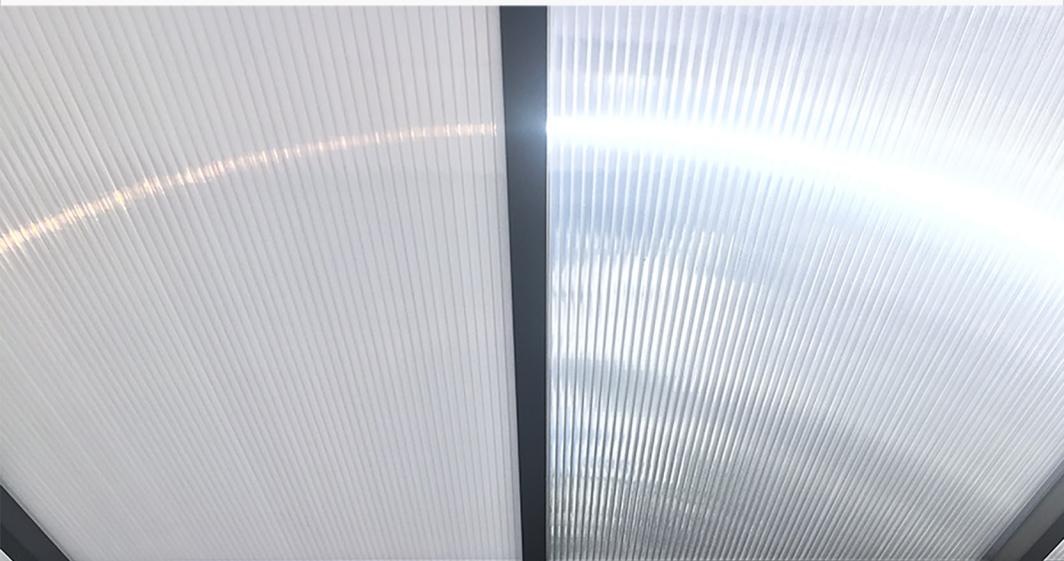




cliKIT



NOTICE TECHNIQUE



PLAQUES DE POLYCARBONATE

Instructions de pose pour plaques alvéolaires en acrylique (Plexiglas®) et en polycarbonate (Polyclear®).

Les plaques alvéolaires à parois multiples que vous venez d'acheter sont d'une qualité irréprochable. Pour une mise en œuvre parfaite, voici quelques conseils à respecter:

Jeu

Les plaques synthétiques se dilatent ou rétrécissent sous l'influence des fluctuations de température, ce qui pourrait provoquer des craquements audibles. Tenez donc compte des conseils suivants:

- Prévoyez toujours un jeu de 5 mm par mètre en longueur et un jeu de 10 mm par plaque en largeur (5 mm par côté).
- Ne coincez jamais la plaque ni en longueur, ni en largeur.
- Ne collez jamais la plaque dans le silicone. Vous empêcheriez la dilatation et le rétrécissement de la plaque.
- Si vous bloquez la plaque en bas contre l'arrêt pour éviter tout glissement, il faut prévoir suffisamment de jeu en haut.

Silicone, joints et lasures

- La plupart des silicones agressent l'acrylique ou le polycarbonate. Demandez des types de silicone agréés à l'acrylique et au polycarbonate (certificat de garantie).
- Les vapeurs dégagées par ces produits ne peuvent jamais rester dans les alvéoles des plaques. Ne fermez jamais les trous d'aération ni les côtés des profilés d'obturation afin de permettre l'évacuation des vapeurs.
- Certains joints contiennent des plastifiants (comme ceux utilisés dans certains caoutchoucs, PVC, polyuréthanes) qui provoquent des fissures. Utilisez uniquement des joints agréés.
- N'utilisez pas de joints noirs ou de couleur foncée pour éviter une accumulation de chaleur.
- * Une bavette en plomb peut reposer sur les joints mais pas sur les plaques.
- Certains vernis, peintures et lasures agressent l'acrylique et le polycarbonate. N'utilisez jamais des lubrifiants pour la mise en place des joints dans les profilés.
- N'utilisez jamais d'insecticides directement sur les plaques. Celles-ci pourraient être agressées.

Entretien

- Nettoyez les plaques annuellement à l'eau de pluie tiède. Utilisez éventuellement un peu de savon en paillettes (surtout pas de détergent !). N'utilisez jamais des solvants ou des produits à récurer.
- Ne pas essuyer à sec (griffes).
- Rincer tout simplement.

Mise en œuvre

Demandez la notice de pose détaillée du système de profilés utilisé pour effectuer un montage sans problèmes. Quelques conseils à suivre :

- Très important : Les plaques doivent toujours être posées avec le côté protégé des rayons UV à l'extérieur/vers le haut. Cette face de protection aux rayons de soleil est indiquée sur le film protecteur.
- Fixez les plaques verticalement ou avec inclinaison (sauf usage intérieur).
- Inclinaison minimale : 10° (18 cm par mètre) ou plus.
- Le sens de pose des alvéoles doit suivre l'inclinaison de la toiture.
- Accumulation de chaleur : le côté supérieur de la construction portante, orienté vers les plaques, doit être BLANC réfléchissant.
- A cet effet, utilisez de la peinture émulsionnable blanche (hydrosoluble ou sans solvants) ou utilisez de préférence du ruban adhésif en aluminium. Attention : après avoir peint la construction portante, il faut bien la laisser sécher ! Par la suite, fixez les plaques. Les plaques alvéolaires ne peuvent JAMAIS être posées directement sur le bois.
- Les tuiles ou bavettes en plomb ne peuvent jamais reposer sur les plaques. Laissez au minimum 10 mm de jeu entre les plaques et le revêtement de toiture.
- Nous déconseillons formellement l'installation d'un faux-plafond sous les plaques en acrylique. Il n'y a pas de précautions spécifiques pour les plaques en polycarbonate.
- Le ruban adhésif ou le ruban provisoire en aluminium protège les plaques de la poussière uniquement lors du transport. Toutefois, il faut enlever ce ruban ! L'utilisation de rubans adaptés et/ou d'obturateurs est indispensable.

