

# SYSTEME ALUMINIUM "AGAT"

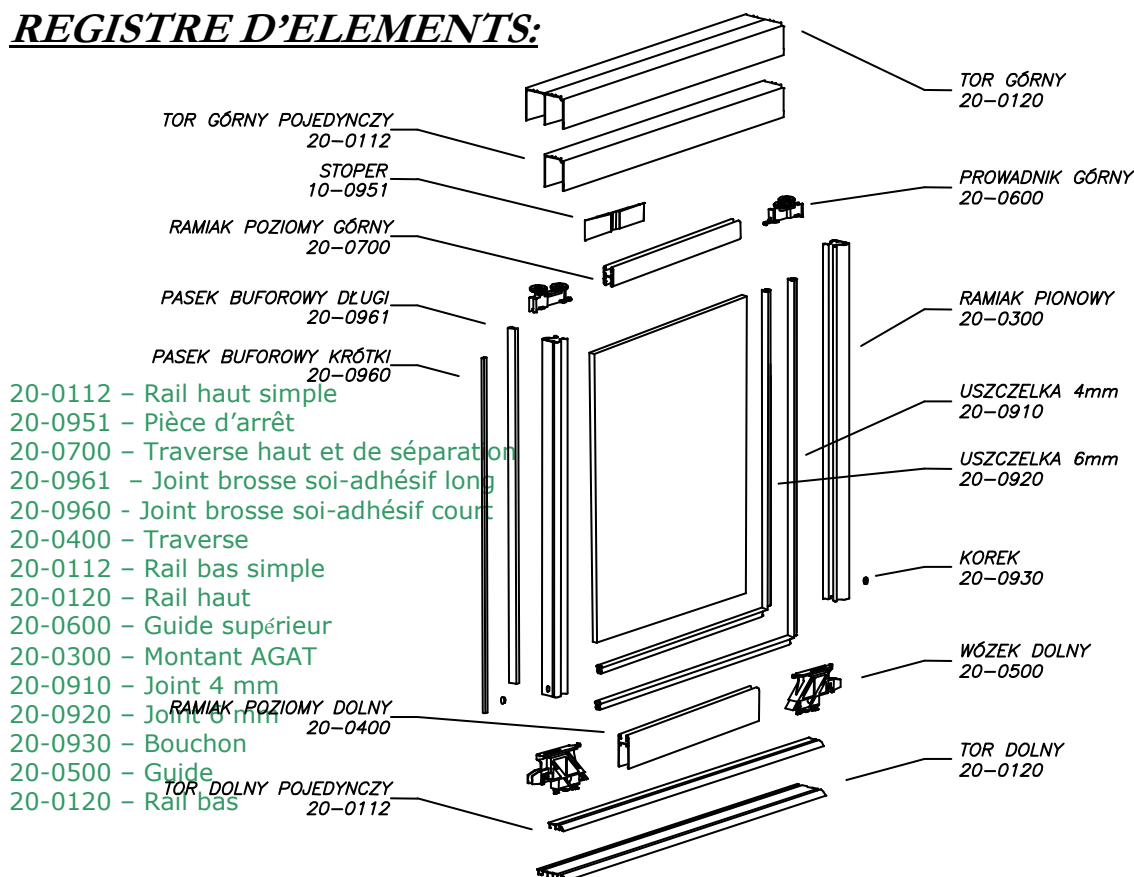
## MODE DE PLACEMENT

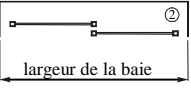
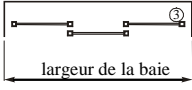
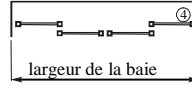
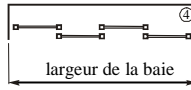


26-600 RADOM, POLOGNE, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

### REGISTRE D'ELEMENTS:



Nombre des portes				
②, ③, ④, ⑤	largeur de la baie	largeur de la baie	largeur de la baie	largeur de la baie
Dimensions des portes ferrées pour le panneau et le miroir [mm]	$w = 1; i_d = 2$	$w = 2; i_d = 3$	$w = 2; i_d = 4$	$w = 3; i_d = 4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{SO + (30 * w)}{i_d}$	

Longueur du panneau DP [mm]	Largeur du panneau SP [mm]	Longueur du miroir DL [mm]	Largeur du miroir SL [mm]	Long. du montant pour le panneau [mm]	Long. du montant pour le miroir [mm]	Longueur du traverse pour le panneau [mm]	Longueur du traverse pour le miroir [mm]
DDO - 54	SDO - 4	DDO - 60	SDO - 34	DDO	DDO	SP - 50	SL - 20

#### Symboles:

WO – hauteur de la baie DDO – longueur des portes ferrées  
SO – largeur de la baie SDO – largeur des portes ferrées

