



PSD

Plastique · Service · Distribution

NOTICE DE POSE SIMPLIFIEE - MODULIT 338

NOTICE DE POSE

MODULIT 338

STOCKAGE DES PROFILES ALUMINIUM

Les colis contenant des profilés finition Aluminium Brut doivent être stockés à l'abri du soleil et des intempéries dans un endroit ventilé.

Les colis doivent être ouverts pour éviter tout risque de condensation et marquage des profilés (oxydation, tâches, marbrures,...).

STOCKAGE DES PLAQUES

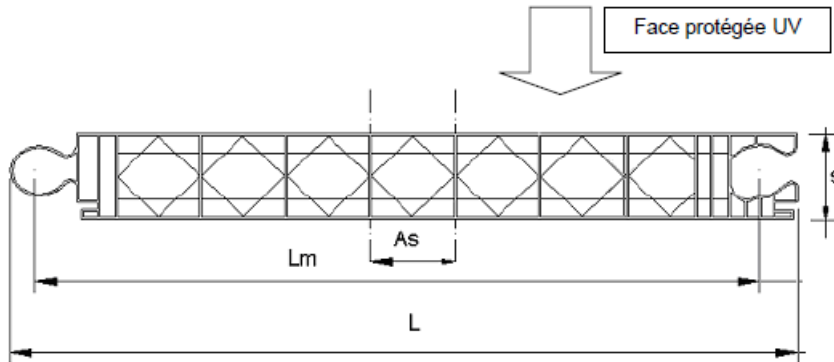
Sur le chantier, les plaques, même conservées dans leur emballage, doivent être tenues à l'abri de la pluie et du soleil (intempéries et conditions climatiques de manière générale), pour éviter un collage des films de protection ou l'introduction d'humidité dans les alvéoles.

NOTICE DE POSE SIMPLIFIEE - MODULIT 338

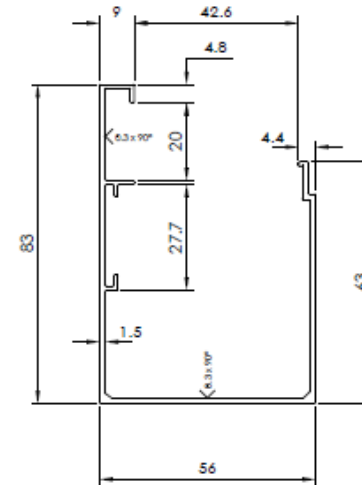
MODULIT 338 LP est un panneau alvéolaire en polycarbonate extrudé avec protection UV sur la face extérieure par coextrusion, ou bien, sur demande, sur les deux faces.

Le panneau MODULIT 338 LP a les extrémités de type male-femelle qui permettent l'emboîtement. Les caractéristiques propres du panneau sont la propriété auto-portante, la résistance et l'isolation thermique.

