

# ONDUCLAIR® PC

*Transparence  
Classement feu  
Résistance aux chocs*



## TYPED'APPLICATIONS

Quelque soit votre secteur d'activité et votre besoin, ONDUCLAIR® PC convient pour **la couverture ou le bardage.**

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

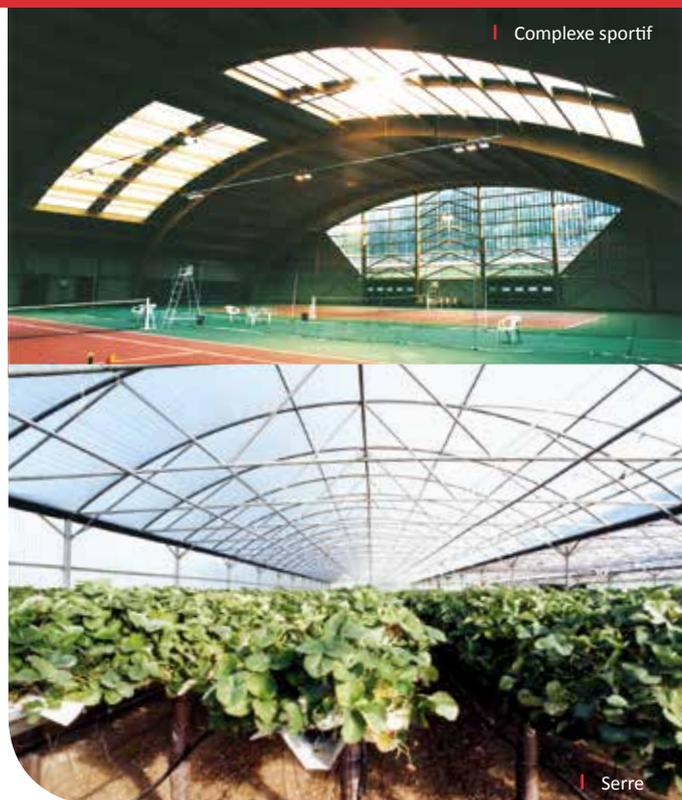


Bâtiment technique

## 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, livraison personnalisée, etc.



Complexe sportif



Serre

## BÉNÉFICES DE LA SOLUTION



RÉSISTANT  
AUX UV



RÉSISTANT  
AUX IMPACTS



RÉSISTANT AU FEU



LÉGER



TRANSPARENT

ONDUCLAIR® PC est une solution conçue pour l'éclairage naturel dans les couvertures et bardages offrant **une excellente transmission lumineuse, une bonne résistance aux chocs et une réaction au feu optimale.**

### ■ ASSURE DURABLEMENT LA DIFFUSION DE LA LUMIÈRE NATURELLE DANS LE BÂTIMENT

ONDUCLAIR® PC conserve durablement ses propriétés optiques (transmission lumineuse jusqu'à 90%), grâce à un traitement anti UV appliqué sur la face extérieure par une technique de co-extrusion.

### ■ CONTRÔLE LA LUMIÈRE NATURELLE

En finition opalin, ONDUCLAIR® PC limite l'éblouissement à l'intérieur du bâtiment et contribue au bien-être des personnes. Vous bénéficierez d'un confort accru en faisant des économies d'énergie, l'utilisation de l'éclairage étant réduite.

### ■ IDÉAL POUR LES SERRES

Pour les zones à faible ensoleillement, ONDUCLAIR® PC assure une transmission lumineuse très élevée (90%), favorisant la productivité des cultures. Pour les zones à fort ensoleillement, la finition Opalin (66% ou 46% de transmission lumineuse) limite le rayonnement et protège les cultures sensibles. De plus, ONDUCLAIR® PC atténue la déperdition de chaleur pendant la nuit.

### ■ RÉSISTE À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES

ONDUCLAIR® PC peut être utilisé dans toutes les zones géographiques. En effet, il résiste aux températures très élevées (jusqu'à 130°C) ainsi qu'aux températures très basses (jusqu'à -30°C).

### ■ RÉSISTE AUX CHOCS ET À LA GRÊLE

ONDUCLAIR® PC est pratiquement incassable lors d'un usage normal. Il est notamment préconisé pour les bardages de salles de sport. ONDUCLAIR® PC est également recommandé pour les régions régulièrement touchées par la grêle (cf. Cahier Technique de Mise en Oeuvre).



Marché d'Intérêt National de Lomme

*Une excellente transmission de la lumière favorisant le bien-être et la productivité.*



Établissement scolaire

### ■ BÉNÉFICIE D'UNE BONNE RÉACTION AU FEU

ONDUCLAIR® PC, grâce à son classement Euroclass B-s1, d0 peut être utilisé dans de nombreux types de bâtiments.

### ■ OPTIMISE LE COÛT D'INSTALLATION

ONDUCLAIR® PC est une solution légère, maniable, simple à poser, et peut être installée sur des structures légères. Elle peut être mise en œuvre sans recouvrement transversal jusqu'à 12 mètres. Certains profils ONDUCLAIR® PC sont agréés 1200 Joules. La pose est rapide et s'effectue avec un outillage courant, vous optimisez donc les coûts d'installation. Sa légèreté permet également de réaliser des économies sur le coût de transport.

## DONNÉES TECHNIQUES

### ONDUCLAIR® PC

Description	Système d'éclairage simple peau en résine polycarbonate (résine thermoplastique)
Utilisation	Éclairage des couvertures et bardages, serres
Profil	Exemples de profils : GO 92 (177/51), Onduline 95, Nervesco 1000 (autres profils sur demande)
Longueur	entre 1,50 et 12 m (autres longueurs sur demande)
Largeur utile	GO 92 (177/51) : 873 mm Onduline 95 : 855 mm Nervesco 1000 : 1000 mm
Épaisseur	0,8 mm, 1 mm ou 1,2 mm selon profil ou longueur
Finition	Protection UV 1 face (extérieure)
Coloris	Cristal, Opalin et Blanc opaque
Réaction au feu	B-s1, d0
Transmission lumineuse (NF P 38.511)	Cristal : 90% Opalin : 66% ou 46%
Résistance aux chocs	Résistance au choc mou 1200 Joules*
Température d'utilisation	-40°C à +110°C en continu
Garantie	10 ans
Normes et AT	EN 1013 - AT Nervurés n° 5/09-2051

\*PO, Nervesco 1000 45/60, Cobacier 1004, 3.333.39T

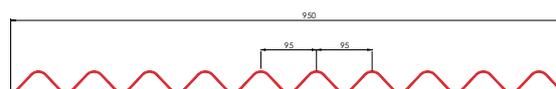
## EXEMPLES DE PROFILS

Autres profils, nous consulter.

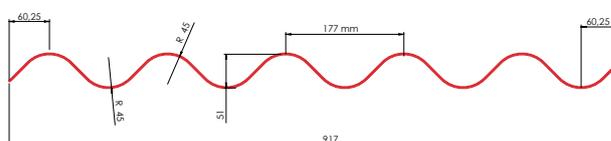
### Nervesco 1000



### Onduline 95



### GO 92



## ACCESSOIRES DISPONIBLES

Fixations (tirefonds, pontets, cavaliers, vis de couture...)



[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®**