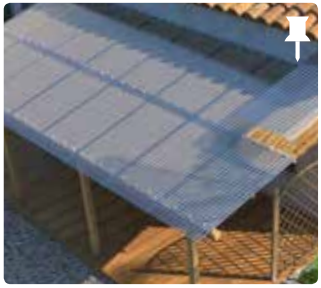
Made by me!



Made in Europe

CE Norm EN 534

Protection above all

Flashez pour visionner les vidéos de pose !

ONDULINE FRANCE
ZI - BP 15 - 76480 YAINVILLE
Tél + 33 (0)2 35 05 90 90
Fax. + 33 (0)2 35 05 91 11
www.onduline.fr

Onduline®
Systèmes légers de couverture

8305SOSA – 02/2019 – Not contractually binding. All information given is for illustrative purposes only and may be modified without notice.

ONDUPLAST®

Made by me!

ONDUPLAST® PC

ONDUPLAST® PLR

ONDUPLAST® PVC

PLAQUES D'ÉCLAIREMENT EN POLYCARBONATE, POLYESTER ET PVC

Onduline®
Systèmes légers de couverture

ONDUPLAST®

Si vous êtes à la recherche d'un produit transparent pour couvrir votre abri de jardin, mais que vous ne savez pas lequel choisir, ce guide simple va vous aider.
Dans les pages qui suivent, nous vous aiderons à choisir parmi plusieurs solutions.

ONDUPLAST® PC

Plaques translucides ondulées de haute qualité basées sur une résine polycarbonate, associant force, durabilité, transmission de la lumière, flexibilité, légèreté, transparence.

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Fenêtres de toit
- Revêtements d'entrées
- Abris

PROFILS

GO 177/51 | PO 76/18 | GRECA 75/18

Voir pages 6-7

ONDUPLAST® PLR

Plaques ondulées translucides basées sur une résine polyester renforcée avec de la fibre de verre qui lui confère une grande force mécanique et une excellente stabilité chimique et thermique.

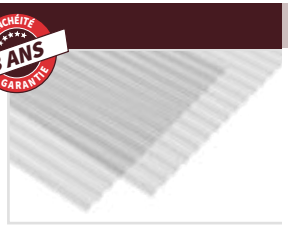
- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Toitures de bâtiments agricoles
- Hangars

GO 177/51 | PO 76/18

Voir pages 8-9

ONDUPLAST® PVC

Plaques translucides économiques en PVC (Chlorure de polyvinyle). Les plaques ONDUPLAST®PVC sont transparentes, translucides et durables.



- Revêtements de terrasses
- Abris pour voitures
- Bardage
- Pergolas

GO 177/51 | PO 76/18 | GRECA 75/18

Voir pages 10-11

ONDUPLAST®

Choisissez le produit qui correspond à vos besoins

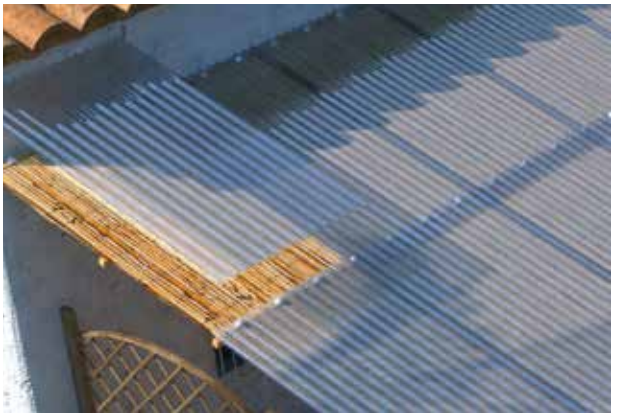
	PC	PLR	PVC
ESTHÉTIQUE	★★★	★	★★★
CLAIR COMME LE VERRE	★★★	★	★★
ANTI-UV	★★★	★★	★
RÉSISTANCE À LA GRÊLE	★★★	★★	★
FACILITÉ D'INSTALLATION	★★★	★★★	★★★
LÉGÈRETÉ	★★★	★★★	★★★
RÉSISTANCE THERMIQUE	★★★	★★★	★
RÉACTION AU FEU	★★★	★	★★
ÉCONOMIQUE	★	★★	★★★
DURABLE	★★★	★★	★

