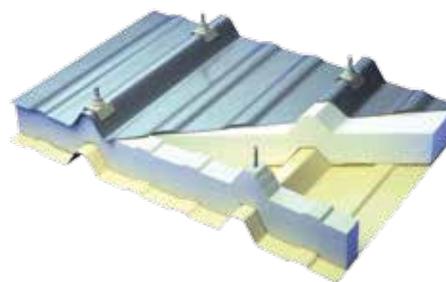
ONDUCLAIR® RENOV ST PSE		ONDUCLAIR® RENOV ST LR		ONDUCLAIR® RENOV ST PSE C/FR		ONDUCLAIR® RENOV ST LR C/FR	
Système composé de panneaux isolants en polystyrène et plaques de couverture en polyester armé de fibre de verre		Système composé de panneaux isolants en laine de roche et plaques de couverture en polyester armé de fibre de verre		Système composé de panneaux isolants en polystyrène et plaques de couverture en polyester armé de fibres de verre (formulation spécifique feu et chimie)		Système composé de panneaux isolants de roche et plaques de couverture en polyester armé de fibres de verre (formulation spécifique feu et chimie)	
toiture							
Bacs métalliques							
exigences du projet							
1,3 ou 1,7 mm				1,45 mm			
65 et sur demande 85 mm							
Polystyrène expansé / Graphité sur demande (en 80 mm)		Laine de roche		Polystyrène expansé / Graphité sur demande (en 80 mm)		Laine de roche	
UV 2 faces							
 <p>1 Ivoire Clair (RAL 1015) 2 Bleu gris (RAL 5008) 3 Vert reseda (RAL 6011) 4 Brun rouge (RAL 8012) 5 Blanc pur (RAL 9010) 6 Gris basalte (RAL 7012) 7 Gris lumière (RAL 7035) 8 Gris anthracite (RAL 7016)</p> <p>Autres coloris RAL sur demande</p>				 <p>1 Blanc cassé 2 Bleu pétrole 3 Gris clair</p> <p>Disponible sur demande dans la plupart des coloris de la gamme RAL ou sur contretypage de couleurs spécifiques*</p>			
Euroclass E		Euroclass A1		Euroclass E		Euroclass A1	
E non gouttant				B-s3,d0			
ans							

## SYSTÈMES PROPOSÉS

ONDUCLAIR® RENOV FC (Ondulé)



ONDUCLAIR® RENOV ST (Nervuré)



## ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Faitières planes et monopente
- Raccords de mur
- Rives
- Plaques à châssis
- Habillage de bas de pente
- Plaques translucides pour réaliser les parties éclairantes
- ONDUBAND® pour l'étanchéité des points singuliers



01 Janvier 2017 - Document non contractuel. Les descriptions et caractéristiques des produits ne sont données qu'à titre indicatif, celles-ci pouvant être modifiées sans préavis. Siret 381 536 2670036



[www.onduline.fr](http://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](mailto:info@onduline.fr)

**Onduline®**