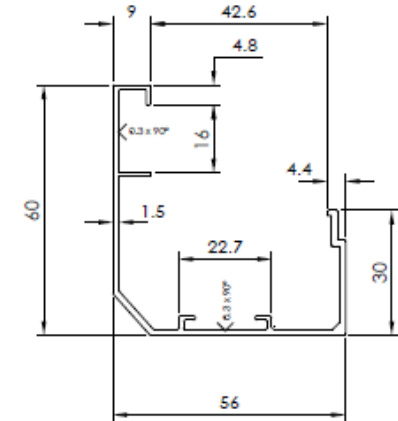
1.1.1 Dimensions Standard



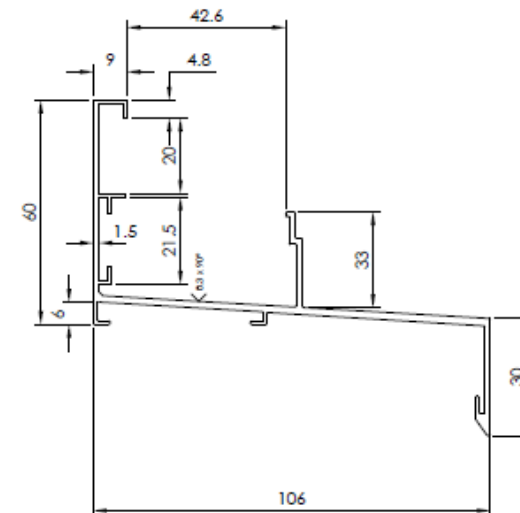
Dimensions	Mesure	Tolérance
Epaisseur (s)	40 mm	± 0.8 mm
Largeur (L)	368 mm	± 2.0 mm
Largeur du module (Lm)	338 mm	-7.0 +2.0 mm
Pas (As)	40 mm	± 0.5 mm
Longueur	standard 7000 mm sur demande	+30 mm ± 4 mm
Longueur maximum	13.500 mm par limitation aux transports standard	
Poids	4,0 kg/m ²	± 7 %



Profilé supérieur et latéral (M987)



Profilé inférieur simple (M989)



Profilé inférieur avec seuil (M988)

NOTICE DE POSE SIMPLIFIEE - MODULIT 338

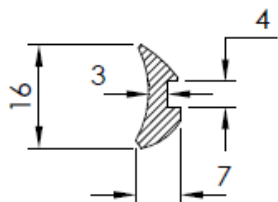


Figure 6 - Joint en caoutchouc (M998)

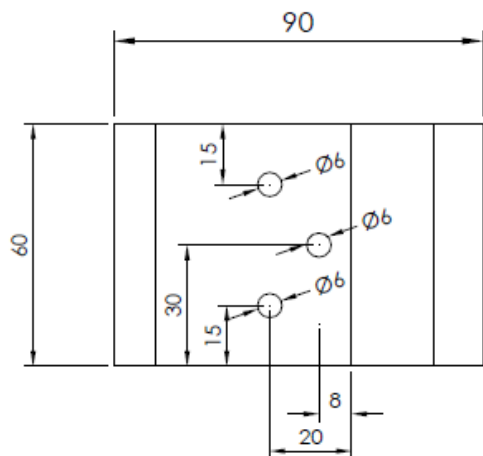
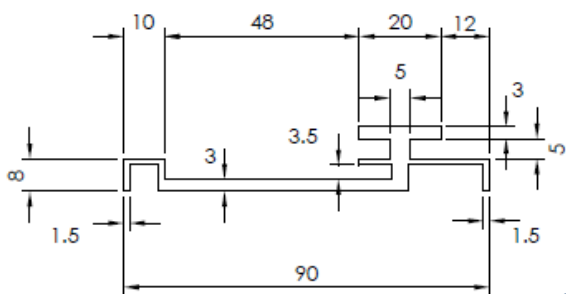