DP – longueur du panneau  
SP – largeur du panneau  
DL – longueur du miroir  
SL – largeur du miroir

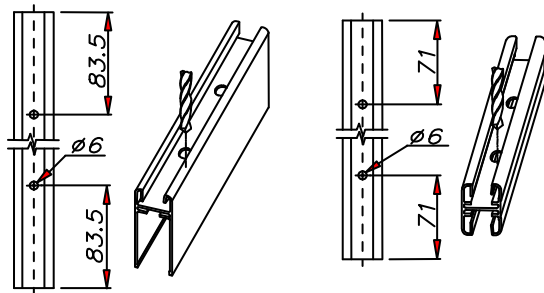
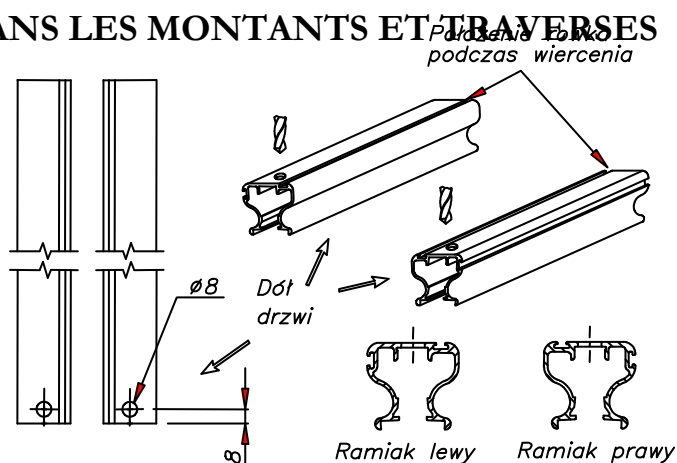
w – nombre des places du chevauchement des portes  
i<sub>d</sub> – nombre des portes

(panneau et miroir)  
(panneau et miroir)

### ATTENTION:

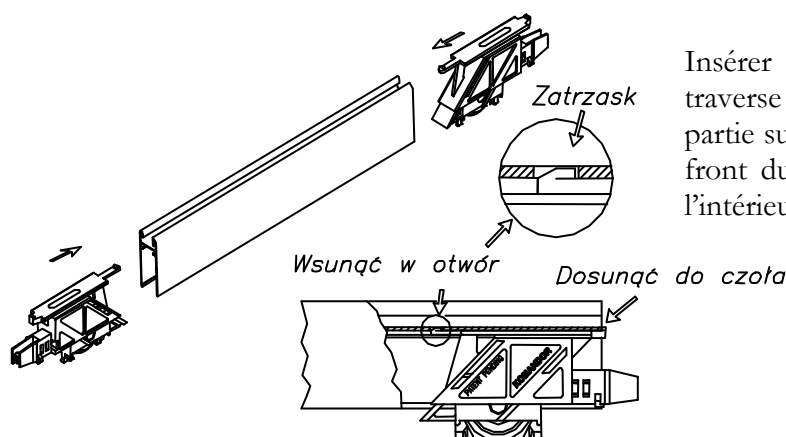
- Dans le calcul des dimensions des portes ferrées il faut adopter la plus grande mesure de largeur obtenue et la moindre mesure de hauteur de la baie pour l'aménagement.
- Dans le cas où le joint brosse (court-6 mm) est collé aux portes ferrées, dans les calculs, il faut diminuer la largeur de la baie SO de 10 mm.

A technical line drawing of a 3D-printed bracket. The bracket has a C-shaped profile with a handle on the left and a long, narrow arm extending to the right. The arm has a series of parallel lines along its length, suggesting a slot or a specific internal structure. The drawing shows the bracket in two positions: one where it is open and one where it is closed, demonstrating its function as a clamping or holding device.