Critères de performance ★★★ EXCELLENT ★★ TRES BON ★ BON

ONDUPLAST® PC

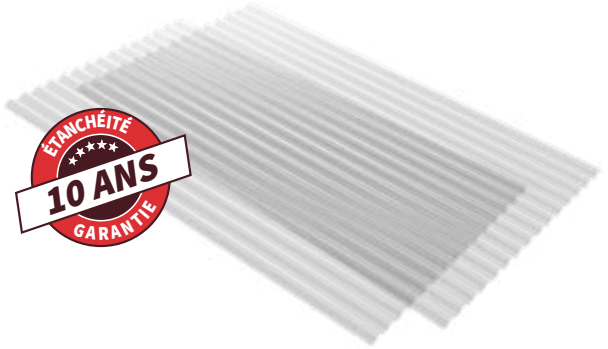
Plaques en polycarbonate simple peau, excellente transmission de la lumière naturelle, résistant aux intempéries et durable

La plaque ONDUPLAST® PC est l'option la plus durable et polyvalente pour vos projets de bricolage avec une transmission de la lumière similaire à celle du verre (90 %) et une résistance aux chocs très élevée.
La plaque ONDUPLAST® PC protège des rayons UV.
Différentes longueurs et profils sont disponibles pour répondre parfaitement à vos créations et à vos besoins.



Profils

PO GRECA GO



IMPORTANT : avant d'installer le produit, veuillez lire et suivre soigneusement les instructions d'installation de la page 15 en vous assurant d'utiliser uniquement les accessoires Onduline d'origine.

Avantages

- Esthétique
- Réaction au feu
- Résistant à la grêle
- Clair comme le verre
- Anti-UV
- Durable

Applications principales

- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Fenêtres de toit
- Marquise
- Abris

Caractéristiques techniques

	PC (Polycarbonate)		
Profils	PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51
Longueur standard	200 - 250 - 300 cm		
Largeur standard	112 cm	110 cm	110 cm
Couleurs	Cristal		
Épaisseur	0,8 mm		
Stabilité thermique	-40° à +110°		
Transmission de la lumière	Cristal 90 %, Opale 66 %		
Classification incendie	Euroclass B-s1, d0		
Norme	Conforme à EN 1013 CE		

Accessoires

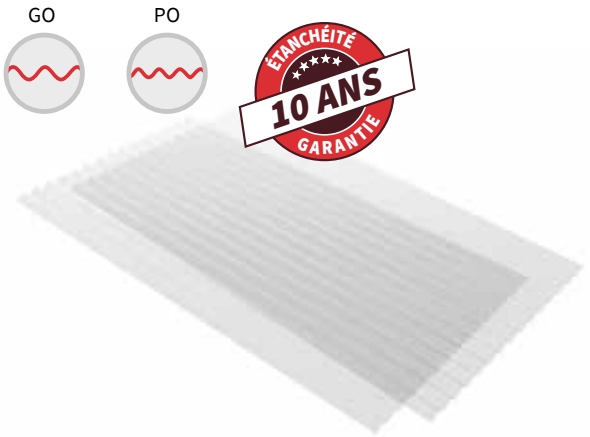
PO 76/18	**GRECA 75/18**	**GO 177/51**
Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs
Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise

ONDUPLAST® PLR

Plaques translucides ondulées basées sur une résine polyester renforcée avec de la fibre de verre pour une meilleure résistance aux chocs

La plaque ONDUCAIR®PLR est largement utilisée dans l'industrie du bâtiment en tant que matériaux de couverture pour les bâtiments industriels et agricoles. Grâce à sa légèreté, sa bonne résistance et sa facilité d'utilisation, elle s'applique à de nombreux projets de bricolage.
Le renforcement de la plaque avec de la fibre de verre permet de filtrer la lumière du soleil et ainsi atténuer l'éclat du soleil.

Ondulations



IMPORTANT : avant d'installer le produit, veuillez lire et suivre soigneusement les instructions d'installation de la page 15 en vous assurant d'utiliser uniquement les accessoires Onduline d'origine.