Figure 7 - Patte d'ancrage en aluminium M9V9

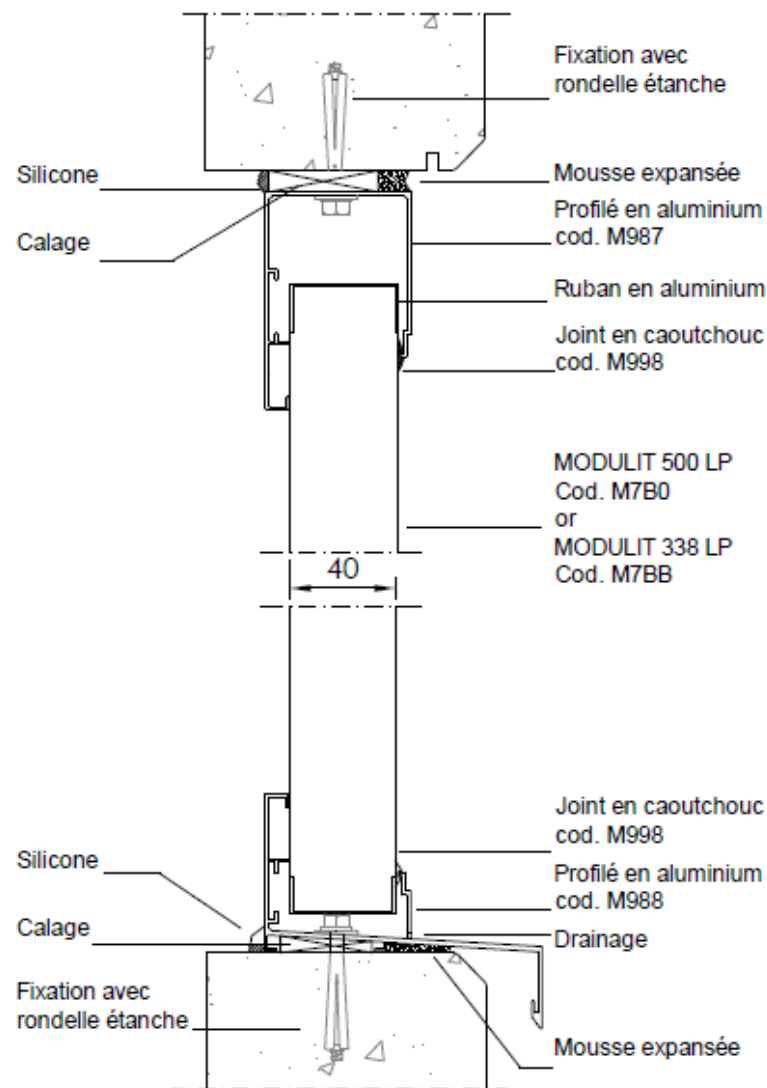
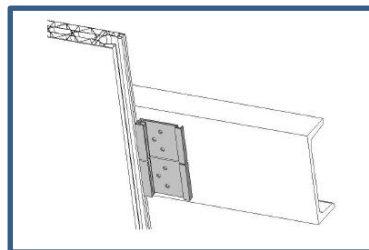


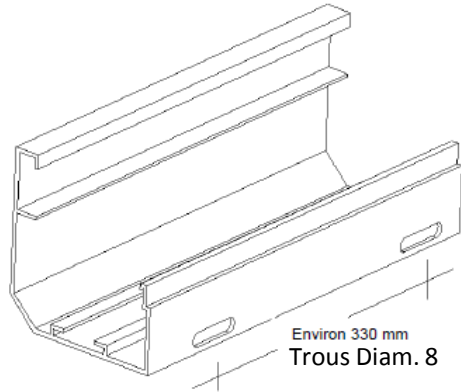
Figure 13 - Application verticale

5 INSTRUCTIONS DE MONTAGE

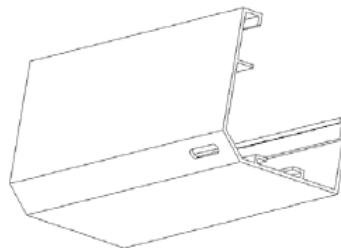
5.1 Contrôles préliminaires

- Contrôler que le stockage ait lieu selon les modalités conseillées
- Contrôler que les tolérances des panneaux et des accessoires soient conformes à celles indiquées
- Contrôler et vérifier que le produit soit sans défauts évidents et informer le cas échéant POLITEC SA avant de commencer le montage.
- Prédisposer tout le nécessaire en matière de sécurité du travail et respecter les normes en vigueur.
- Pour poser correctement un bardage il faut vérifier les plans des structures sur lesquelles s'appuieront les profilés en aluminium formant le châssis et contrôler la planéité et les distances relatives, et rétablir, si nécessaire, niveau et superficie.

5.2 Fixation des profilés en aluminium



Les profilés inférieurs en aluminium, simples ou avec seuil, doivent être préalablement perforés dans la partie basse pour favoriser l'écoulement de l'eau de condensation qui pourrait s'infiltrer à l'intérieur. La distance entre les trous doit être d'environ 330 mm. Il est préférable de prévoir des trous de forme ovale plutôt que ronds parce que ces derniers tendent à former des bulles.

