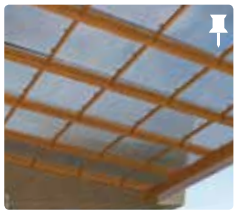
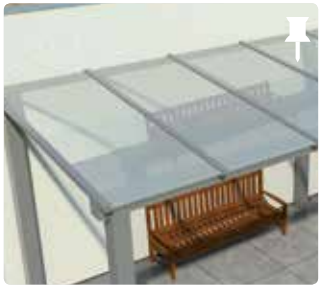
Made by me!

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

ONDUPLAST® PCMW

Made by me!





Made in Europe

CE Norm EN 534

Protection above all

Flashez pour visionner les vidéos de pose !

PLAQUE D'ÉCLAIREMENT ALVÉOLAIRE

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

Onduline®
Systèmes légers de couverture

ONDUPLAST® PCMW

ANTI-UV

ÉCO-RESPONSABLE

TENUE À LA TEMPÉRATURE

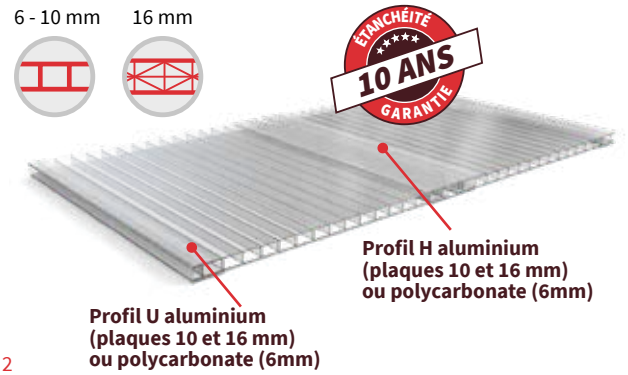
RÉACTION AU FEU

TRANSMISSION LUMINEUSE

ONDUPLAST® 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 ONDUPLAST® PCMW permet d'assurer l'étanchéité de vos pergolas, carport, vérandas... Sa protection 1 face UV garantie une durabilité optimale des plaques. Les qualités du polycarbonate confèrent au système, une protection accrue face aux chocs et une très grande transmission lumineuse.

Structure



Applications principales

- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Vérandas

... et bien plus

	ONDUPLAST® PCMW 4 mm	ONDUPLAST® PCMW 6 mm	ONDUPLAST® PCMW 10 mm	ONDUPLAST® PCMW 16 mm
Nombre de parois	2	2	2	3
Dimensions	2 m x 0,98 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
Trans-mission lumineuse minimale	84 % en transparent	84 % en transparent	84 % en transparent	74 % en transparent
Traitement anti-UV	1 face (protégée par un film plastique)	1 face (protégée par un film plastique)	1 face (protégée par un film plastique)	1 face (protégée par un film plastique)
Tenue à la température	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 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)	-	1000 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.

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 Passer 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

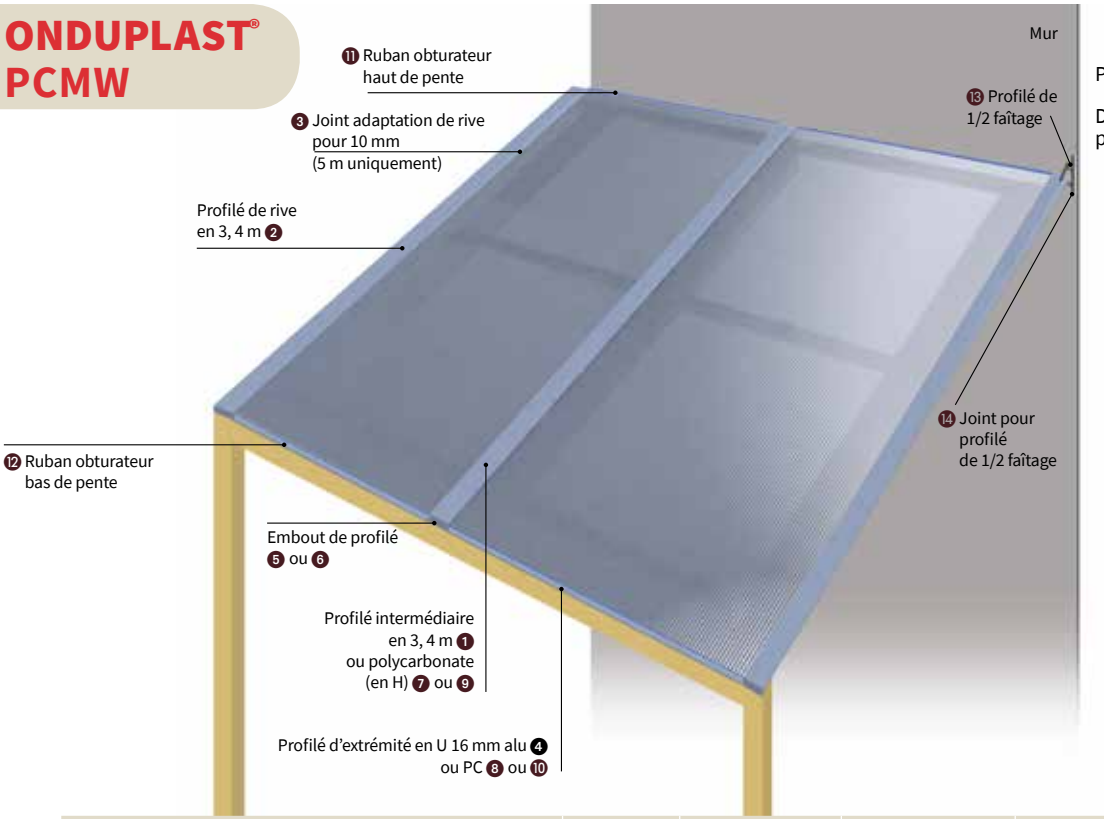
Si vous utilisez des profilés en polycarbonate, la fixation se fera directement dans les plaques, avec des vis, directement dans les chevrons.