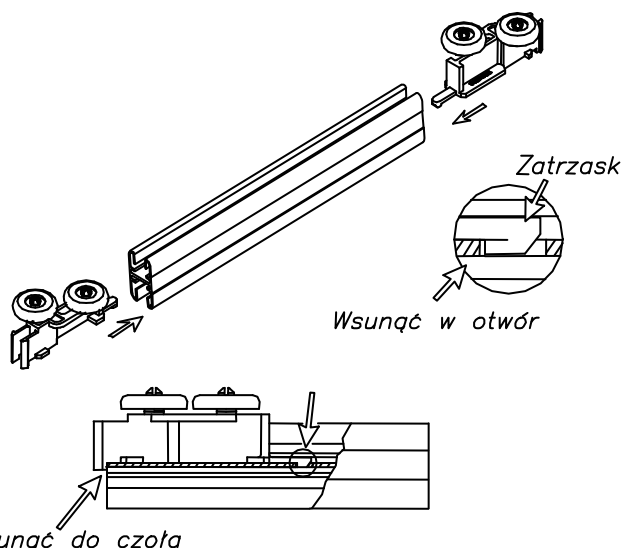


## 2. INSTRUCTION DE MONTAGE DES PORTES

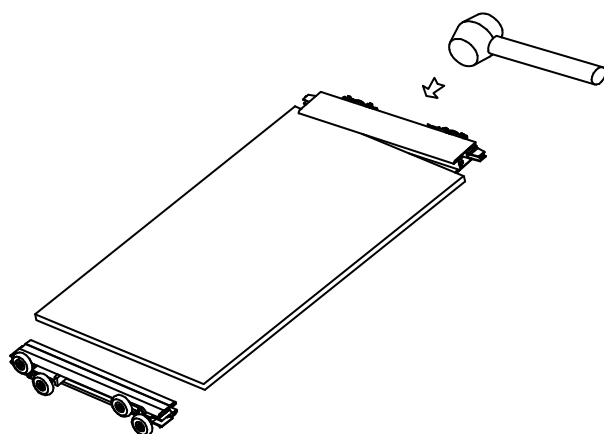
### 2.1. FIXATION DES GUIDES



Pendant la fixation des connecteurs hauts à la traverse haute il faut procéder d'une façon identique que pendant la fixation des guides bas.



### 2.2. FIXATION DES TRAVERSES



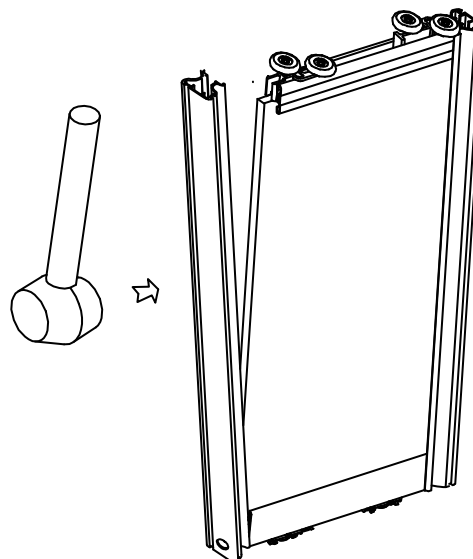
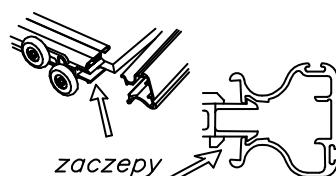
Mettez la traverse près du coin de panneau et le frappez à l'aide du marteau de caoutchouc pour l'insérer sur le panneau. Le montant doit être posé sur le panneau d'une façon centrale, c'est-à-dire les deux bouts de la traverse doivent avoir la même distance des bouts du panneau. Procéder d'une façon analogue avec le montage de l'autre traverse.

Le montage des traverses avec les guides avec système anti-déraillement et les guides hauts fixés au panneau ou au miroir peut causer leur endommagement. Il serait plus profitable de monter premièrement les traverses et ensuite les guides.

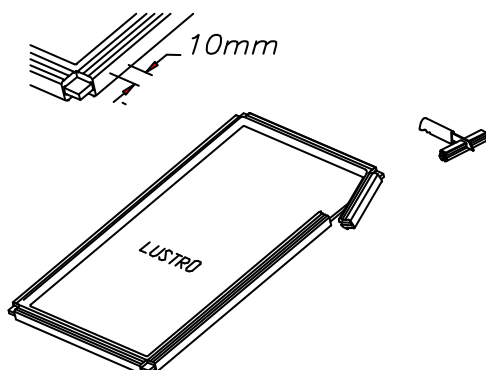
### **2.3. FIXATION DES MONTANTS**

Après avoir monté les traverses avec les guides (connecteurs) à l'intérieur, il faut fixer les montants de la même manière que dans le cas des traverses.

Gardez surtout que les bords de la traverse adhèrent précisément à la surface du montant et que la traverse soit accroché correctement aux crabots du guide et du connecteur haut.



### **2.4. MONTAGE DE LA PORTE AVEC MIROIR**



Le montage de la porte avec miroir est effectué d'une façon identique qu'avec le panneau, sauf qu'il faut mettre le joint sur le miroir avant le montage des traverses et des montants. La mode de fixation du joint et sa coupage aux angles du miroir est indiqué sur la figure à gauche.

Calculez la longueur nécessaire (préalable) selon la formule

$$L = 2 * (\text{longueur} + \text{largeur du miroir}) - 70\text{mm}$$

Entaillez le joint commençant par son côté arrière jusqu'à la hauteur des lèvres, faisant attention pour ne pas les entailler. Le point de raccordement des joints est prévu dans la partie basse d'un des montants. Grâce à l'entaille soignée du joint dans le point du raccordement, il adhère bien et le point de raccordement n'est pas trop visible.

