

Avis Technique 6/03-1500*01 Add

Additif à l'Avis Technique 6/03-1500

Menuiserie PVC

*Fenêtres PVC
à la française
oscillo-battantes*

*Inward opening
Tilt and turn
Or hopper window*

*Nach innen öffnendes
Dreh-order
kipplügelfenster*

Contour

Titulaire : VEKA S.A.
Z.I. de Vongy
F-74200 Thonon-les-Bains
Tél. : 04 50 81 88 00
Fax : 04 50 81 88 11

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 2 décembre 1969)

Groupe Spécialisé n° 6

Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 22 février 2005



Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, F-75782 Paris Cedex 16
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : www.cstb.fr

Le Groupe Spécialisé n° 6 « Composants de baie et vitrages » de la Commission chargée de formuler des Avis Techniques a examiné, le 21 octobre 2004, la demande formulée par la Société VEKA S.A., de voir compléter l'Avis Technique 6/03-1500, afin de pouvoir utiliser de nouveaux profilés PVC. Cet Avis est complété ou modifié de la façon suivante.

2. AVIS

Conclusions

Appréciation globale

Compte tenu des justifications produites, l'Avis Technique 6/03-1500 s'applique aux menuiseries fabriquées avec les nouveaux éléments.

Validité

Celle de l'Avis Technique, soit jusqu'au 30 juin 2006.

Pour le Groupe Spécialisé n° 6
Le Président
J.P. NOURY

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé
n° 6
H. LAGIER

Dossier Technique

établi par le demandeur

modifié ou complété comme suit :

A. Description

2. Matériaux

a) Profilés PVC

- Profilés principaux
 - Dormant large : 101.183** – 101.184* – 101.185** – 101.186* – 101.187** – 101.188 – 101.189** – 101.190 – 101.191** - 101.192
 - Dormant : 111.040 – 111.035 – 111.037 – 111.036 – 101.180-101.181** -101.182
 - Meneau/Traverse sur dormant : 102.282 – 102.283
 - Meneau vertical : 102.281

b) Accessoires

- Embouts pour assemblage mécanique : 106.095 – 106.096

3. Eléments

3.1 Cadre dormant

- Meneau / Traverse

Les meneaux / traverses et dormants ci-dessus s'assemblent mécaniquement au moyen d'une pièce :

- 106.095 pour le meneau 102.281 et 102.282
- 106.096 pour le meneau 102.283

Ils peuvent s'assembler aussi par soudure sauf sur les dormants 111040 et 111037.

Le meneau / traverse 102.281 s'assemble toujours mécaniquement.

B. Résultats expérimentaux

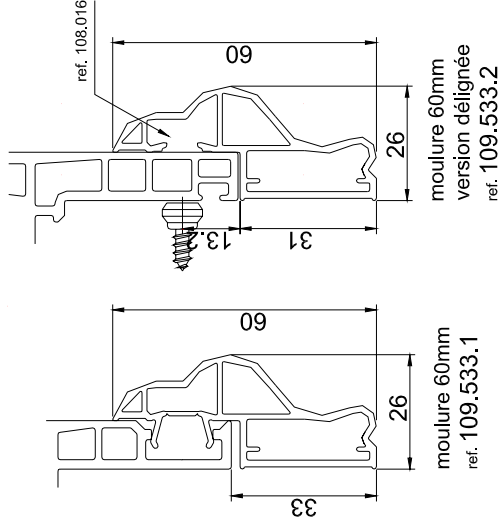
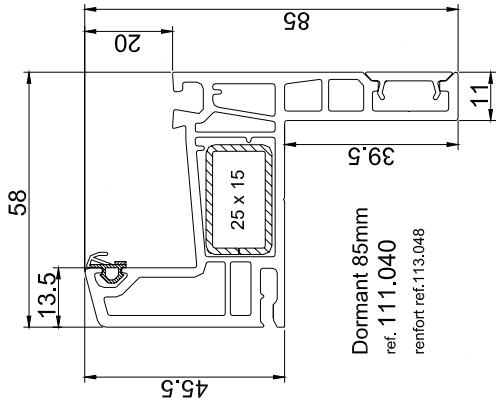
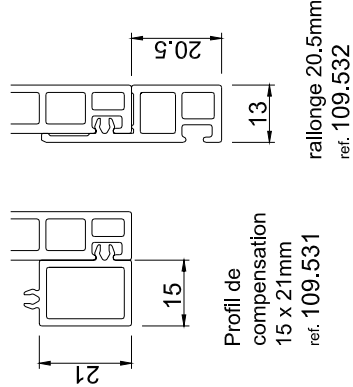
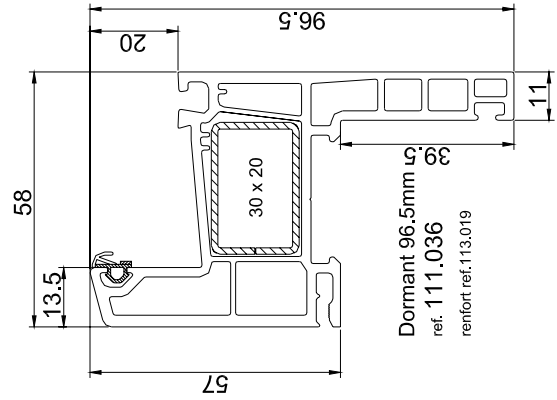
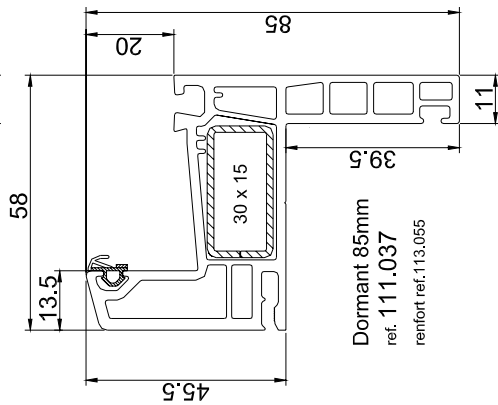
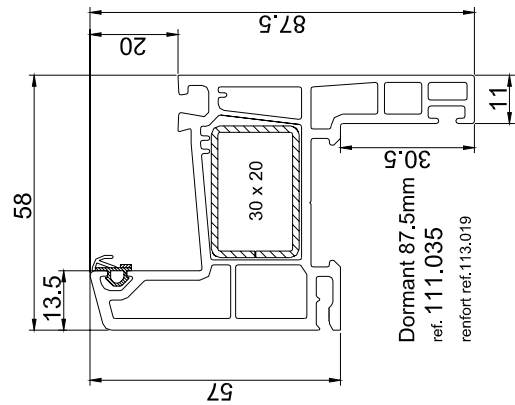
- Essais sur menuiserie