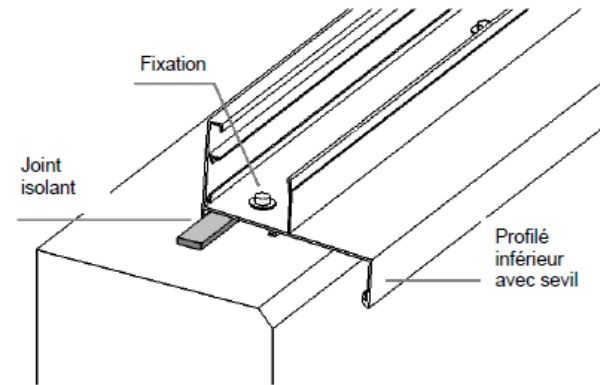
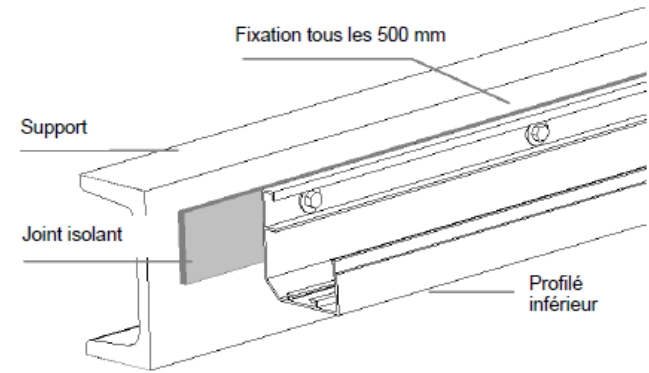


En cas d' application inclinée le trou doit être effectué sur le coté plus bas, c'est à dire sur la base inclinée.

Le profilé en aluminium a comme seule fonction le maintien des panneaux et aucune fonction structurale ne peut lui être attribuée. Les fixations ne doivent pas être distantes de plus de 500 mm.

Tous les profilés périphériques sont étudiés pour permettre la fixation dans l'ouverture ou bien à l'extérieur de la structure.

La fixation doit être réalisée avec des éléments appropriés à la structure de soutien et être compatibles avec l'aluminium des profilés formant le châssis.

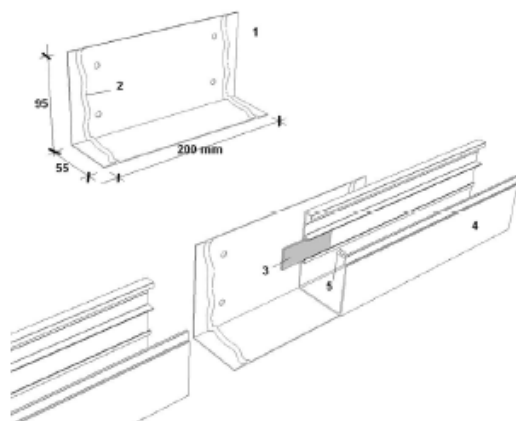
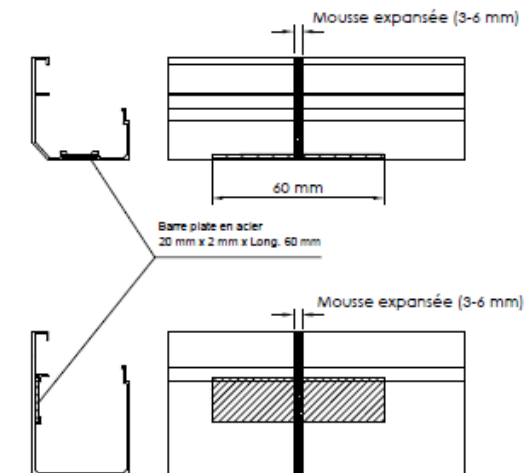


Vis auto-perforantes pour acier (vérifier l'épaisseur du support et l'épaisseur maximum à perforer).

Vis auto-perforantes pour acier ou pour bois: dans ce cas il faut préalablement perforer le profilé en aluminium.

