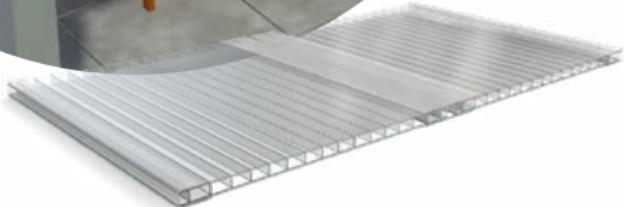




Made
by me!

ONDUCLAIR® PCMW

PLAQUE D'ÉCLAIREMENT
ALVÉOLAIRE



Onduline®
Systèmes légers de couverture

▶ ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PCMW

est une plaque de polycarbonate à parois multiples légère, dotée d'une haute résistance aux chocs et d'une isolation thermique.

Le système de plaque plane alvéolaire ONDUCLAIR® PCMW permet d'assurer l'étanchéité de vos pergolas, carports, vérandas... Sa protection 1 face UV garantit une durabilité optimale des plaques. Les qualités du polycarbonate confèrent au système, une protection accrue face aux chocs et une très grande transmission lumineuse.



Anti-UV



Tenue à la température



Réaction au feu



Éco-responsable



Transmission lumineuse





POUR PLUS
D'INFORMATIONS

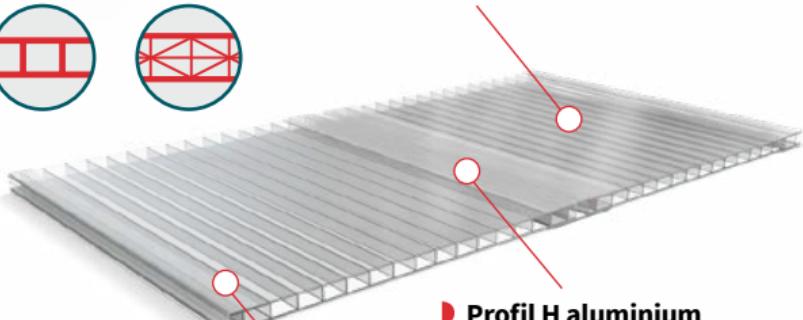


STRUCTURE

6 - 10 mm 16 mm



▶ Protection UV 1 face



▶ Profil U aluminium
(plaques 10 et 16 mm)
ou polycarbonate (6mm)

▶ Profil H aluminium
(plaques 10 et 16 mm)
ou polycarbonate (6mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TRANSPARENCE LUMINEUSE

jusqu'à 84 %

RÉACTION AU FEU

B-s1,d0

ÉPAISSEUR

4 - 6 - 10 - 16 mm

TENUE À LA TEMPÉRATURE

-40°C à +120°C



APPLICATIONS PRINCIPALES

- REVÊTEMENT DE TOITURE
- PERGOLAS
- BARDAGE
- SERRES

- ABRIS POUR VOITURES
- VÉRANDAS
- ... ET BIEN PLUS

	ONDUCLAIR® PCMW 4 mm	ONDUCLAIR® PCMW 6 mm	ONDUCLAIR® PCMW 10 mm	ONDUCLAIR® PCMW 16 mm
Nombre de parois	2	2	2	3
Dimensions	2 m x 0,98 m 3 x 1,05 m	2 x 1,05 m 3 x 1,05 m	2 m x 0,98 m 3 m x 0,98 m	2 m x 0,98 m 3 m x 0,98 m 4 m x 0,98 m
Aspect	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Transmission lumineuse minimale	84 % en transparent	84 % en transparent	84 % en transparent	74 % en transparent
Traitement anti-UV	1 face (protégée par un film plastique)			
Tenue à la température	- 40° C + 120° C			
Réaction au feu	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Coefficient transmission thermique	3,9 W/m².C	3,9 W/m².C	3 W/m².C	2,3 W/m².C
Rayon de cintrage (minimum)	-	1 000 mm	1 750 mm	2 800 mm

IMPORTANT : avant d'installer le produit, veuillez lire et suivre soigneusement les instructions d'installation des pages 6 à 9 en vous assurant d'utiliser uniquement les accessoires Onduline d'origine.



Les astuces de Mathias

Retrouvez les vidéos de poses de Mathias sur onduline.fr



ONDUCLAIR® PCMW



**Laissez-vous
inspirer par
nos solutions !**



ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

Fixation des plaques



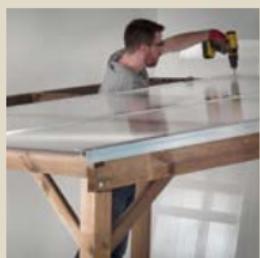
1- Les plaques sont à poser avec des profilés aluminium. Commencez la pose par un profilé de rive, en le vissant sur la charpente.