- Caractéristiques A*E*V*

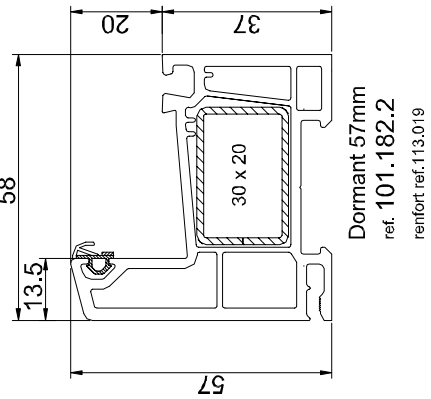
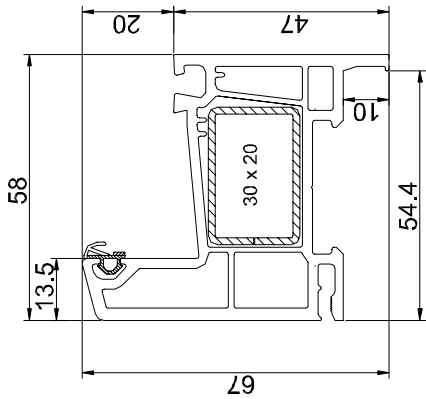
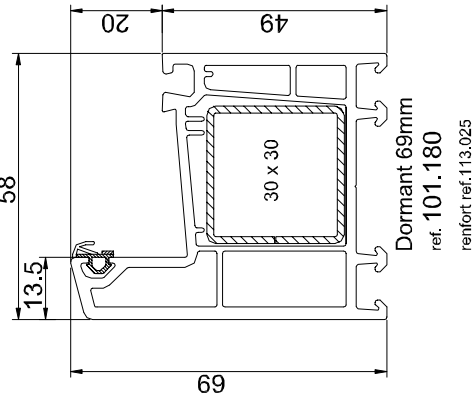
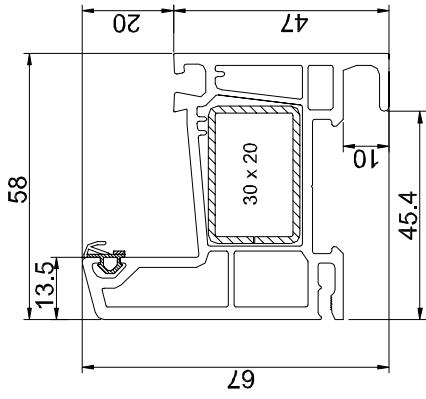
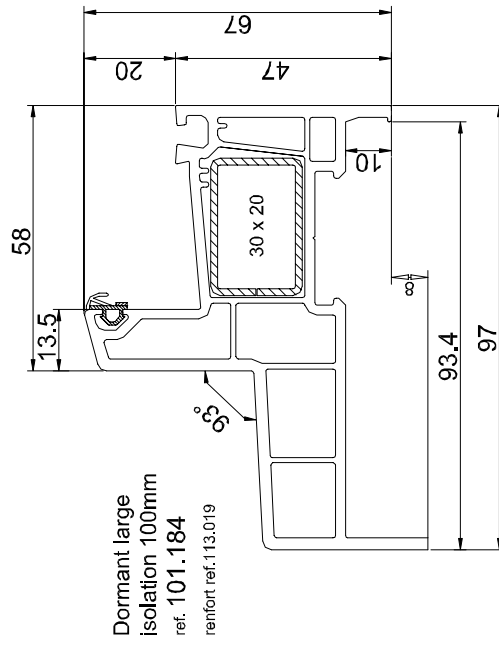
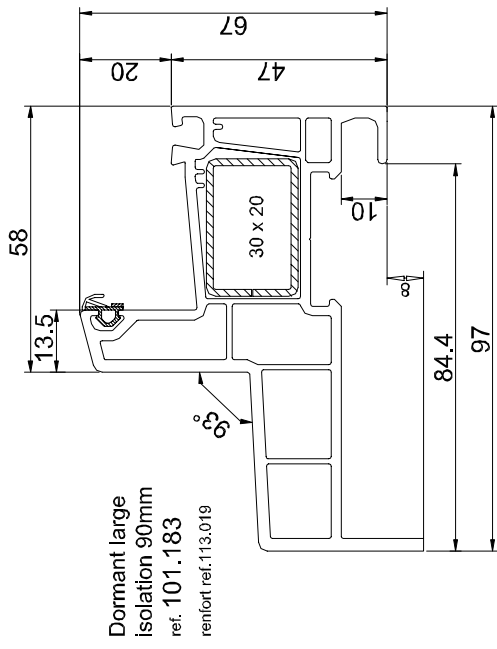
Menuiserie 2 vantaux + 1 fixe latéral L x H (m) 2,46 x 2,25 (PV n° 703).