Commencez le montage de la porte avec le miroir (vitre) par la traverse basse. Ensuite, après avoir formé le joint sous le montant et la traverse haute, fixez la traverse haute et enfin le montant (celui en face du point de raccordement)

A la fin, fixez le montant couvrant le point de raccordement. Pour faciliter le montage du joint vous pouvez, avant de fixer le montant, coller le point de raccordement avec une pièce de bande de mousse soi-adhésive.

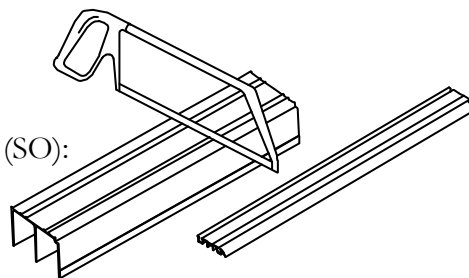
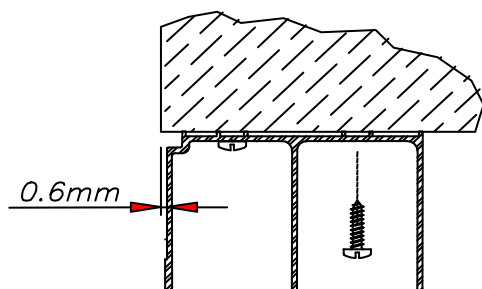
### **3. MONTAGE DE LA PORTE**

#### **3.1. COUPAGE DES RAILS**

Coupez le rail bas et haut à la mesure de largeur de la baie (SO):

Rail bas = SO – 2mm

Rail haut = SO – 2mm

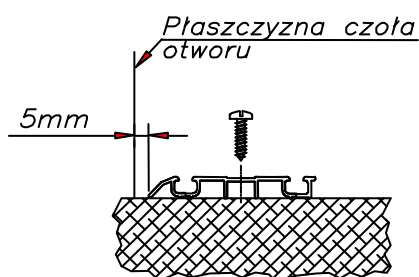


#### **3.2. VISSAGE DU RAIL HAUT**

Vissez le rail haut de la façon que le front du rail soit au niveau de la baie et ne dépasse pas ses bords. Vissez les vis à 5 cm de distance du chaque bout de rail, divisant la longueur restée (la partie intérieur) du rail sur les secteurs de 40 cm.

#### **3.3. INSTALLATION DE LA PORTE**

Mettez le rail bas sur le plancher dans un lieu d'aménagement, près de 5 mm du front de la baie (sans le visser). Installez la porte dans le rail haut en la penchant légèrement vers la verticale et l'insérez dans le rail bas. Vérifiez si la porte garde la position verticale et si elle s'ouvre facilement et sans bruit. S'il faut déplacez la porte avec rail bas jusqu'à la position appropriée.

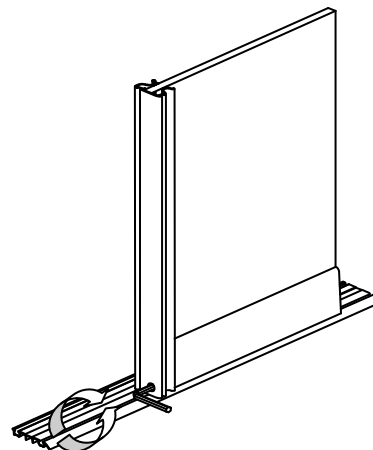


#### **3.4. VISSAGE DU RAIL BAS**

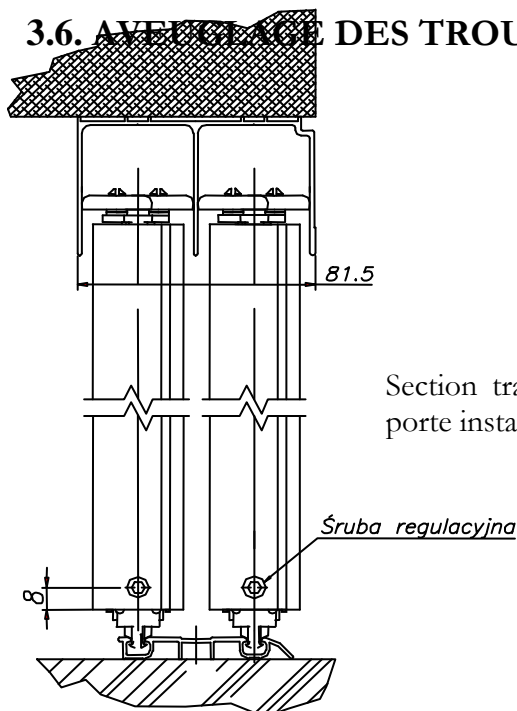
Après avoir posé la porte correctement, vissez le rail bas au plancher. L'écart des vis est pareil que dans le cas du rail haut.

