

NOUVEAUTÉ ELYSOL : PLAQUE EN POLYCARBONATE

ELYSOL[®]
Plaques en polycarbonate

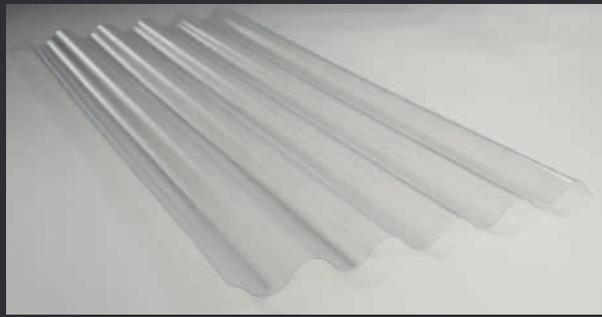
Une plaque polyvalente, légère et transparente, capable de fournir un éclairage naturel à la fois en couverture et en mur rideau.

Simple et rapide à appliquer, elle convient à mille usages : en terrasse ou au jardin, pour la construction de serres, abris, auvents, passages et couvertures ou bardages de toutes sortes.



www.plaquespolycarbonate.fr





TRANSPARENTES ET RÉSISTANTES

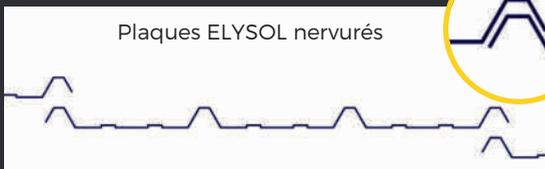
Les plaques droites en polycarbonate compact Elysol sont protégées sur une ou deux faces des rayons UV et se caractérisent par une forte résilience, légèreté, polyvalence et résistance aux agents atmosphériques et par de bons critères de réaction au feu, avec une capacité de transmission exceptionnelle de la lumière.

Elles sont disponibles avec des profils ondulés ou nervurés.

Plaques ELYSOL ondulés



Plaques ELYSOL nervurés



Chevauchement latéral. Les plaques sont jointes latéralement avec chevauchement d'une seule ondulation ou nervure, selon le modèle choisi.

Les plaques Elysol NE sont PAS praticables.

PEU DE PRÉPARATION



1 Pour appliquer les vis, choisies en fonction du matériau de la structure, **la plaque doit être pré-percée avec une mèche de section supérieure de 3 mm par rapport à celle de la tige de la vis** ; ceci pour donner une tolérance à la dilatation de la plaque.

2 Pour effectuer les coupes, prendre les mesures sur la structure bâtie et les rapporter sur les plaques : en présence d'angles autres que 90° il est plus pratique d'utiliser une fausse équerre.



3 Pour marquer les coupes en équerre, une fois la bonne mesure prise, une plaque intacte est superposée pour tracer la ligne de coupe, afin de suivre avec précision tous les reliefs.

4 Une meuleuse d'angle à disque fin pour métal est conseillée pour la découpe des plaques en polycarbonate, mais un disque diamanté convient également. Les côtés coupés sont très propres et lisses, au profit de la rapidité d'avancement des travaux.



LA GRANDE DIMENSION DU TROU EST FONDAMENTALE



1 Pour la première rangée de plaques, on peut percer avant même de les placer ; de cette façon, on procédera plus rapidement, mais il faut avoir soigneusement calculé la mesure du bord libre de la plaque au premier bandeau de fixation, au centre duquel les vis doivent être insérées.

2 Le trou doit toujours être fait sur la nervure haute (ou sur l'ondulation haute, dans le cas de plaques ondulées). **Le trou**, comme mentionné,



$\text{Ø trou} > \text{Ø vis} + 3 \text{ mm}$

doit être 3 mm plus large que la vis et doit être propre et sans bavures.

3 Positionner les plaques de la première rangée en partant du côté sous le vent : le chevauchement latéral doit être d'une ondulation (ou d'une nervure).

4 Lors de la découpe des plaques de chaque rangée horizontale, une longueur supérieure doit être prise en compte pour le chevauchement de tête, qui ne doit pas être inférieure à 15 cm.



min 15 cm



ELYSOL EN COUVERTURE

La maniabilité et légèreté de la plaque permettent une application rapide même en cas de grande surface de couverture.

Il est recommandé que les plaques dépassent de 20 cm le bord inférieur du pan ; si l'on veut déborder également sur les côtés, on peut faire dépasser une nervure ou une ondulation.



20 cm



ELYSOL SUR PAROI



TROU ET FIXATION TOUJOURS EN CORRESPONDANCE DE NERVURES OU ONDULATIONS



1 Pour s'adapter à la pente du toit, des coupes inclinées doivent être effectuées ; détecter l'inclinaison précise à l'aide de la fausse équerre et la reporter sur la plaque, pour la marquer correctement.

2 Sur le mur, la procédure de fixation ne change pas, à l'exception du fait que, si les plaques sont nervurées, elles doivent être positionnées avec la nervure vers l'intérieur. Les vis doivent toutefois être appliquées en correspondance de la nervure ou de l'ondulation.



3



2

3 Le perçage (trou 3 mm de plus que le diamètre de la vis) doit être effectué avec les plaques appliquées dans la bonne position, en particulier dans les points de chevauchement, où les trous doivent nécessairement correspondre parfaitement.

4 Dans le cas d'une installation inversée, la longueur des vis doit être réduite par rapport à celles que l'on applique pour le toit ; sur le mur, en effet, la nervure de la dalle est en contact direct avec la structure.



4