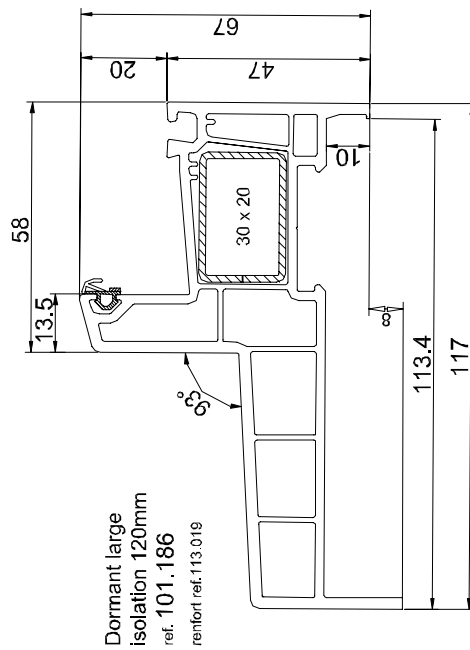
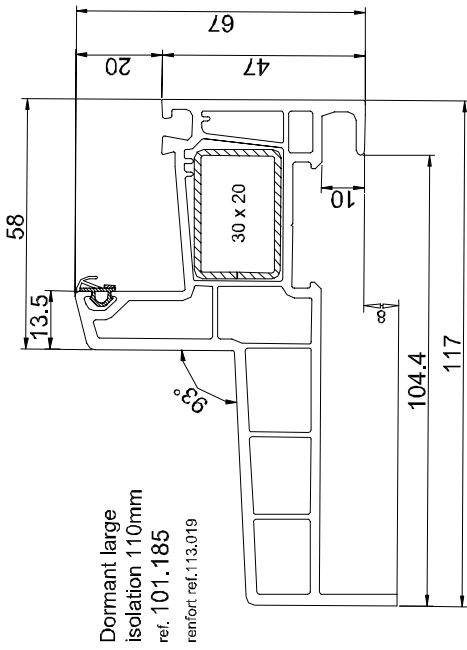
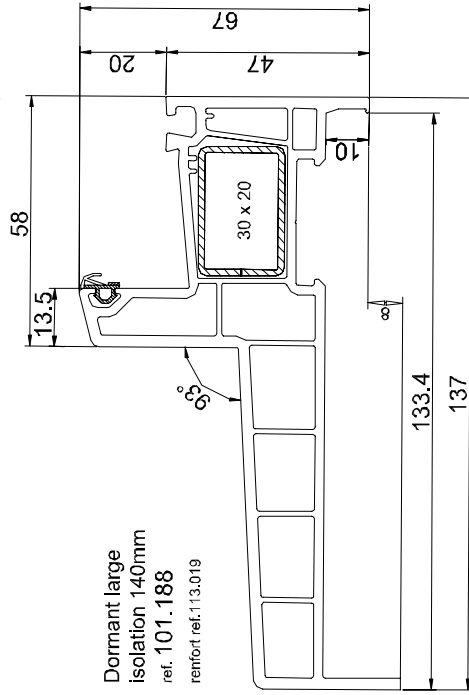
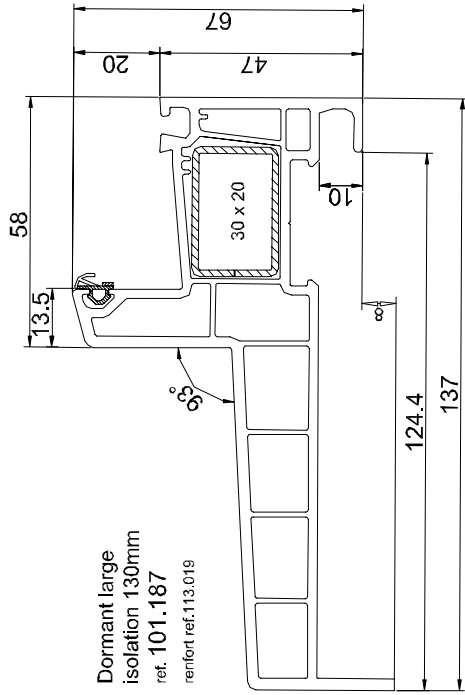
* Ces profilés sont extrudés avec une matière recyclée et revêtue par co-extrusion sur leur face externe de PVC vierge VEKA 08 de coloris blanc. Ils sont toujours livrés avec leur profilé d'étanchéité.

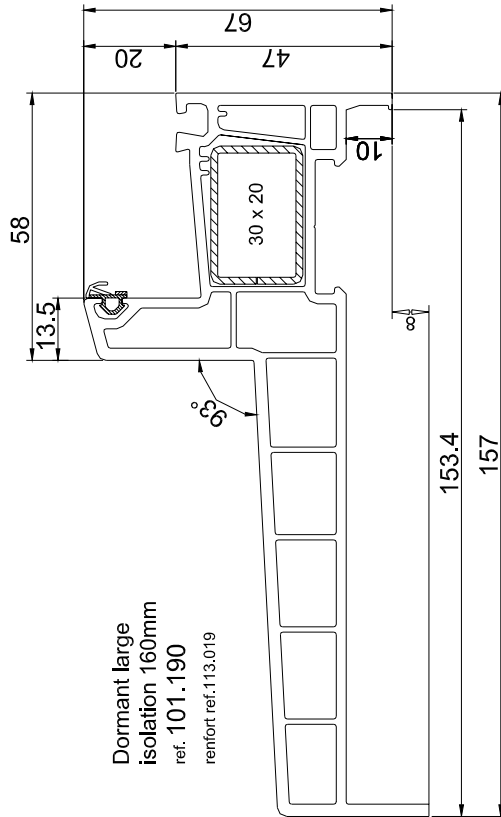
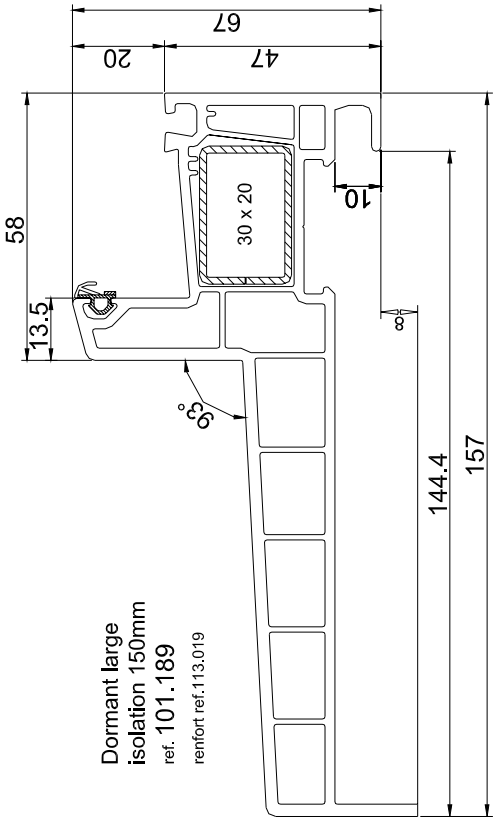
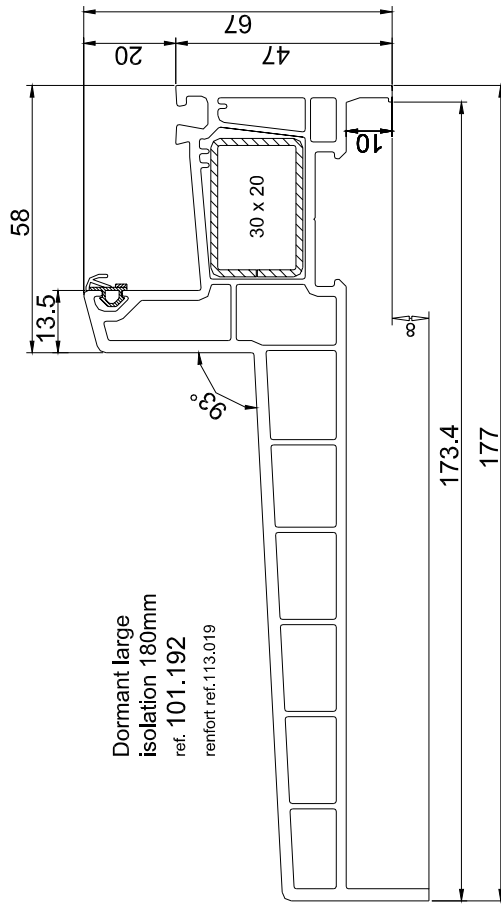
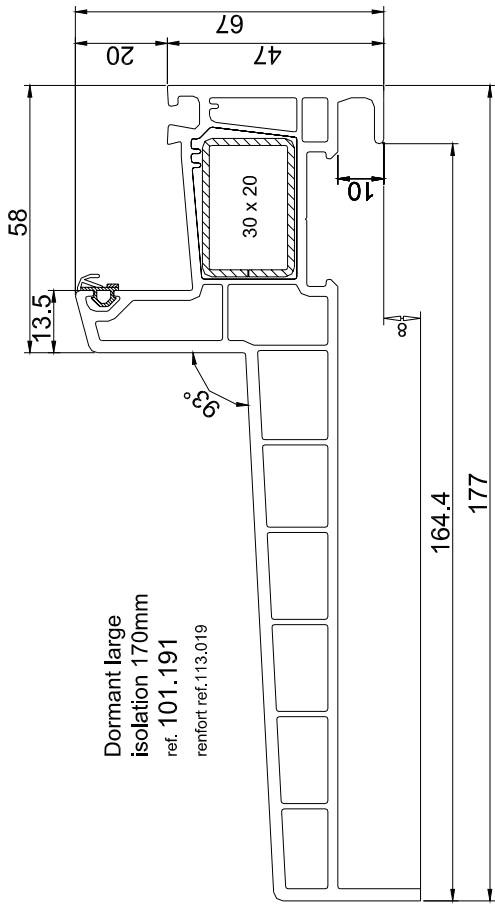
** Les retours de l'aile de recouvrement intérieur sont post extrudés avec une matière PVC semi rigide NAKAN FEL 002R de Résinoplast.