#### **3.5. REGLAGE DE LA PORTE**

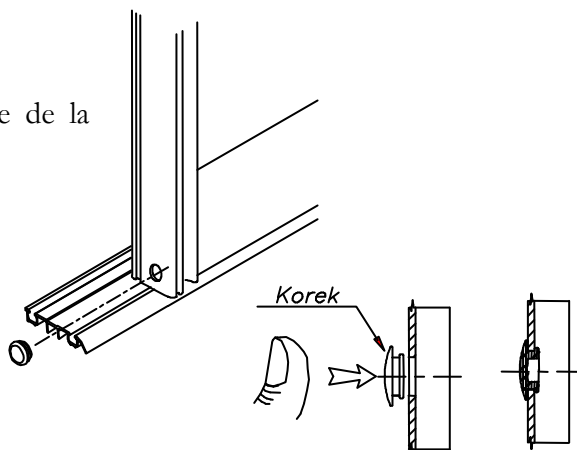
Le réglage de la porte est fait ordinairement une fois, après chaque montage de la porte, afin d'ajuster les bords du montant au joue de l'armoire. Le réglage vertical de la porte est effectué à l'aide des vis de réglage placés dans les guides bas, accessibles par les trous qui se trouvent en bas de la porte. Pour la réglage, on utilise la clef à ampoule.



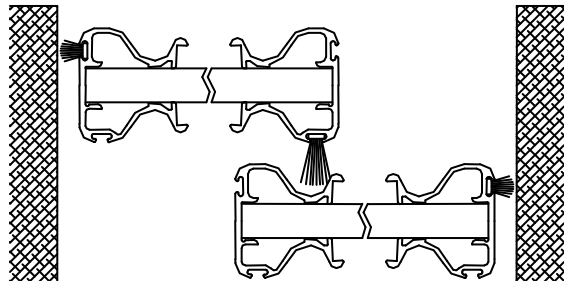
### 3.6. AVEUGLAGE DES TROUS DE MONTAGE



Après avoir fini le réglage de la porte, aveuglez les trous de réglage dans les montants à l'aide des bouchons en plastique. Faites attention pour que le bouchon couvre bien le trou.



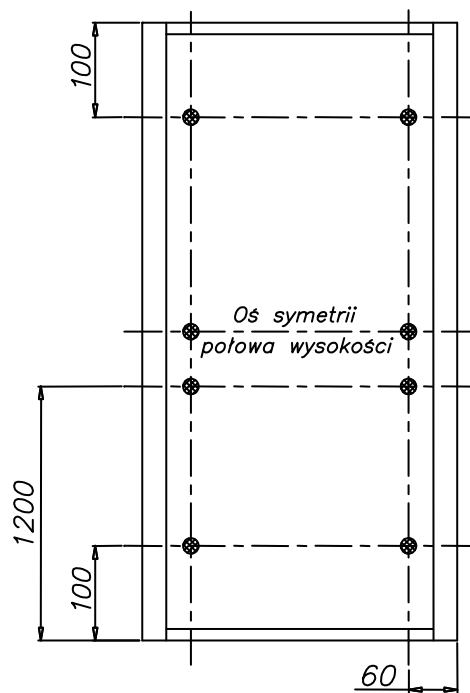
### 4. MONTAGE DES JOINTS BROSSE



Insérez le joint brosse court dans l'enfoncement latéral du montant adhérent directement au mur ou au joue. Insérez le joint brosse long dans l'enfoncement de la paroi arrière du montant sur la porte extérieure, là où les portes chevauchent.

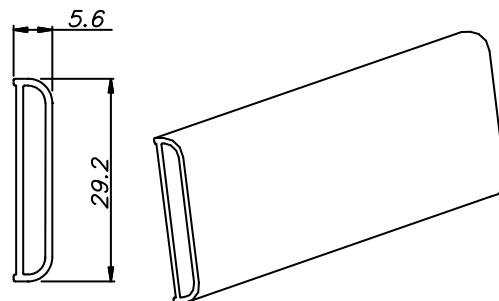
### 5. MONTAGE DES POIGNÉES ET DES BOUTONS

Il est admissible de monter les poignées et les boutons dans quatre positions. Généralement, il est admis qu'une poignée ou un bouton sont montés à la hauteur de 1200 mm, mesurant du bord bas du montant. La position intermédiaire est définie dans l'axe de symétrie, c'est-à-dire à mi-hauteur du vantail de porte. La position extrême (utilisée surtout dans le cas d'une porte petite) se trouve à 100 mm de distance du bord haut ou bas du montant. La figure à droite présente le schémat de l'emplacement des poignées et des boutons. Les poignées et les boutons sont montés dans un lieu d'aménagement.

