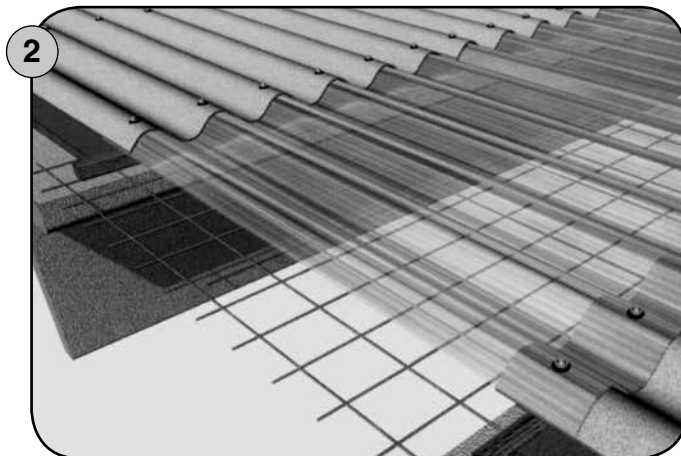
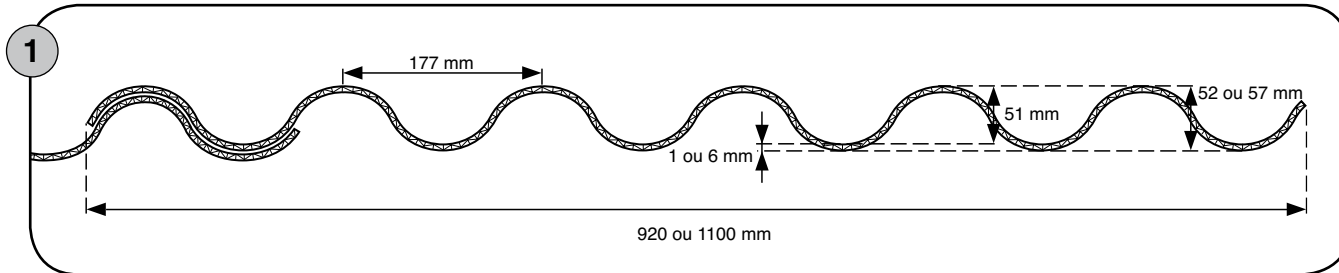


NOTICE DE POSE

PLAQUES ONDULEES EN POLYCARBONATE MASSIF ET EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE

Les plaques ondulées en polycarbonate doivent toujours être posées avec leur côté protégé des rayons UV vers l'extérieur (dessin 1). Un auto-collant sur la plaque ou un texte imprimé dans la plaque vous indique cette face.



Lorsque plusieurs plaques doivent être raccordées l'une à côté de l'autre, il faut toujours commencer avec la plaque ayant la position la plus basse. Continuez dans la direction de la crête. La pente minimale est de 7°. (dessin 2)

Lors d'un montage entre 2 plaques de fibres cimentées ou entre 2 panneaux (sandwich) en métal, l'enchevauchure est de 1 onde et 1 creux c.-à.-d. 212 mm à chaque côté de la plaque. Nous déconseillons d'utiliser une seule onde comme enchevauchure par côté. (dessin 1)

L'enchevauchure entre deux plaques en longueur est environ 200 mm. (dessin 3)
Chaque enchevauchure doit être soutenue par une poutre de largeur 50 mm.

Chaque onde a sa propre fixation appropriée (6.5 x 90) avec rondelle d'obturation (prépercer avec diam. 10). Si vous le désirez, nous vous livrons ces fixations. Si nécessaire, il faut utiliser des étriers de support pour soutenir l'onde.

Le montage des plaques ondulées massives en PC s'effectue à simple ou double paroi.

Lorsqu'il s'agit d'un montage à double paroi, il faut poser les plaques sur la structure portante et il faut veiller à ce que cette plaque se raccorde bien au panneau sandwich le plus proche. Fixez un profilé auxiliaire de façon que l'eau de condensation entre les deux parois, puisse facilement s'évacuer vers la gouttière.

Appliquez toujours la règle suivante: les plaques positionnées plus haut doivent toujours recouvrir les plaques inférieures.

Fixez un profilé de rehausse à la plaque intérieure de sorte que la plaque extérieure se positionne au même niveau que les panneaux les plus proches.

Le raccordement aux plaques en métal peut se faire à l'aide d'un ruban obturateur dans la longueur.