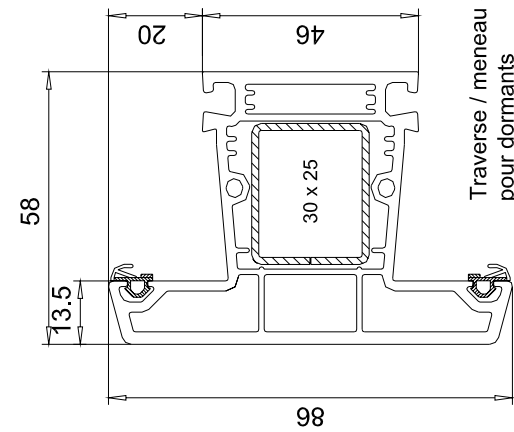


Dormant 85 mm sans clip
ref. 111.040.200.104 (blanc)



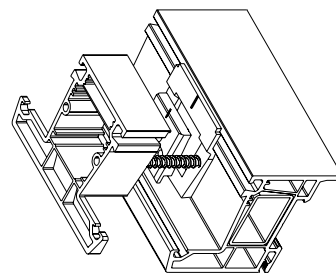






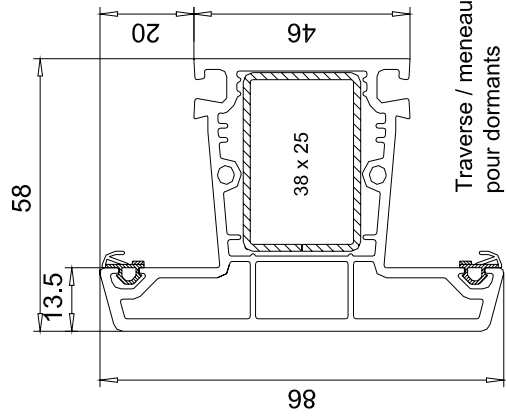
Traverse / meneau 86mm
pour dormants
ref. **102.283**

renfort ref.113.002.1 $I_y = 1,94cm^4$
renfort ref.113.002.2 $I_y = 2,44cm^4$
renfort ref.113.002.3 $I_y = 3,22cm^4$



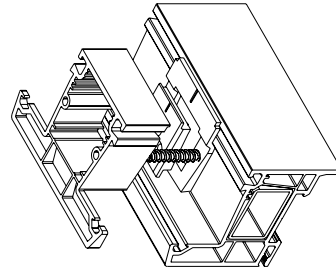
gabarit de perçage
ref. 146.022.500.000

assemblage mécanique
ref. **106.096.000.000**
pour 102.283



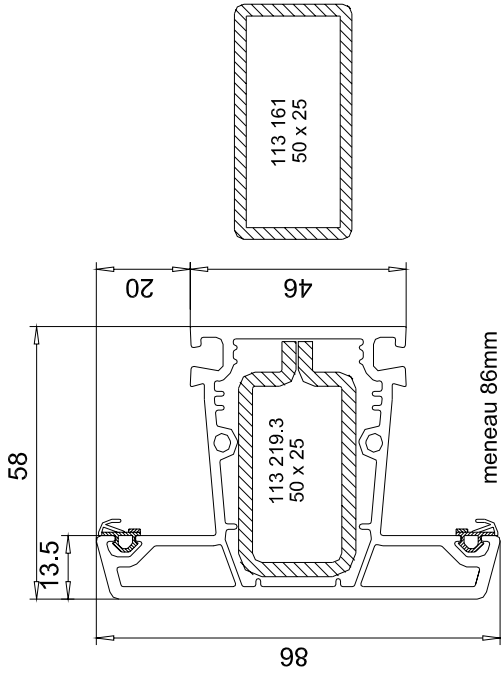
Traverse / meneau 86mm
pour dormants
ref. **102.282**