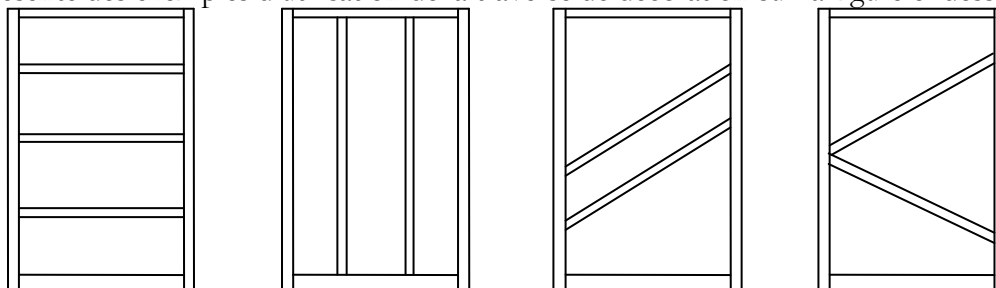


### 6. MONTAGE DE LA TRAVERSE DE DECORATION

La traverse de décoration – comme son nom indique – sert à imiter la division décorative de la porte en parties plus petites. Elle est fixée au remplissage uniforme (panneau, vitre, miroir) dans la position quelconque: horizontale, verticale, oblique ou mixte. La traverse de décoration est fixée au remplissage à l'aide d'une bande de mousse adhésive double face de 1 mm d'épaisseur et 18-20 mm de largeur.



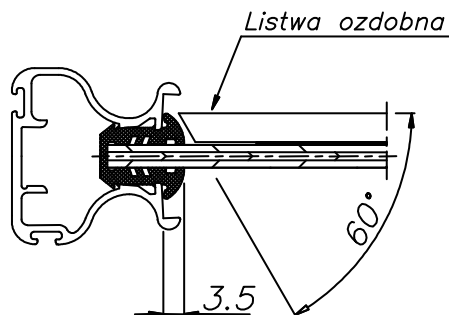
On présente des exemples d'utilisation de la traverse de décoration sur la figure ci-dessous



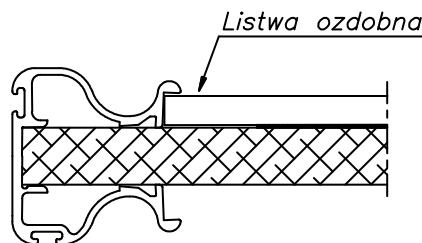
**Montez la traverse de décoration après l'installation et la régulation de porte dans l'aménagement**

Définissez la longueur de la traverse (collée au remplissage). Une méthode optimale pour définir la longueur et couper correctement la traverse c'est mettre la traverse de décoration près de la porte ferrée et marquer les lieux du coupage, et ensuite couper une mesure définie. Mésurant la longueur de la traverse prenez en considération l'épaisseur d'une lèvres de joint. Ainsi, la longueur de la traverse de décoration fixée à la porte à remplissage en miroir (en ligne horizontale) est de 7 mm plus courte que la longueur de la traverse fixée à la porte à remplissage en panneau.

*Wypełnienie z lustrem/szyba*



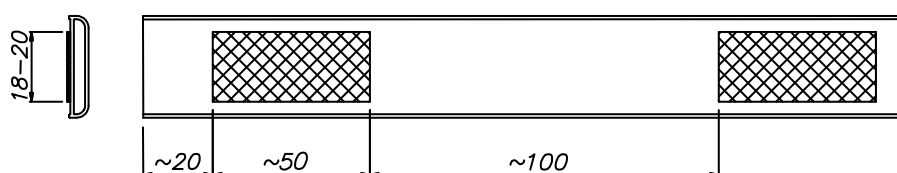
*Wypełnienie z płytą*



La traverse fixée sur la porte à remplissage en vitre ou en miroir devrait être coupée (chanfreinée) sur les bords à un angle de 60 degrés. C'est à cause du fait que la lèvres du joint s'étale sur la surface de base du montant (traverse). Sur la porte à remplissage en panneau les bouts de la traverse de décoration sont coupés à un angle droit.(Figure 14).

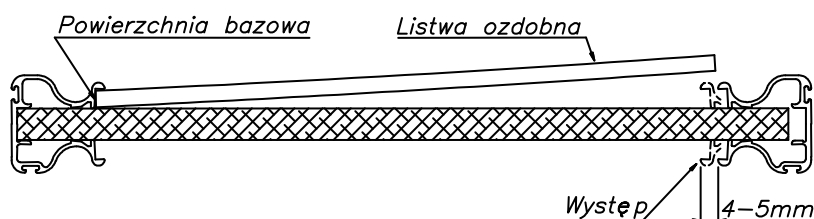


Une démarche suivante, après le coupage de la traverse à la mesure définie, c'est le collage des marceaux de 5 cm. de bande de mousse adhésive double face sur la partie de dessous de la traverse. La figure ci-dessous présente le schémat de la disposition des marceaux de bande.