Vissez la plaque en PC avec les fixations adaptées. (Prévoyez toujours un peu de jeu autour de la vis). Le dessus de la plaque en PC se met sous la plaque positionnée plus haut et les trois autres côtés sur les plaques les plus proches. (dessin 4)

NOTICE DE POSE

PLAQUES ONDULEES EN POLYCARBONATE MASSIF ET EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE

La distance maximale entre les arceaux pour les plaques massives ondulées en pc est de 1,2 m pour une charge de 750 N/m². Pour les plaques en pc à triple paroi Polyonda®, la distance est de 1,75 m.

Afin de mieux obturer les extrémités (gouttière et crête) au dessous des plaques ondulées, vous pouvez utiliser la mousse ondulée. Celle-ci se raccorde parfaitement au dessous de la plaque et retient le vent et les poussières.

Vous pouvez utiliser une mousse plane pour les obturations latérales supplémentaires avec des plaques en fibres cimentées ou en métal. Cette mousse plane retient également le vent et les poussières.

ATTENTION : la poussière après perçage de plaques cimentées peut nuire aux plaques. Lors du montage, n'utilisez que du matériel d'étanchéité compatible au polycarbonate (rondelle EPDM, mousse,...).

S'il est nécessaire d'utiliser du silicone, veillez à ce que vous utilisez du silicone compatible au polycarbonate. Demandez l'attestation à votre fournisseur.

Nous déconseillons fortement d'utiliser du silicone. Utilisez-le seulement en cas de risque extrême d'infiltration d'eau et de vent pour cause de pente trop faibles.

Le traitement des plaques:

Les plaques alvéolaires Polyonda® sont livrées sur toute leur longueur. Les extrémités sont soudées de façon que la poussière et l'humidité n'entrent pas dans les alvéoles. Nous vous déconseillons fortement de découper les plaques en longueur, il vaut mieux les commander sur mesure.

Il vaut mieux découper les plaques massives en PC avec une fine scie à guichet ou une scie circulaire à disque diamanté.

Pour que vous puissiez fixer toutes les fixations, il faut prépercer à travers chaque onde de la plaque. Serrez bien la plaque lors du forage afin d'éviter tout endommagement. Veillez à enlever tous les sciures avant d'appliquer toutes les fixations avec rondelle d'obturation pour obtenir une parfaite étanchéité.

Lors de la fixation des plaques, prévoyez un trou de forage suffisamment large pour que les plaques puissent se dilater et rétrécir librement. La règle à suivre est la suivante : pour des plaques jusqu'à 2 m de longueur, il faut prévoir un trou de forage de 6 mm plus large que le diamètre de la fixation. Pour de plus longues plaques, il faut compter 3 mm de plus par mètre de longueur de plaque. La longueur de pose maximale de plaques massives est de 4 mètres et 5 mètres pour les plaques alvéolaires. Le diamètre des rondelles d'obturation est de 29 mm au minimum.

Conseils pratiques:

Stockez toutes les plaques à l'abri du soleil et de la pluie, emballées dans du plastic blanc. N'empilez pas d'autres matériaux sur les plaques ondulées pour éviter toute déformation.

Enlevez toujours les poussières en provenance des plaques à fibres cimentées ou des panneaux en métal du recouvrement de toiture en métal avant de poser les plaques ondulées en PC !

La poussière mêlée à l'eau pourrait aggraver le polycarbonate et réduire de ce fait la longévité des plaques.

Nettoyez régulièrement les plaques ondulées en polycarbonate avec de l'eau tiède et un peu de savon neutre. Enlevez les saletés avec une éponge et rincez les plaques avec de l'eau pure.

Ne récuriez jamais avec une brosse dure, n'utilisez jamais un nettoyeur haute pression et ne frottez jamais sur les plaques sèches afin d'éviter de faire des griffes.

N'utiliser jamais des détergents pour enlever des taches. Un mauvais usage risque d'aggraver les plaques et de les détériorer à terme.

Certains revêtements appliqués sur le recouvrement de toiture en métal peuvent nuire aux plaques en polycarbonate. Si c'est le cas, appliquez une protection en aluminium sur les points de contact. Ne posez jamais les plaques sur des porteurs en bois fraîchement peints et veillez à ce que les porteurs sont peints d'une couleur claire côté plaque.

Le collier de plomb ou de zinc ne peut pas reposer sur les plaques. Consultez également la brochure "conseils de pose Pergolux®".