renfort ref.113.336 $I_y = 3,35cm^4$



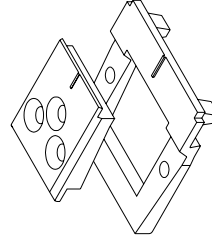
gabarit de perçage
ref. 146.022.500.000

assemblage mécanique
ref. **106.095.000.000**
pour 102.281 /102.282



meneau 86mm
pour dormants
ref. **102.281**

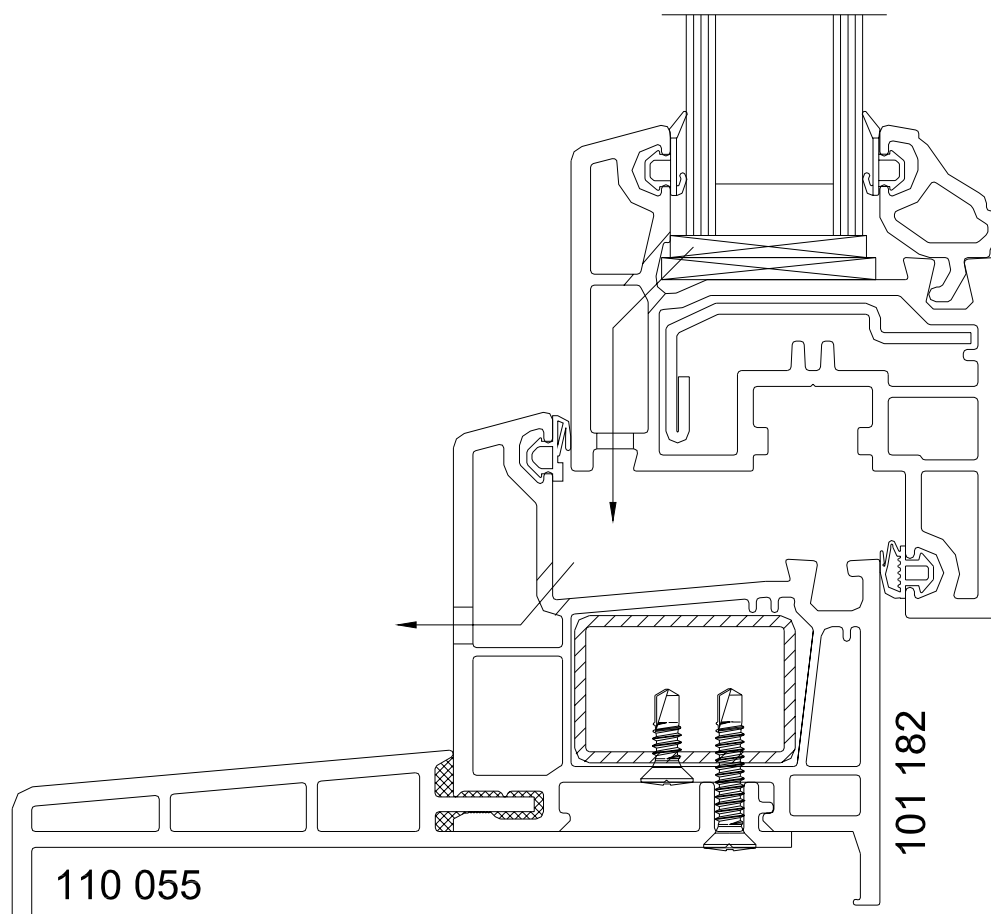
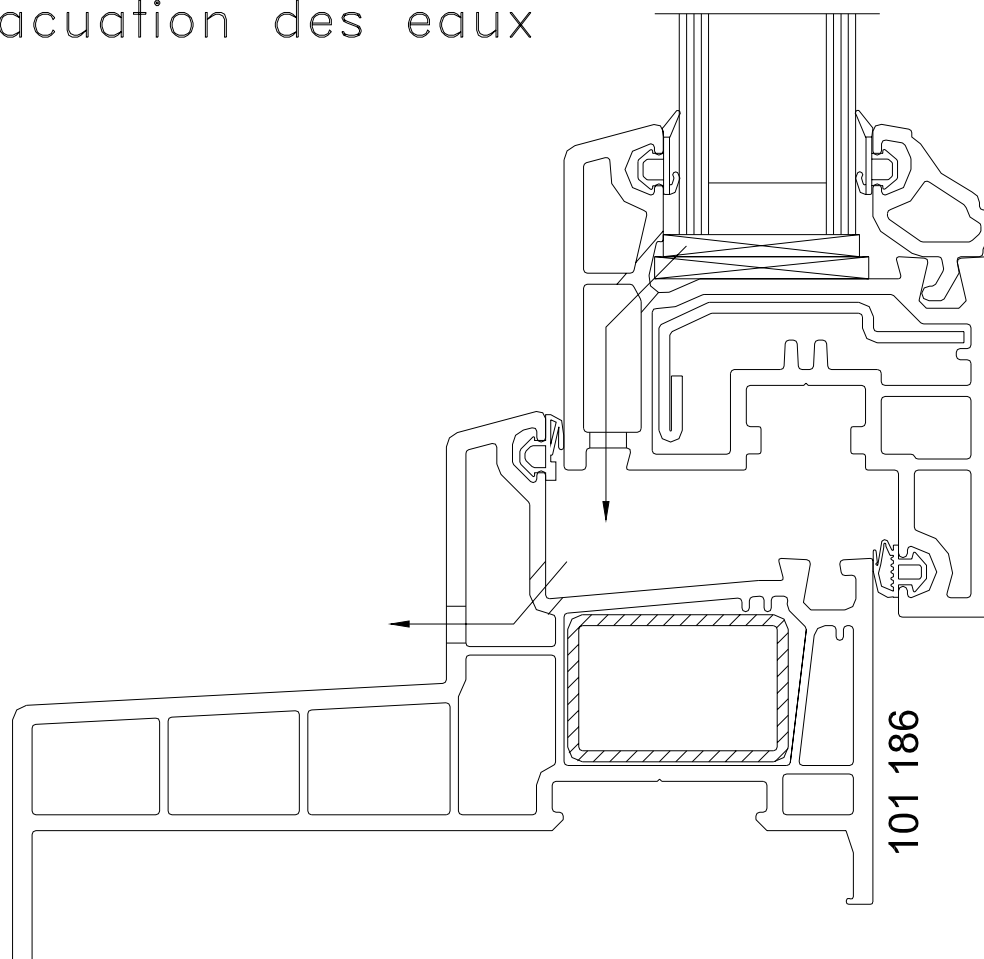
renfort ref.113.219.3 $I_y = 10,15cm^4$
renfort ref.113.161.2 $I_y = 9,01cm^4$
renfort ref.113.161.3 $I_y = 12,55cm^4$