Avantages

- Réaction au feu
- Résistant à la grêle
- Facile à mettre en œuvre
- Anti-UV
- Durable
- Économique

Applications principales

- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Toitures de bâtiments agricoles
- Hangars

Caractéristiques techniques

	PLR (Polyester)	
Profil d'ondulation	PO 76/18	GO 177/51
Longueur standard	200 - 250 - 300 cm	
Largeur standard	90 cm	110 cm
Couleurs	Incolore	
Épaisseur	0,7 mm - 1,2 mm	
Transmission de la lumière	85 %	
Stabilité thermique	-30° à +120°	
Classification incendie	Euroclass E	
Norme	Conforme à EN 1013 CE	

Accessoires

PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51
Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs
Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise

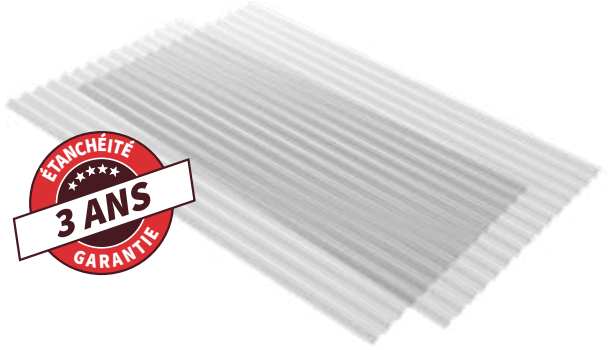
ONDUPLAST® PVC

Plaques ondulées économiques à haute transparence

A la fois rigide est très transparente la plaque ONDUPLAST® PVC vous permet de réaliser des toitures éclairantes à moindre coût. Comme tous les produits ONDUPLAST® PVC il est très facile à installer et vous garantie un résultat optimal !

Profils

GO PO GRECA



IMPORTANT : avant d'installer le produit, veuillez lire et suivre soigneusement les instructions d'installation de la page 15 en vous assurant d'utiliser uniquement les accessoires Onduline d'origine.

Avantages

- Économique
- Facile à mettre en œuvre
- Clair comme le verre
- Esthétique

Applications principales

- Revêtements de terrasses
- Petites serres
- Abris pour voitures
- Bardage
- Pergolas

Caractéristiques techniques

	PVC		
Profil d'ondulation	PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51
Longueur standard	200 - 250 - 300 cm		
Largeur standard	90 cm	104 cm	92 cm
Couleurs	Cristal		
Épaisseur	0,8 mm - 1 mm		
Stabilité thermique	-30° à +60°		
Transmission de la lumière	Cristal 80 %, Opale 65 %		
Classification incendie	Euroclass C-s3, d0		
Norme	Conforme à EN 1013 CE		

Accessoires

PO 76/18	**GRECA 75/18**	**GO 177/51**
Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs	Boîte de 20 pcs
Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise	Vis à bois + Entretoise

Instructions d'installation

1 Tendez un cordeau à chaque extrémité et de chaque côté du toit à 7 cm du rebord de celui-ci.

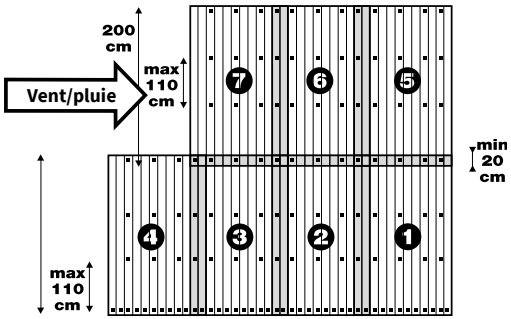
2 Il est nécessaire de **percer les plaques PVC et PC avant de les poser.** Un trou de 14 mm de diamètre permettra la dilatation des plaques sous l'effet des variations de température.

3 La pose des plaques se fait de bas en haut, du bord inférieur de la toiture, vers le **faîtage.**

4 La fixation des plaques se fait à l'aide du **kit ONDULINE**. Il comprend : des tirefonds, des plaquettes profilées et des pontets plastiques. Le serrage doit être suffisant pour garantir l'étanchéité, sans entraver la dilation des plaques.

