

# ONDUCLAIR® PROTECT

*Protection chimique  
Classement feu  
Stabilité thermique*



## TYPED'APPLICATIONS

**ONDUCLAIR® PROTECT, une protection exceptionnelle** contre les risques chimiques et les incendies.

- Les bâtiments industriels implantés sur sites sensibles ou à risques majeurs, comme ceux classés Seveso, exigent des produits et systèmes constructifs conçus à l'aide de matériaux aptes à répondre à toutes les contraintes, y compris les plus sévères. Et ce, sans que cela ne les empêche d'assurer leur fonction habituelle. Ainsi les plaques Onduclair® Protect apportent toutes les garanties attendues d'un matériau en milieu corrosif ou à risque majeur : résistance exceptionnelle aux agents et attaques chimiques, notamment au contact des acides ; résistance aux atmosphères corrosives internes ou externes ; stabilité thermique ; classement au feu performant...



Site de production



Stockage d'engrais

## DES PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES

**ONDUCLAIR® PROTECT C&FR (Chemical & Fire Resistant) :**

- Plaques composites opaques bénéficiant d'une résistance exceptionnelle aux agents chimiques et d'un classement au feu performant - Réaction au feu : Euroclass B-s3, d0. Épaisseur unique de 1,45 mm. Coloris : blanc cassé, bleu pétrole et gris clair (autre RAL disponible sur demande).

**ONDUCLAIR® PROTECT CR (Chemical Resistant) :**

- Plaques composites opaques ou translucides, bénéficiant d'une résistance exceptionnelle aux agents chimiques et d'un classement au feu standard - Réaction au feu : Euroclass E - Non gouttant. Deux épaisseurs disponibles : 1,3 et 1,7 mm. Poids 1,91 et 2,62 kg/m<sup>2</sup>. Finition et coloris : blanc cassé, bleu pétrole, gris clair (autre RAL disponible sur demande) et transparent.

## BÉNÉFICES DE LA SOLUTION



RÉSISTANT AU FEU



PROTECTION CHIMIQUE

Pour les environnements les plus exigeants, ONDUCLAIR® PROTECT sait répondre à **vos besoins**.

### ■ RÉSISTE DURABLEMENT À LA CORROSION

Les plaques ONDUCLAIR® PROTECT C&FR, en composite opaque, sont constituées d'un cœur de plaque alliant résine, fibre de verre et charges ignifugeantes et d'une protection sur les deux faces par *Gelcoat* spécifique teinté dans la masse et protégé aux UV. Cette protection leur confère une forte résistance mécanique et chimique. Grâce à cette spécificité, cette solution fait ses preuves, depuis plus de 35 ans, dans des conditions d'expositions difficiles : corrosion chimique (phase liquide ou gazeuse), exposition aux ambiances naturelles agressives type bord de mer.

### ■ RÉSISTE À UNE LARGE GAMME DE PRODUITS CHIMIQUES

Le système ONDUCLAIR® PROTECT C&FR est tout particulièrement adapté aux environnements corrosifs et chimiques grâce à sa formulation spécifique. Une liste complète de résistances est disponible sur demande. Des échantillons peuvent vous être adressés pour des tests suivant vos conditions spécifiques.

### ■ BÉNÉFICIE D'UN CLASSEMENT FEU PERFORMANT

ONDUCLAIR® PROTECT C&FR bénéficie d'un classement européen de réaction au feu B-s3, d0 et répond pleinement à l'ensemble

des exigences de la réglementation des bâtiments industriels et publics, sans restriction de catégorie.

### ■ RÉSISTE À D'IMPORTANTES DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURES

ONDUCLAIR® PROTECT a une très bonne stabilité thermique, entre -30° et +140°C. Il s'adapte donc facilement à tous types d'environnements. Sa résine thermodurcissable lui permet de résister à de brutales et ponctuelles montées en température.

### ■ SIMPLIFIE ET OPTIMISE LA MISE EN ŒUVRE SUR LE CHANTIER

ONDUCLAIR® PROTECT est un système robuste et léger. Le poids total du système est de 2.9 kg/m<sup>2</sup> seulement (profil C25 en épaisseur de 1.45 mm). Ainsi, les entraxes de pannes peuvent être optimisés et permettent d'économiser jusqu'à 30% de support par rapport aux autres solutions de marché. ONDUCLAIR® PROTECT autorise l'utilisation de charpentes légères. La pose des plaques est très simple et requiert un outillage courant, ce qui fait d'ONDUCLAIR® PROTECT une solution particulièrement économique (pose et fourniture).


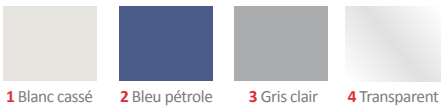


*Résistant à la corrosion,  
aux agents chimiques,  
doté d'un classement feu  
performant pour protéger  
durablement votre  
bâtiment*

### ■ S'ADAPTE À TOUT TYPE D'ARCHITECTURE

ONDUCLAIR® PROTECT est une solution flexible qui s'associe aisément à l'esthétique du bâtiment. Avec une pente minimum de 7%, ONDUCLAIR® PROTECT offre une très grande liberté dans la conception du bâtiment, en pose simple ou double paroi selon les besoins du projet.

## DONNÉES TECHNIQUES

	ONDUCLAIR® PROTECT C&FR	ONDUCLAIR® PROTECT CR
Description	Système composite opaque armé de fibre de verre, <i>Gelcoat</i> double face teinté dans la masse	Système composite renforcé de fibres de verre opaque ou translucide et <i>Gelcoat</i> double face teinté dans la masse
Utilisation	Couverture et bardage opaques	Couverture et bardage opaques ou translucides
Profil	C25 et autres profils sur demande	
Longueur	Dimensions sur demande, jusqu'à 12 m	
Épaisseur	1,45 mm	1,3 et 1,7 mm
Finition	<i>Gelcoat</i> teinté et traité anti-UV sur les 2 faces	<i>Gelcoat</i> teinté dans la masse ou transparent et protection UV 2 faces
Coloris	 <p>1 Blanc cassé 2 Bleu pétrole 3 Gris clair</p> <p>Autres RAL disponibles sur demande</p>	 <p>1 Blanc cassé 2 Bleu pétrole 3 Gris clair 4 Transparent</p> <p>Autres RAL disponibles sur demande</p>
Réaction au feu	Euroclass B-s3, d0	Euroclass E - Non gouttant
Résistance à la grêle	75m/s (SIA V280)	
Température d'utilisation	De -40° à 110°C en continu	
Garantie	10 ans	

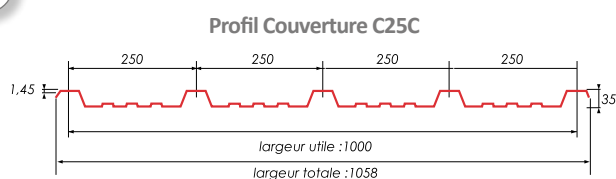
## PROFILS ET OPTIONS PROPOSÉS

Le système ONDUCLAIR® PROTECT est disponible en profil C25 en épaisseur 1,45 mm. Nous pouvons vous proposer une fabrication particulière pour répondre à vos besoins spécifiques (longueur, profil ou couleur).

Des accessoires de fixation et de finitions (plaques d'éclairage...) sont disponibles sur demande.

Ce système est également disponible avec un classement Feu (FR) ou protection chimique (CR) uniquement.

**Consultez-nous !**



Autres profils sur demande



[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®**