2- Engagez la première plaque jusqu'à ce qu'elle vienne en butée dans le fond du profilé pour permettre le mouvement thermique.



3- Engagez ensuite le profilé de rive sur le côté libre de la première plaque.



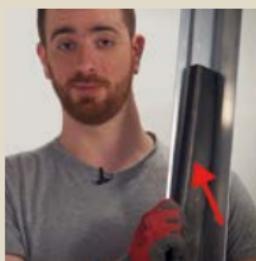
4- Vous pouvez maintenant visser le profilé sur le chevron. Poursuivez la pose de la même manière jusqu'à la rive opposée.



5- Installez les obturateurs haut (ruban plein) et bas de pente (micro perforé) qui permettront la bonne ventilation des plaques.



6- Passez maintenant à l'installation des profilés d'extrémité ainsi que des embouts afin d'assurer une finition soignée.



7- Si la construction est adossée à un mur, posez un profilé de demi-faîtage équipé de son joint.

Cas de l'utilisation de profilé en polycarbonate



Si vous utilisez des profilés en polycarbonate, la fixation se fera directement dans les plaques, avec des vis, directement dans les chevrons.



Des trous de 4 mm supérieurs au diamètre de la fixation utilisée doivent être réalisés. Les perçages ne doivent pas être réalisés à moins de 3 cm du bord de la plaque.

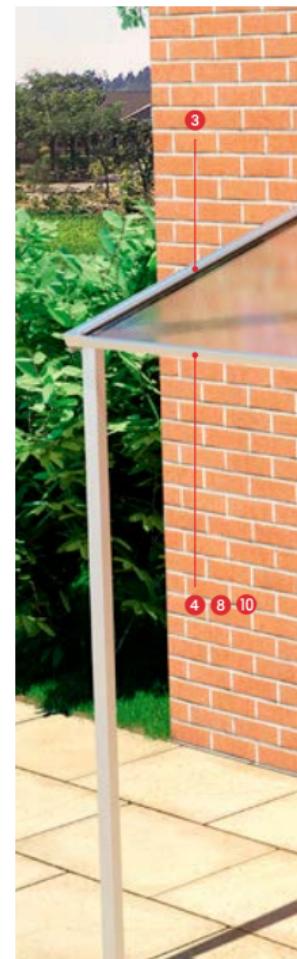


Des profilés en H sont utilisés en fixation intermédiaire entre les plaques. La jonction entre les profilés H et U et les plaques ONDUCLAIR® PCMW doit être scellée avec un **silicone incolore résistant aux UV**.



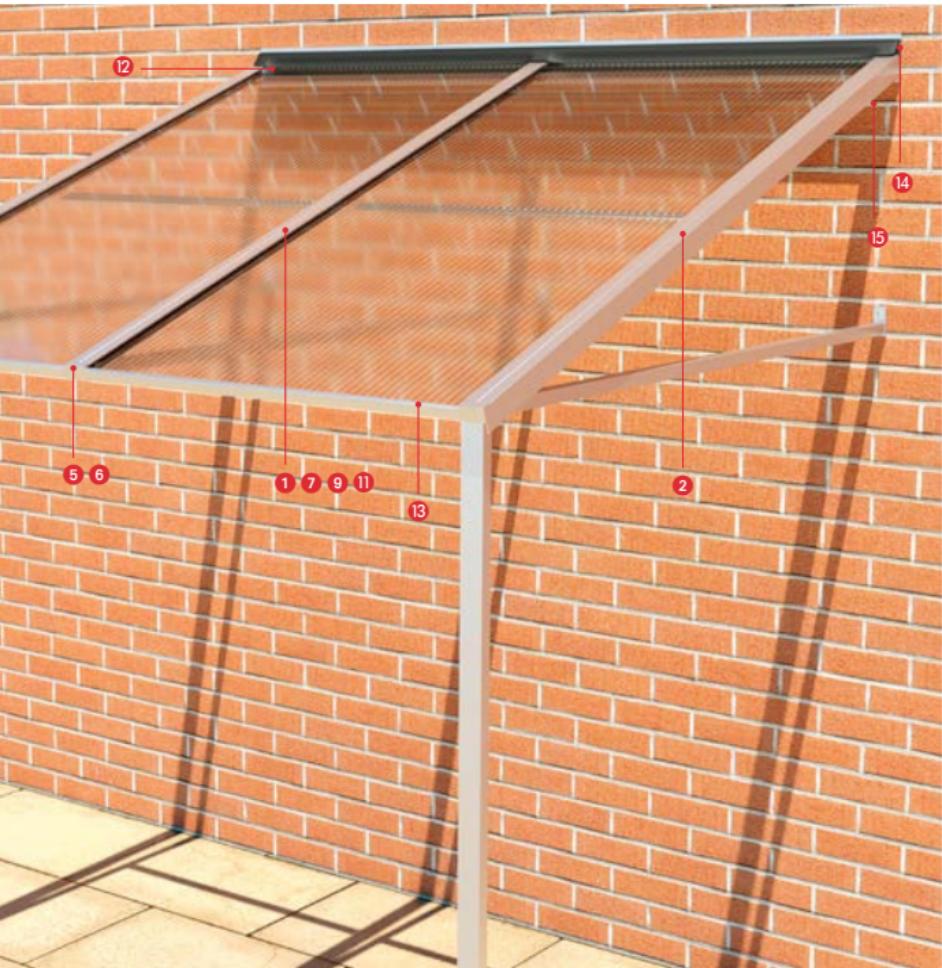
La finition des chants périphériques (en haut, en bas et sur les côtés) des plaques est réalisée avec des profilés d'obturation en U.

GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES



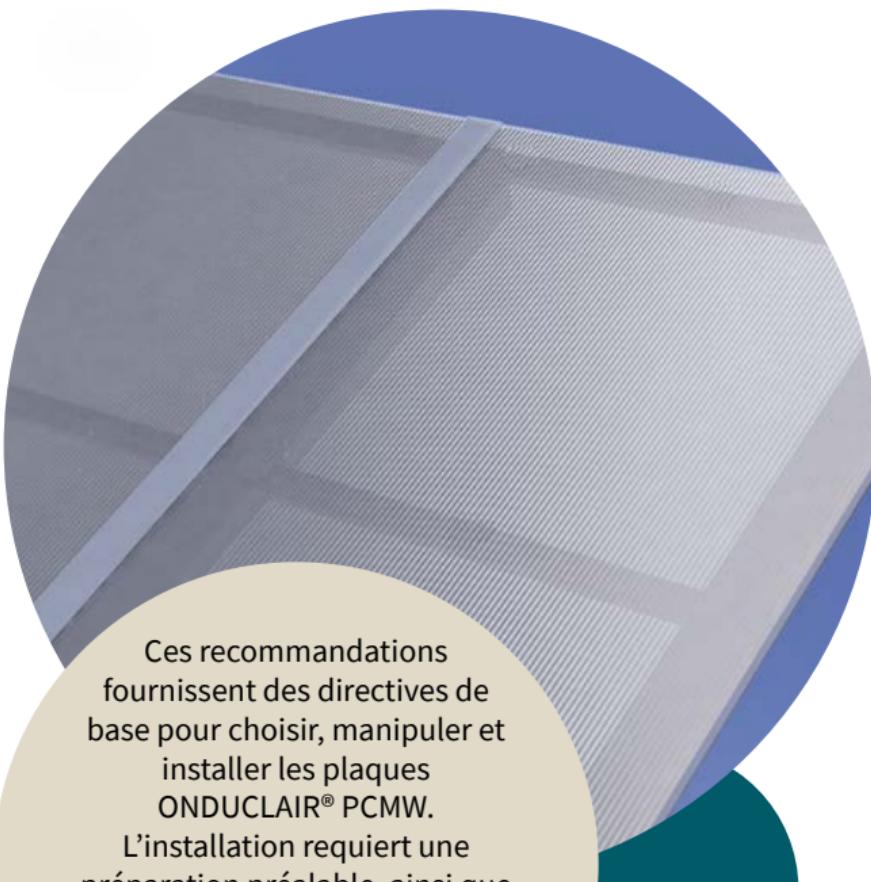
Désignation

1	Profilé de jonction "monobloc"
2	Profilé de rive "monobloc"
3	Profilé de rive "monobloc"
4	Joint adaptation de rive
5	Obturation en U en alu
6	Embout de profilé alu brut x 8
7	Profilé de jonction en H en polycarbonate
8	Profilé en U en polycarbonate
9	Profilé de jonction en H en polycarbonate
10	Profilé de jonction en H en polycarbonate
11	Profilé de jonction en H en polycarbonate
12	Profilé de faîte en alu brut
13	Joint pour profilé de faîte en alu brut
14	Kit 1/2 faîte + joint
	Vis ONDUCLAIR® PCMW Torx 4.8x60 - Boîte de 20