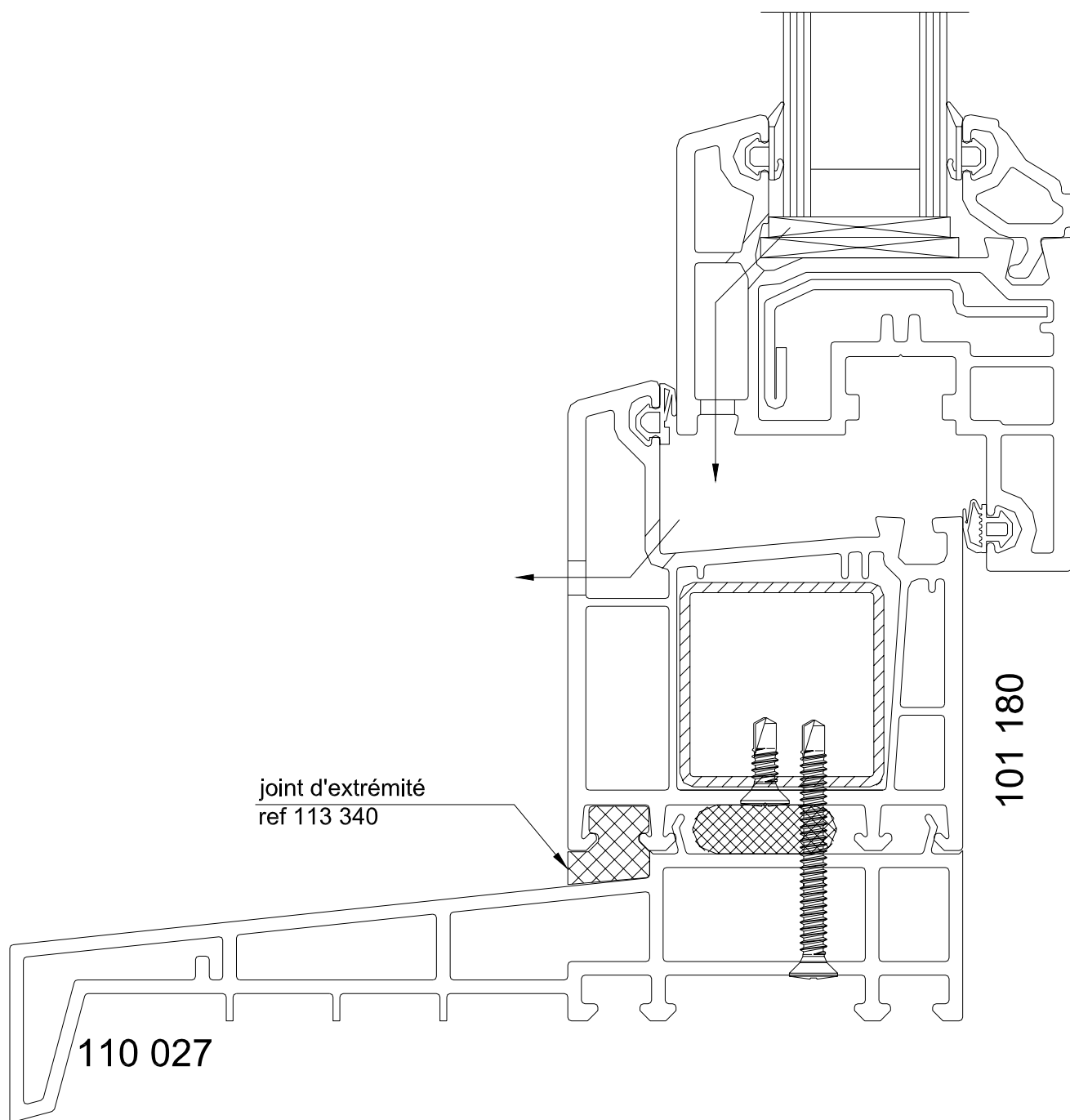
assemblage mécanique
ref. **106.095.000.000**
pour 102.281 /102.282