Ecoulement et condensation

Veillez à ce que la poussière et l'humidité ne pénètrent pas dans les alvéoles:

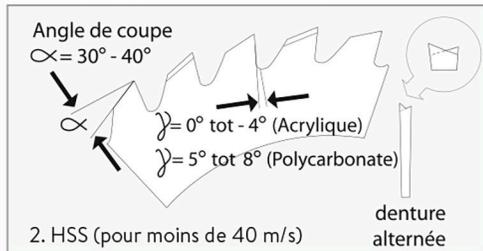
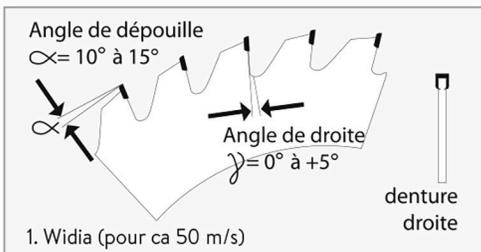
- Une combinaison d'un ruban hermétiquement fermé BT16/25/32 en haut et un ruban à perforation BB16/25/32 avec un obturateur adapté en bas fait en sorte qu'il n'y ait pas de poussières de > 35µm dans les alvéoles.
- Cet obturateur sert de protection pour les plaques et doit avoir des perforations d'un Ø de 3,5 mm tous les 20 cm.
- Obturez toujours le côté supérieur du profilé en U avec du silicone adapté à la matière synthétique.
- Pour des plaques avec une couche NO DROP, il faut mouiller et essuyer le bord des plaques avant d'appliquer le ruban adhésif.
- Veillez à ce que la partie basse des plaques ne reste JAMAIS dans l'eau (mousses, algues) et qu'elle puisse bien sécher.
- Il est impossible d'éviter la condensation dans les alvéoles à 100% (phénomène naturel). L'acrylique et le polycarbonate sont perméables à la diffusion de gazes et de vapeurs, ce qui n'influence en rien les caractéristiques et la garantie des plaques. Une fermeture adaptée des alvéoles est conseillée

Decoupe et forage

- Faites les indications nécessaires sur le film protecteur avec un feutre gras.
- Afin d'obtenir un appui solide, découpez toujours tout près d'une cloison verticale (alvéole fermée).
- Utilisez une scie à métaux (Widia) tournant à grande vitesse. Travaillez lentement et avec butée et de préférence en un seul mouvement. Utilisez une lame neuve ou venant d'être affûtée. Les bords des coupes doivent être bien nets.

ATTENTION : Découpez les plaques sur un support stable et immobile. Les plaques ne peuvent vibrer pendant la découpe. La lame doit dépasser la plaque de quelques centimètres.

- type de lame:



- Enlevez toutes les poussières et les restes de découpe des alvéoles à l'air pur comprimé ou avec un aspirateur puissant.
- N'enlevez le film protecteur qu'après le montage pour éviter des griffes.
- Le forage des plaques est fortement déconseillé. Si toutefois nécessaire, prévoyez des fentes (rétrécissement et dilatation).

Entreposage

- Eviter toute exposition directe aux rayons de soleil.
- Si vous entreposez les plaques à l'extérieur, recouvrez-les d'un plastique blanc en polyéthylène et laissez en place les rubans adhésifs.

Ne jamais entreposer les plaques directement sur le sol. Utilisez toujours les palettes conçues à cet effet.

Pare-soleil

- Si vous désirez un pare-soleil, installez-le toujours du côté extérieur, à minimum 120 mm au dessus de la plaque.

Consultez les fiches techniques et notices de pose du système de profilés utilisé pour plus d'informations. Ces directives de pose ne sont données qu'à titre informatif.

La mise en œuvre se fait sous la seule responsabilité du client.

L'EDITEUR DECLINE FORMELLEMENT TOUTE RESPONSABILITE QUANT A LA MISE EN ŒUVRE DES PLAQUES.

- Le ruban adhésif ou le ruban provisoire en aluminium protège les plaques de la poussière uniquement lors du transport. Toutefois, il faut enlever ce ruban ! L'utilisation de rubans adaptés et/ou d'obturateurs est indispensable.

DECOUPE DES PLAQUES EN LARGEUR

A CONSEILLER: un maximum de plaques standard avec à l'extérieur 1 ou 2 plaques coupées à dimension en largeur. Pour les plaques S5P Heatstop, il est même obligatoire de faire ainsi. Les alvéoles fermées sur le côté font la force mécanique de la plaque !

A DECONSEILLER: recouper toutes les plaques en largeur à dimensions identiques. Tenez compte de la largeur standard des plaques. La découpe des plaques alvéolaires est à déconseiller.