Vis pour béton (vérifier la distance minimum du ferrailage pour ne pas compromettre l'intégrité du béton).

NOTICE DE POSE SIMPLIFIEE - MODULIT 338



1. Tôle pliée
2. Silicone
3. Barrette acier 20 x 2 x 60 mm (longueur)
4. Profil aluminium (Cod. M967, M968, M998)
5. Vis

Figure 3 - Jonction tête des profilés en aluminium

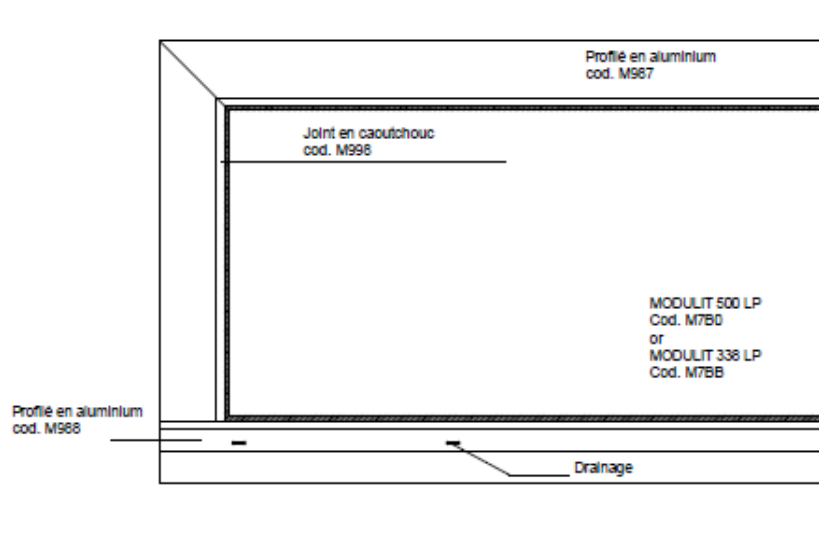
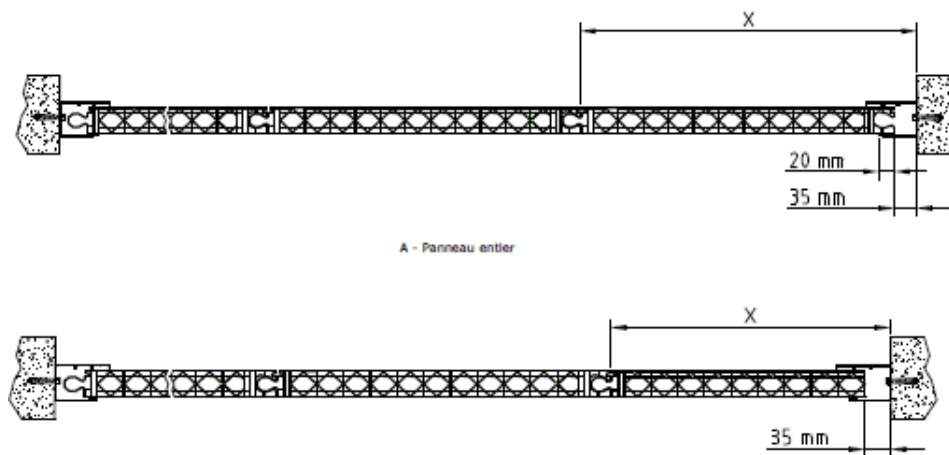


