

ONDUCLAIR® PCMW

Plaque d'éclairage alvéolaire



ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PCMW

Made
by me!*



Rejoignez nous et découvrez les vidéos de pose,
des conseils et plus encore.

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS
sur ONDULINE®?

Rendez-vous sur notre site:
www.onduline.fr

Onduline®

Onduline France
Rue du bac - Zone industrielle
76480 YAINVILLE, FRANCE
www.onduline.fr

8305505A - 05/2017 - DOCUMENT NON-CONTRACTUEL. Les descriptions et caractéristiques des produits sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.



Profilage Océan Indien Ltée

Onduline®

*Fait par moi même !

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 supérieure.

Le système de plaque plane alvéolaire ONDUCLAIR® PCMW permet d'assurer l'étanchéité de vos pergolas, carport, vérandas... Sa protection 1 face 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

6 - 10 mm 16 mm



Polycarbonate Profil H ou aluminium (plaques 10 et 16 mm)

Polycarbonate Profil U ou aluminium (plaques 10 et 16 mm)

IMPORTANT : avant d'installer le produit, veuillez lire et suivre soigneusement les instructions d'installation des pages 6 et 7 en vous assurant d'utiliser uniquement les accessoires Onduline d'origine.

AVANTAGES



ESTHÉTIQUE



RÉACTION AU FEU



RÉSISTANCE À LA GRÊLE



ANTI-UV



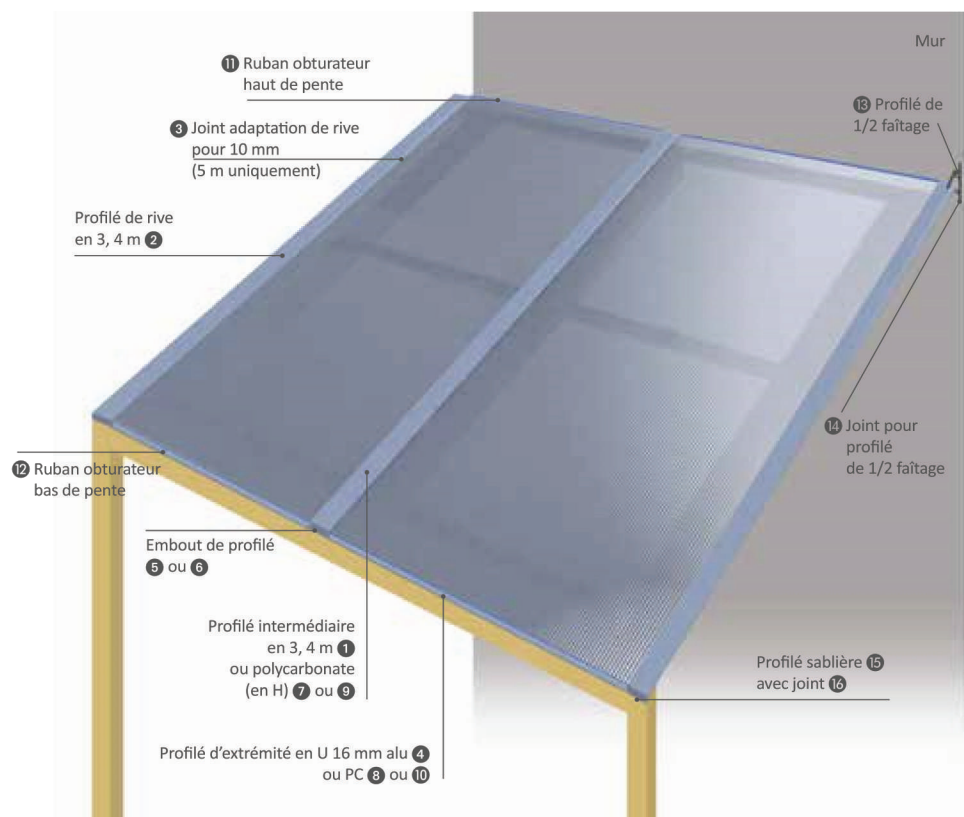
DURABLE

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Revêtement de toiture
- Pergolas
- Bardage
- Serres
- Abris pour voitures
- Vérandas
- ... et bien plus