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 ONDUPLAST® 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.

ONDUPLAST® PCMW

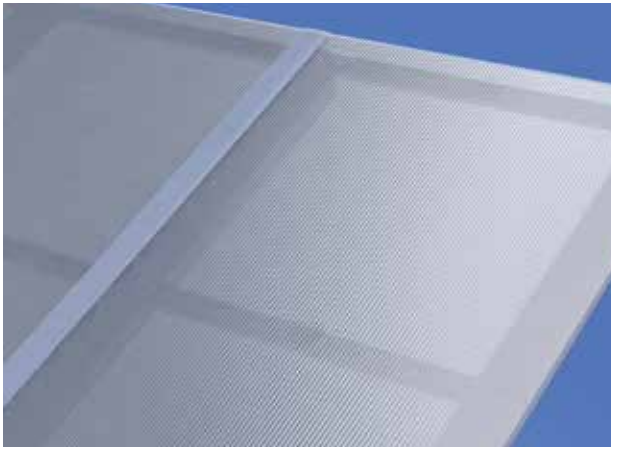


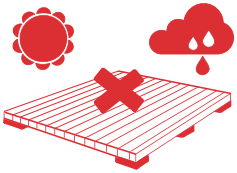
Pente minimum : 10 % (6°)

Distance maximum entre pannes : 125 cm

	Désignation	Code	Longueur	pour 6 mm	pour 10 mm	pour 16 mm
1	Profilé de jonction "monobloc"	3700	3,00		X	X
	Profilé de jonction "monobloc"	3701	4,00		X	X
2	Profilé de rive "monobloc"	3702	3,00		X	X
	Profilé de rive "monobloc"	3703	4,00		X	X
3	Joint adaptation de rive	3730	1,00		X	
4	Obturation en U en alu	3704	0,938			X
5	Embout de profilé alu brut x 8	3705				X
6	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3974	6,00	X		
7	Profilé en U en polycarbonate	3982	2,10	X		
8	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3976	6,00		X	
	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3951	2,00		X	
	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3952	3,00		X	
9	Profilé en U en polycarbonate	3973	2,10		X	
10	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3978	6,00			X
	Profilé de jonction en H en polycarbonate	3977	3,00			X
11	Profilé en U en polycarbonate	3975	2,10			X
12	Ruban obturateur haut de pente	3995	5,00		X	X
	Ruban obturateur haut de pente	3993	50,00		X	X
	Ruban obturateur bas de pente	3994	5,00		X	X
	Ruban obturateur bas de pente	3992	33,00		X	X
13	Profilé de faîtage en alu brut	3961	6,90		X	X
14	Joint pour profilé de faîtage en alu brut	3949	1,00		X	X

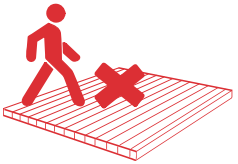
Recommandations générales pour une utilisation appropriée des plaques





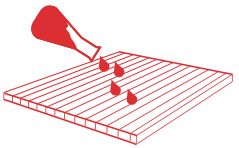
Stockage

Stocker les plaques ONDUPLAST® 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.



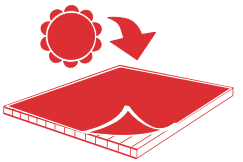
Résistance chimique

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

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

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.

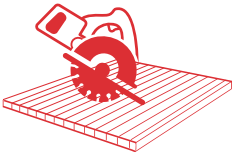


Films de protection

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 ONDUPLAST® 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.

ONDUPLAST® PCMW

Découvrez aussi les solutions ONDUCLAIR® simple peau en polycarbonate, polyester et PVC

ONDUCLAIR® PC

ONDUCLAIR® PVC

ONDUCLAIR® PC

ONDUCLAIR® PLR

Made by me!