La démarche finale, c'est le collage de la traverse de décoration dans un lieu choisi. Le collage de la traverse sur la vitre ou le miroir ne pose aucun problème. La lèvre du joint provoque la diminution de la longueur de traverse de la façon qu'on peut la fixer dans un lieu quelconque du remplissage et entre des montants librement choisis.

Le collage de la traverse sur la porte à remplissage en panneau, entre les traverses ou les montants ne pose aucun problème. Il est significatif qu'il faut fixer premièrement le bout de la traverse ou du montant qui va adhérer directement au surface de base du montant.



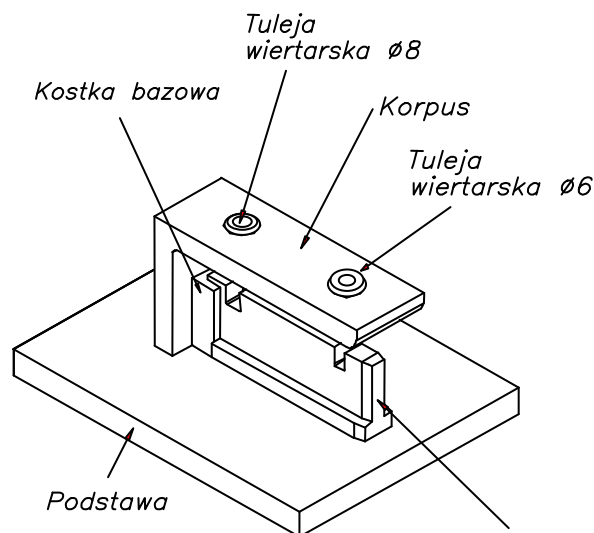
La figure ci-dessus présente la façon de collage de la traverse de décoration entre les montants (dans la position horizontale ou oblique). Pour coller la traverse il faut retirer le montant à distance de 4- 5 mm, de la façon que la traverse, après avoir été posée d'un bout au remplissage de base, puisse être collée facilement. Collez la traverse dans un lieu choisi et ensuite insérez de nouveau le montant détaché vers les bords de la traverse de décoration.

## 7. MATRICE DE PERFORATION

La matrice de perforation sert à perforer les trous dans les profils du système aluminium, série 20.

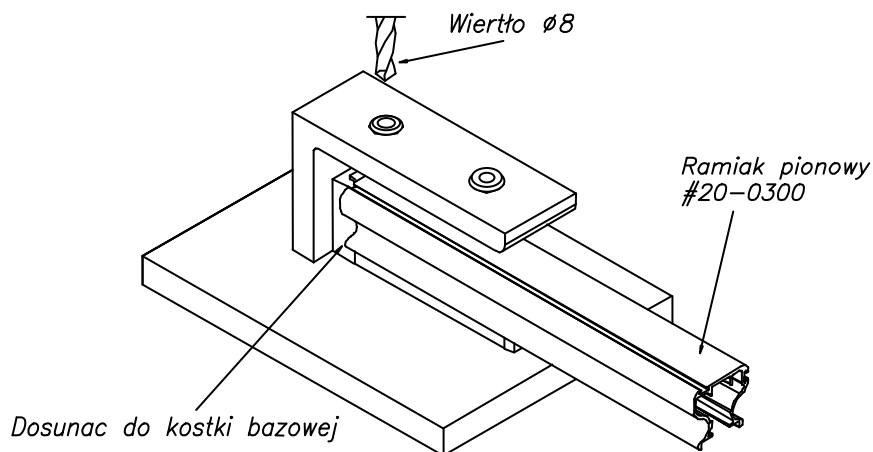
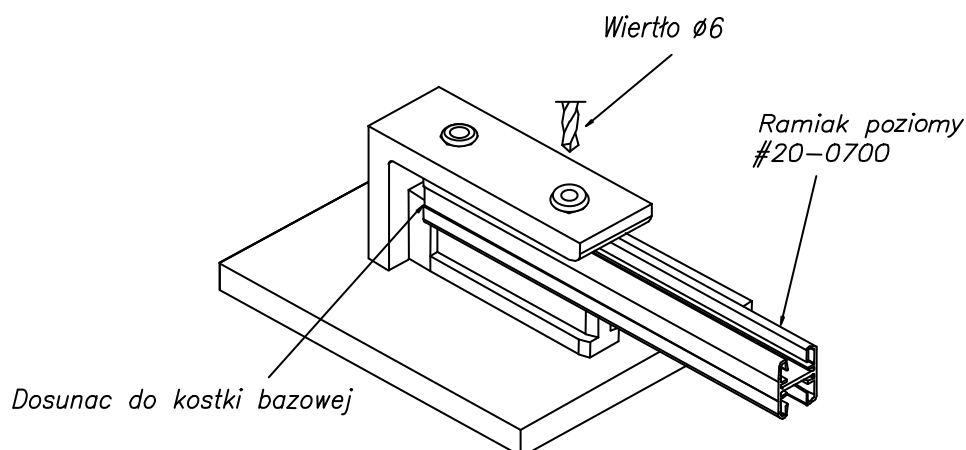
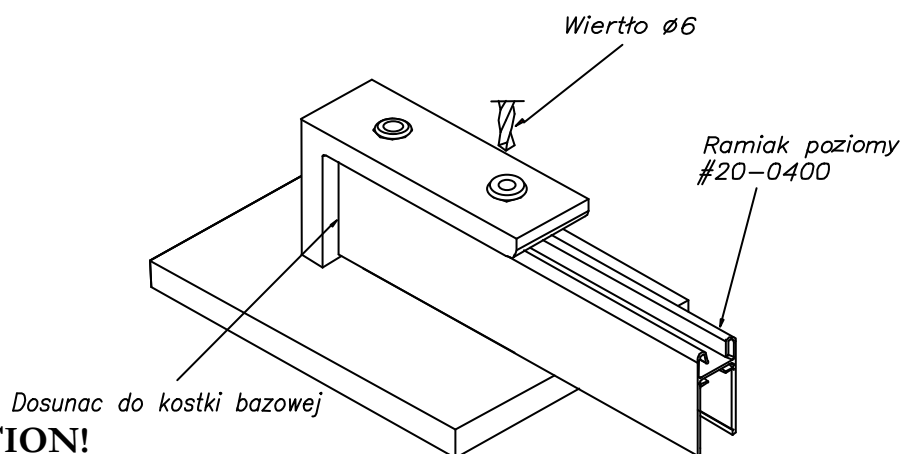
La matrice est utilisée à perforer les trous dans:

- **La montant 20-0500**, trou  $\phi 8$  qui rend possible l'accès au vis de réglage dans le guide bas,
- **La traverse haute, 20-0600** trous  $\phi 6$  pour fixer les guides supérieurs,
- **La traverse basse, 20-0500** otwory  $\phi 6$  pour fixer les guides bas.





- 7.1. PERCAGE DU TROU DANS LE MONTANT #20-0300**

**7.2. PERCAGE DES TROUS DANS LA TRAVERSE HAUTE #20-0700.****7.3. PERCAGE DES TROUS DANS LA TRAVERSE BASSE #20-0400.****ATTENTION!**

Éliminez les ébarbures des trous vissés.

### **REMARQUES FINALES:**

1. Le rail bas et haut livré au client/ destinataire devrait être près de 50 mm plus long de la largeur de baie destinée pour l'aménagement. Le coupage des rails à la mesure défini doit avoir lieu chez le client „sur place”, après avoir vérifié les dimensions de la largeur de baie pour l'aménagement
1. Les tolérances de réalisation des portes avec le remplissage uniforme:
  - Traverses +1mm,
  - Montants –1mm,
  - Remplissage de porte (panneau, vitre) –1mm.
2. En fonction des remplissages utilisez des matériaux d'épaisseur adéquate:
  - Pour des matériaux en bois semblables – l'épaisseur  $10 \pm 0.5$ mm,
  - Pour les vitres ou les miroirs 4mm, 4.7mm, 5mm, 6mm
3. Les joints brosses livrés au client/ destinataire devraient être près de 50 mm plus longs de la longueur du montant.
4. Le bouchon est un élément standard de la finition des portes ferrées
5. Les montants et les traverses devraient être coupés selon la formule indiquée à la première page de ce mode de placement.
6. La largeur maximale de la porte:
  - Pour le remplissage en panneau– 1200 mm,
  - Pour le remplissage en vitre (miroir)– 1000 mm,
7. Il est interdit d'utiliser des agents abrasifs, des substances caustiques et des dissolvants pour les peintures et vernis pour nettoyer et laver les montants, les traverses et les guides. Il est conseillé de laver avec des détergents délicats tels que ceux utilisés pour les surfaces laqués ou pour la lavage vaisselle.
8. Des matériaux utilisés pour l'aménagement devraient exécuter les conditions générales de sécurité et d'hygiène.
9. Le montage de l'aménagement devrait être exécuté en accord avec les consignes d'hygiène et de sécurité du travail et avec les consignes pour le cas d'incendie.

**L'applications des renseignements ci-dessus permettra d'éviter des défauts décrits au début et facilitera le montage de la porte.**