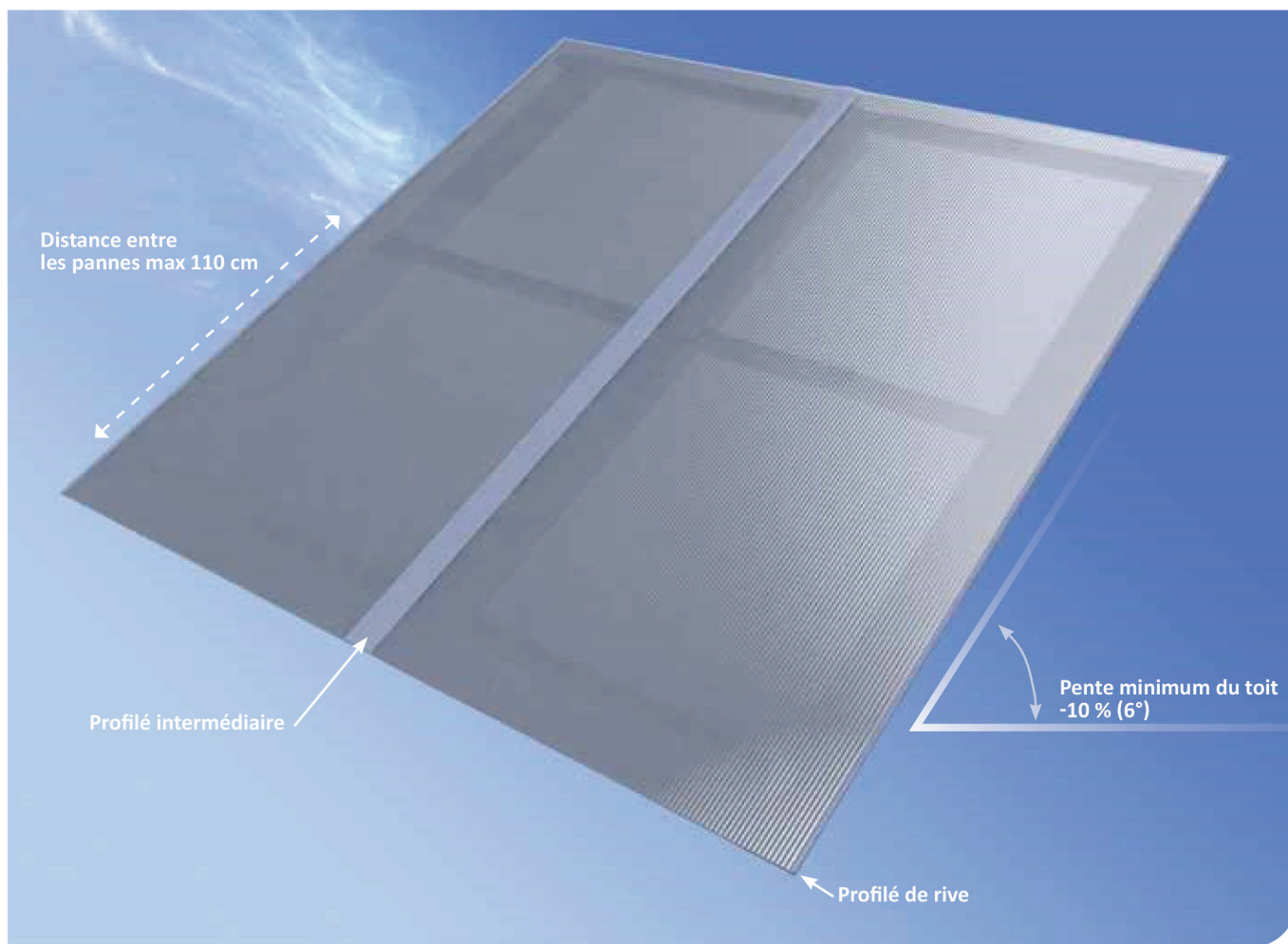
	ONDUCLAIR® PCMW 4 mm	ONDUCLAIR® PCMW 6 mm	ONDUCLAIR® PCMW 10 mm	ONDUCLAIR® PCMW 16 mm
Nombre de parois	2	2	2	3
Dimensions	2 m x 0,98 m Code : 3800	2 x 1,05 m Code : 3799 3 x 1,05 m Code : 3794	2 m x 0,98 m Code : 3914 3 m x 0,98 m Code : 3913	2 m x 0,98 m Code : 3919 3 m x 0,98 m Code : 3908 3 m x 0,98 m Code : 3821* 4 m x 0,98 m Code : 3822*
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)	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
Poids/m²	0,8 kg	1,3 kg	1,7 kg	2,7 kg (3919 et 3908) 1,9 kg (3821)