gabarit de perçage
ref. 146.022.500.000

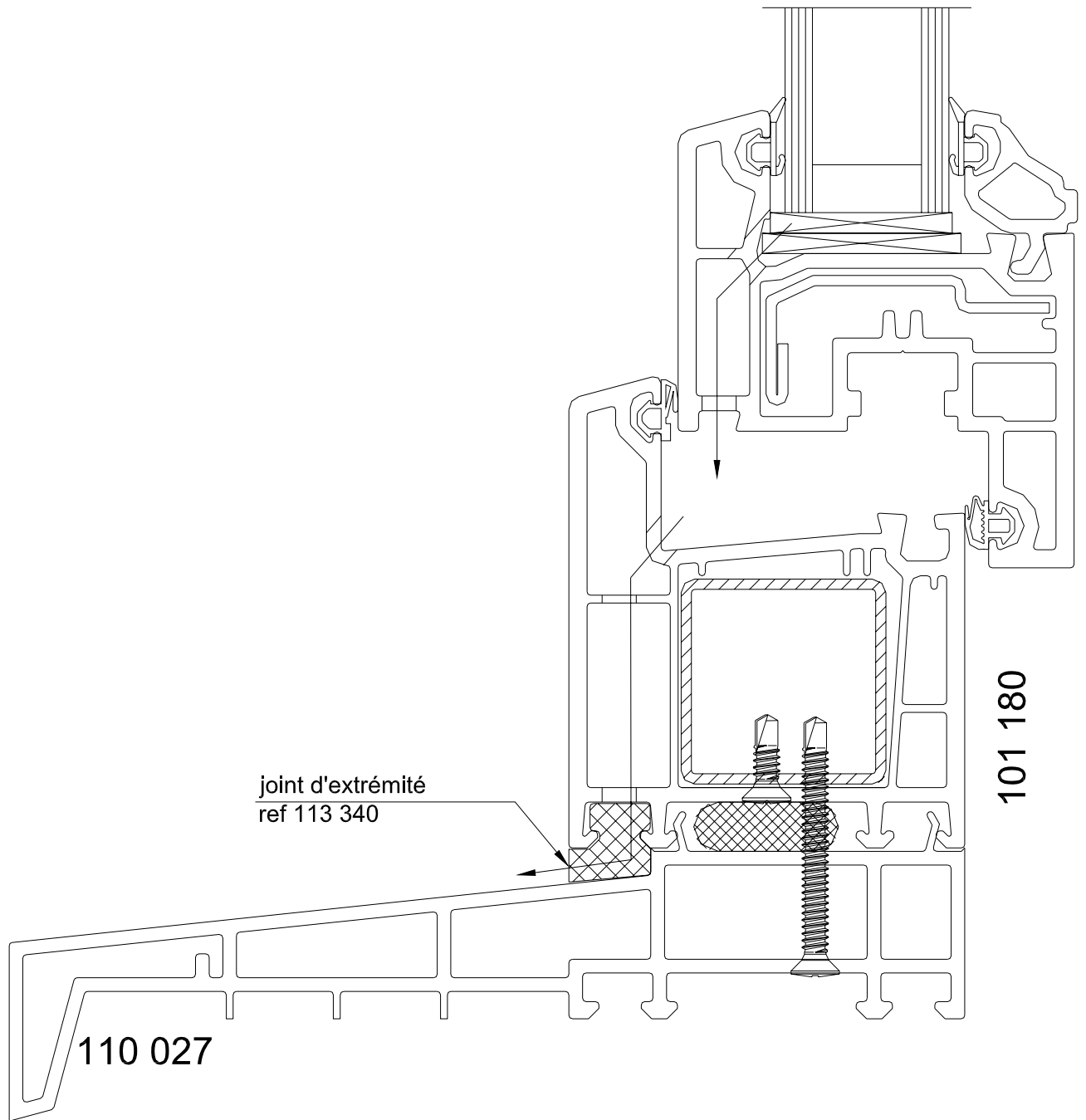
Evacuation des eaux

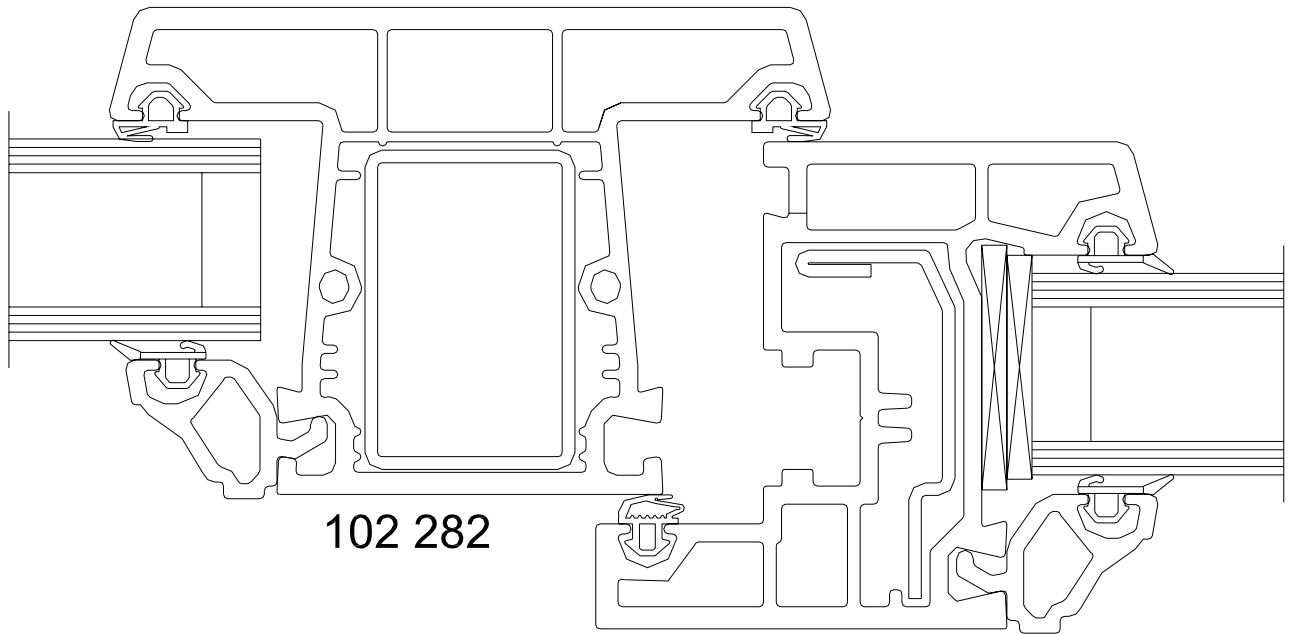
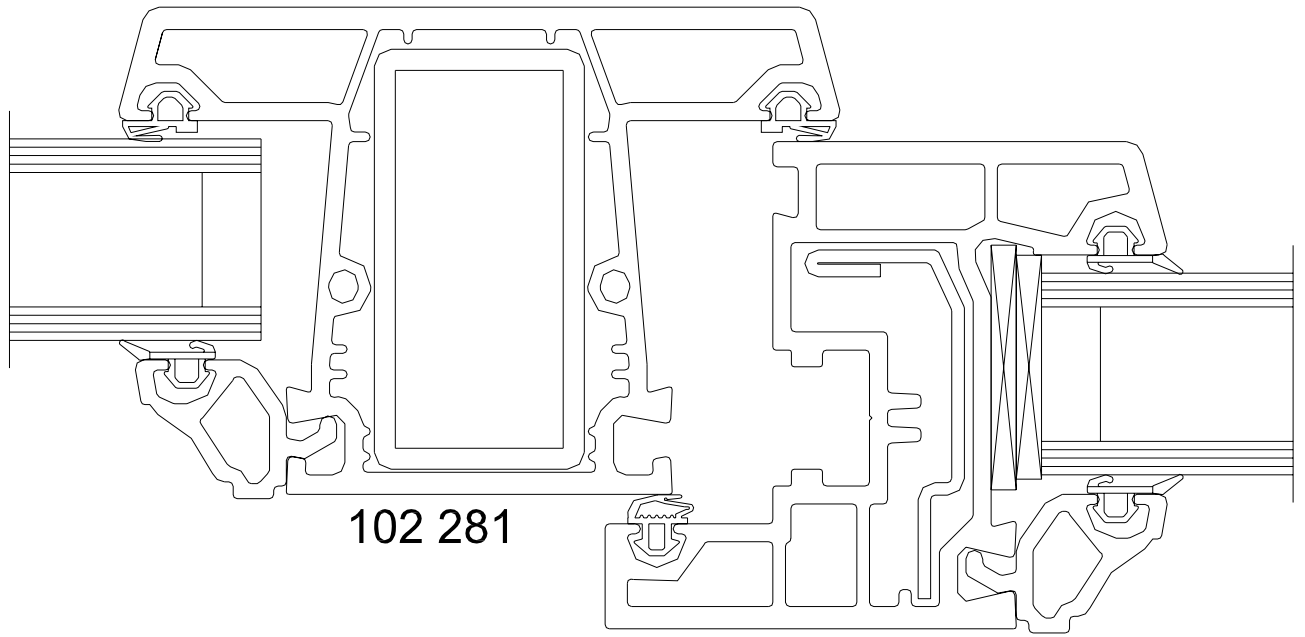