Code	Longueur	pour 6 mWm	pour 10 mm	pour 16 mm
3700 - 3467670025745	3,00		●	●
3701 - 3467670025752	4,00		●	●
3702 - 3467670025769	3,00		●	●
3703 - 3467670025776	4,00		●	●
3730 - 3467670026483	1,00		●	
3704 - 3467670025783	0,938			●
3705 - 3467670025790				●
3974 - 3467670004863	6,00	●		
3982 - 3467670007024	6,00	●		
3976 - 3467670004245	6,00		●	
3951 - 3467670031562	2,00		●	
3952 - 3467670031579	3,00		●	
3973 - 3467670007413	2,10		●	
3978 - 3467670003309	6,00			●
3977 - 3467670022201	3,00			●
3975 - 3467670010383	2,10			●
3995 - 3467670004696	5,00		●	●
3994 - 3467670004689	5,00		●	●
3961 - 3467670006980	6,90		●	●
3949 - 3467670006980	1,00		●	●
	3,00		●	●
3964 - 3467670037755			●	●

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR UNE UTILISATION APPROPRIÉE DES PLAQUES



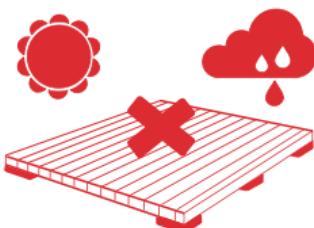
Ces recommandations fournissent des directives de base pour choisir, manipuler et installer les plaques ONDUCLAIR® PCMW.

L'installation requiert une préparation préalable, ainsi que des mesures de précautions supplémentaires. Veuillez prendre connaissance de ces directives et les suivre attentivement.

► STOCKAGE

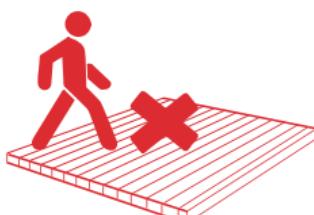
Stockez les plaques ONDUCLAIR® PCMW sur une surface plane et horizontale.

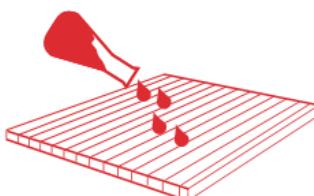
Il est fortement recommandé de les stocker à l'intérieur. Si les plaques sont stockées à l'extérieur, elles doivent être revêtues d'une couverture opaque bien serrée, afin de les protéger du vent, de la pluie et du soleil.



► MESURES DE SÉCURITÉ

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





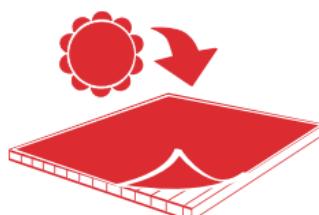
► RÉSISTANCE CHIMIQUE

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



► PERFORATION

Prévoir une expansion de 4 mm par mètre linéaire. A cet égard, toujours percer au préalable des trous plus grands permettant le mouvement thermique. Percer toujours entre les côtes et au moins à 30 mm du bord de chaque feuille.



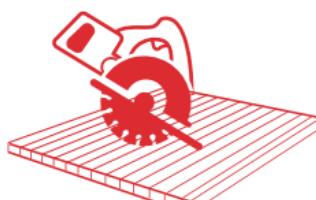
► FILMS DE PROTECTION

La surface protégée des UV est couverte d'un film portant le nom de la marque. Un autre film uni est appliqué sur la surface interne. Une fois l'installation terminée, assurez-vous que le film soit complètement retiré.



► SOINS ET ENTRETIEN

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



► DÉCOUPE

Les plaques ONDUCLAIR® PCMW peuvent être découpées à l'aide d'une scie circulaire à fines dents ou d'une scie manuelle.

Assurez-vous que la plaque soit bien soutenue et qu'elle ne puisse pas vibrer. Maintenez la feuille près de la scie et coupez à angle très faible de façon lente et constante. Les copeaux produits doivent être ôtés avec de l'air compressé ou par succion.



Respecte la
réglementation



Contient 50%
de matières recyclées



Fabriqué en Europe



Déjà **31 000 abonnés**,
venez nous rejoindre !

Découvrez nos
nouvelles vidéos !

Onduline.fr

Onduline France
ZI - BP 15 - 76480 YAINVILLE
Tél + 33 (0)2 35 05 90 90
e-mail : info@onduline.fr

Onduline®
Systèmes légers de couverture