Figure 16 - Encadrement aluminium



A - Panneau entier

B - Panneau coupé

Figure 17 - Montage du dernier panneau

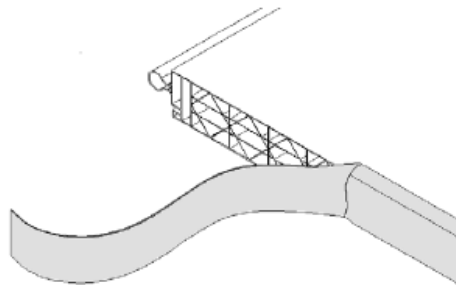
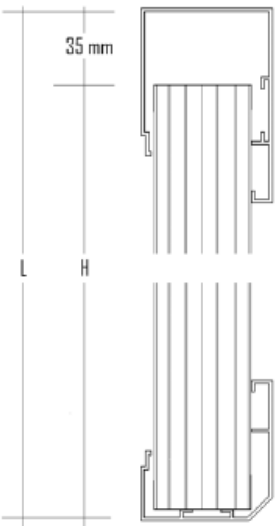
Les panneaux MODULIT 338 LP doivent être coupés à 35 mm en moins de la hauteur effective de l'ouverture, ce qui permettra de les monter et de laisser l'espace nécessaire à la dilatation thermique.

$$H = L - 35 \text{ mm}$$

La coupe du panneau peut être effectuée avec de simples outils de coupe, tels que cutter, scies verticales ou horizontales.

Les copeaux dérivant de la coupe pourront être facilement éliminés avec de l'air comprimé.

Le scotch transparent obturant les panneaux standard a comme fonction de maintenir l'intérieur des alvéoles propre et d'éviter l'infiltration de la poussière qui est normalement présente dans les magasins et les usines; ce scotch devra être ôté en cas de coupe et remplacé en cas de nouveau stockage.



Avant la pose des panneaux les alvéoles doivent être obturées avec du ruban en aluminium adhésif (plein, transpirant ou micro-perforé) pour maintenir l'intérieur propre; le ruban devra être protégé contre l'action directe des intempéries pour en éviter le délavage.

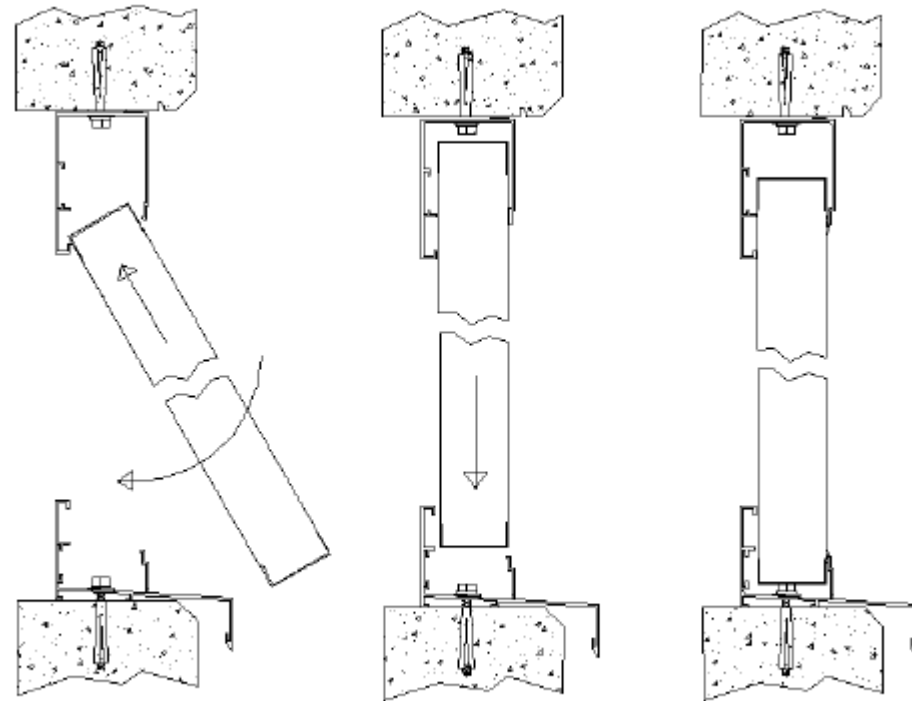
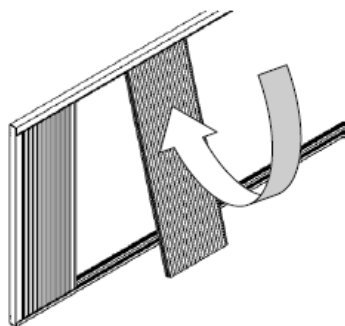