*eco



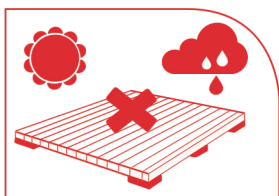
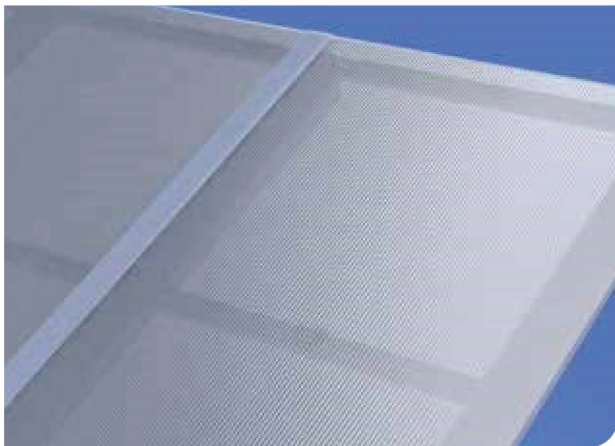
Désignation	Code	Longueur	pour 6 mm	pour 10 mm	pour 16 mm
1 Kit complet profilé de jonction "monobloc"	3700	3,00		X	X
Kit complet profilé de jonction "monobloc"	3701	4,00		X	X
Kit complet profilé de jonction "monobloc"	3702	3,00		X	X
2 Kit complet profilé de rive "monobloc"	3703	4,00		X	X
3 Joint adaptation de rive	3730	1,00		X	
4 Obturation en U	3704	0,938			X
5 Embout de profilé alu brut	3705				X
6 Profilé de jonction en H en polycarbonate	3974	6,00	X		
7 Profilé en U en polycarbonate	3982	6,00	X		
8 Profilé de jonction en H en polycarbonate	3976	6,00		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
13 Ruban obturateur bas de pente	3994	5,00		X	X
Ruban obturateur bas de pente	3992	33,00		X	X
14 Profilé de faîtage en alu brut	3961	6,90		X	X
15 Joint pour profilé sablière en alu brut	3948	1,00		X	X
16 Profilé sablière en alu brut	3963	6,90		X	X
17 Joint pour profilé de faîtage en alu brut	3949	1,00		X	X

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ONDUCLAIR® PCMW



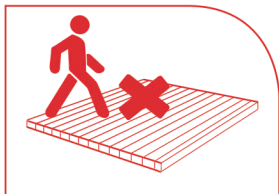
- ✓ La pente minimum du toit est de 10 % (6°)
 - ✓ La distance maximum entre les pannes est de 110 cm
 - ✓ Les plaques sont connectées entre elles par des profilés en aluminium ou en polycarbonate.
 - ✓ La fixation est réalisée à l'aide de vis, insérées le long des pannes porteuses internes, espacées d'environ 400 mm. Un trou doit être percé au préalable dans chaque emplacement de vis.
 - ✓ Le diamètre de ces trous doit être 2 mm plus large que la vis elle-même afin de permettre des mouvements d'expansion thermique.
 - ✓ Pour fixer les vis, il convient d'utiliser un tourne-vis électrique à accouplement réglable.
 - ✓ Pour la finition des bords supérieurs, inférieurs des panneaux de polycarbonate, il convient d'utiliser un profil « U ».
- Toutes les jonctions entre les profilés « H » et « U » des plaques
- ✓ ONDUCLAIR PCMW doivent être scellées avec un silicone transparent résistant aux UV.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR UNE UTILISATION APPROPRIÉE DES PLAQUES ONDUCLAIR® PCMW



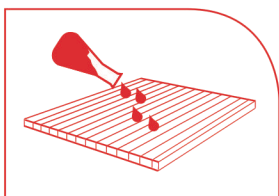
STOCKAGE.

Stocker 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 SECURITE.

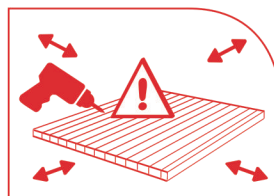
Pour éviter une chute, ne pas marcher sur les panneaux installés entre des supports. Utilisez plutôt un plateau solide adapté pour supporter votre poids.



RÉSISTANCE CHIMIQUE.

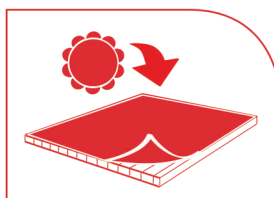
Afin d'évaluer la nature de la résistance chimique anticipée, veuillez consulter le Service d'Assistance Technique d'Onduline.

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



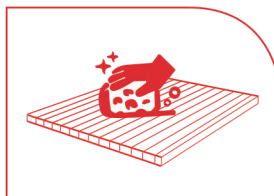
PERFORATION.

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.



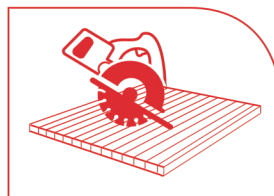
FILMS DE PROTECTION.

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.



DECOUPE.

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 comprimé ou par succion.