5 Poser la totalité des plaques en respectant un **chevauchement vertical minimal de 20 cm** entre les plaques et un chevauchement horizontal d'au moins deux ondulations.

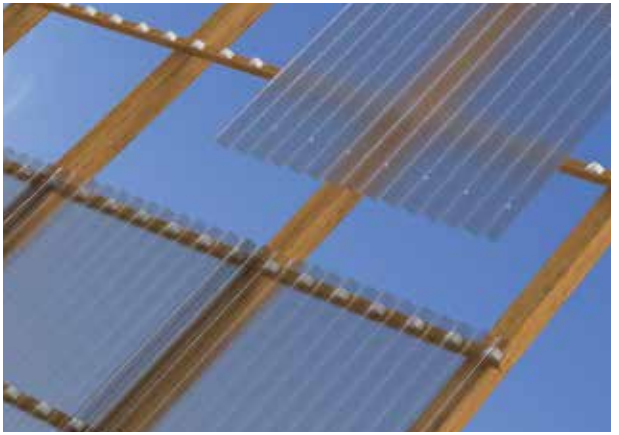
6 La répartition des vis de fixation se fait dans l'ordre indiqué dans la notice de pose. Sauf en bas de versant, la fixation se fait dans une onde sur deux. Ne pas visser dans les ondulations qui seront recouvertes par la plaque suivante.



7 Les plaques peuvent aussi se monter verticalement, en bardage, ce qui est idéal pour la **réalisation d'une serre**. Les plaques peuvent alors se fixer en sommet d'onde comme en creux d'onde.

ONDUPLAST® PC/PLR/PVC

Recommandations générales pour une utilisation appropriée des plaques



Stockage

Stockez les feuilles ONDUPLAST® PC/PLR/PVC sur une surface plane et horizontale.
Il est fortement recommandé de les stocker à l'intérieur. Si les feuilles sont stockées à l'extérieur, elles doivent être revêtues d'une couverture opaque bien serrée afin de les protéger du vent, de la pluie et du soleil.

Mesures de sécurité

Pour éviter une chute, ne marchez pas sur les panneaux installés entre des support. Utilisez plutôt un plateau solide adapté pour supporter votre poids.

Perforation

Étant donné que les feuilles vont se dilater ou se réduire selon les différentes températures, les trous percés doivent être 3 à 4 mm plus larges que le diamètre de la vis.

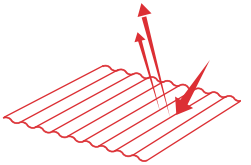
Ces recommandations fournissent des directives de base pour choisir, manipuler et installer les plaques ONDUPLAST® PC/PLR/PVC. L'installation requiert une préparation préalable ainsi que des mesures de précautions supplémentaires. Veuillez prendre connaissance de ces directives et les suivre attentivement.

Soins et entretien

Nettoyez le toit régulièrement, au moins une fois par an. Utilisez de grandes quantités d'eau tiède mélangée à un détergent domestique non-abrasif et une éponge ou un tissus doux.

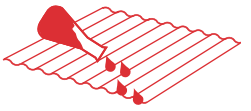
Découpe

Les feuilles compactes ONDUPLAST®peuvent être coupées ou sciées à l'aide d'outils manuels ou électriques. Une scie circulaire à table est idéale pour les découpes longues et droites. Pour un meilleur résultat, coupez quelques panneaux ensemble. Les outils manuels tels que scie à main, cisaille à métaux ou couteau à main peuvent être utilisés pour un travail localisé et limité.



Résistance aux UV

Les feuilles ondulées ONDUPLAST® PC et PLR disposent d'une protection UV unilatérale. Ici, il convient de s'assurer que ce côté soit orienté vers le haut/extérieur. Le côté protégé des UV présente l'étiquette du produit. Les feuilles ondulées en PVC peuvent être utilisées sur les deux faces.



Résistance chimique

Afin d'évaluer la nature de la résistance chimique anticipée, veuillez consulter le Service d'Assistance Technique d'Onduline.