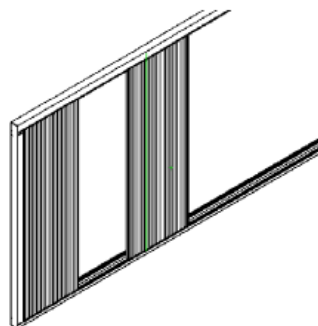
Figure 12 - Mise en œuvre des panneaux

5.6 Montage des panneaux

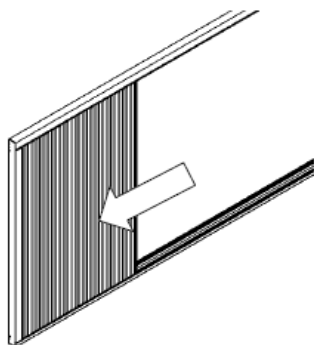


Durant le montage il faut S'ASSURER QUE LA FACE PROTEGEE UV, indiquée par le film coloré et le marquage à chaud, reconnaissable même en absence des logements pour les pattes, SOIT EXPOSE VERS L'EXTERIEUR. Insérer le panneau scotché dans le profilé supérieur, à coté du panneau monté précédemment, le faisant toucher la base interne du profilé supérieur. Redresser le panneau jusqu'à le porter en position verticale. Laisser tomber le panneau jusqu'à la base.

Emboîter le panneau inséré avec le précédent en partant du haut et descendant sur toute la hauteur.

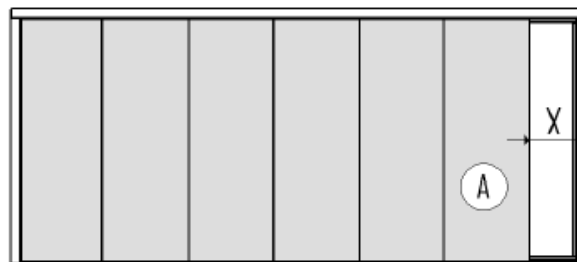


Le meilleur résultat s'obtient en insérant la partie male du profilé en aluminium et en utilisant éventuellement un marteau en caoutchouc pour faciliter l'emboîtement sans toutefois battre directement mais en interposant une épaisseur pour distribuer la force.



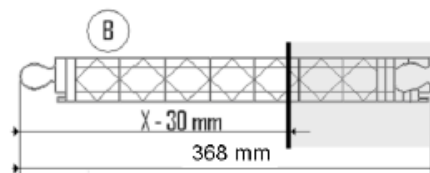
Il ne faut pas utiliser de produits lubrifiants qui ne sont pas déclarés par le producteur compatibles spécifiquement pour le polycarbonate..

5.7 Montage du dernier panneau



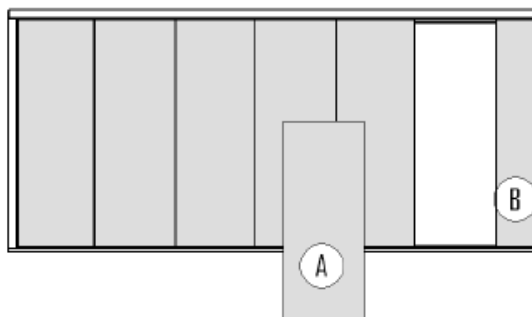
Pour la pose de tous les panneaux on procédera comme indiqué jusqu'à ce que la distance restante soit inférieure à 338 mm.

$$X < 338 \text{ mm}$$



Procéder à la coupe du dernier panneau pour obtenir une largeur de

$$X - 30 \text{ mm}$$



Il faudra ôter momentanément l'avant-dernier panneau A et accoter le panneau coupé B à la limite du bord.

Réinsérer le panneau A et procéder à l'emboîtement des deux panneaux dans la position finale.