Evacuation des eaux

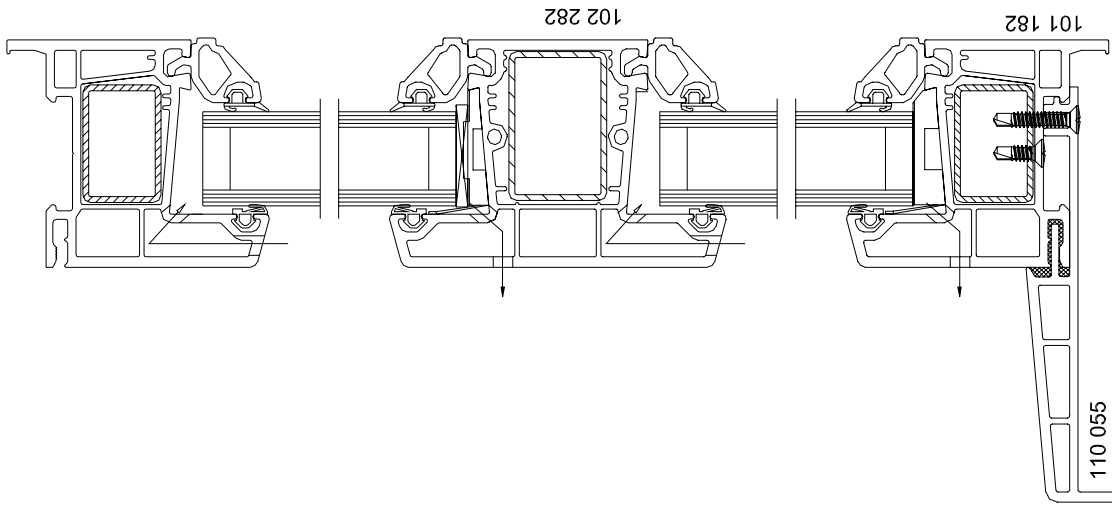


Evacuation des eaux

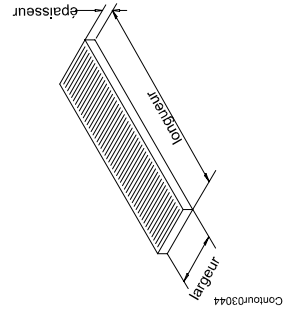
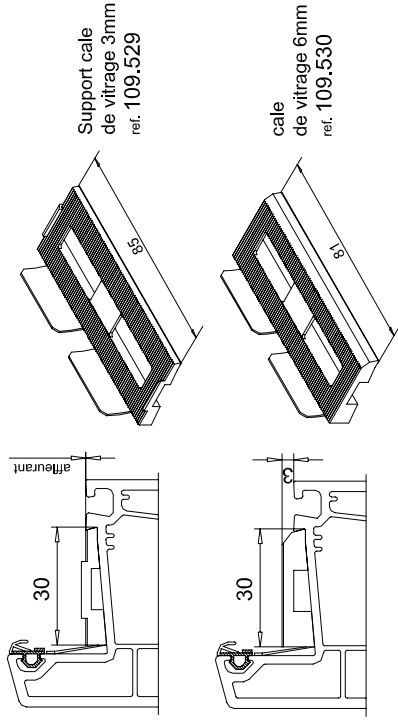




Evacuation des eaux



PROFILS

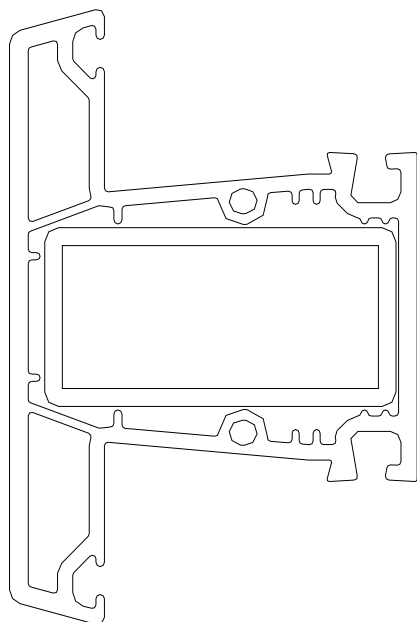


cales de vitrages

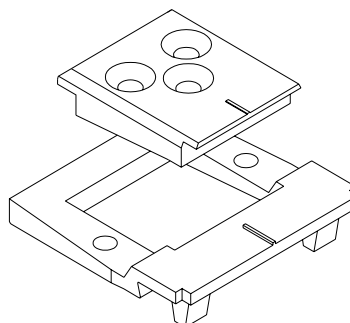
épaisseur	dimensions 80mm x 26mm
1 mm	142.126.1
2 mm	142.126.2
3 mm	142.126.3
4 mm	142.126.4
5 mm	142.126.5
6 mm	142.126.6

Document non contractuel date 10/03

Assemblage mécanique



102 281

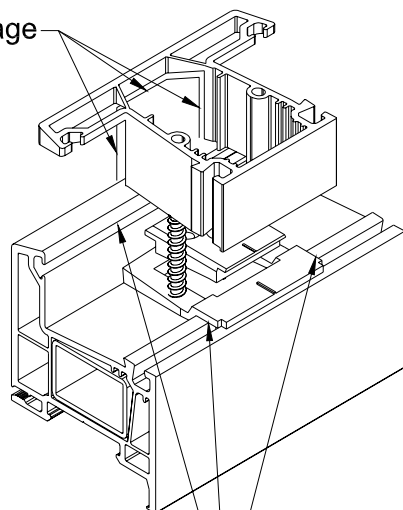


assemblage mécanique

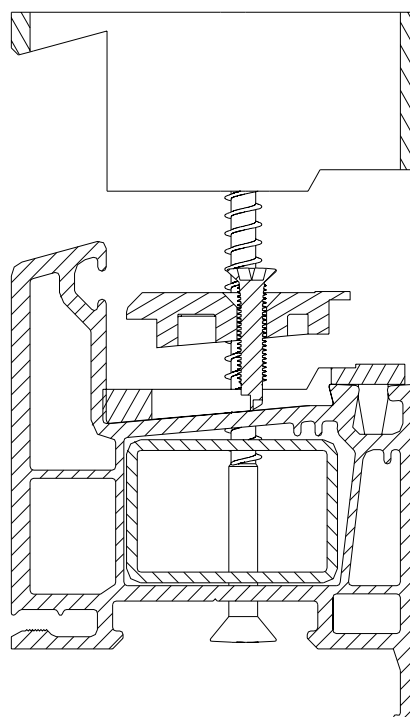
ref. 106.095.000.000

pour 102 281 /102 282

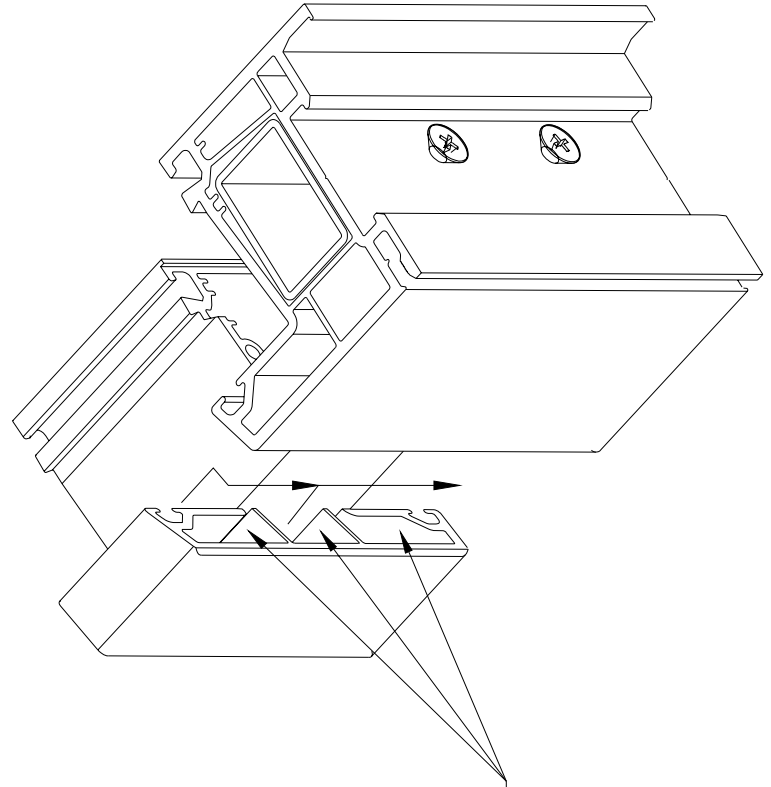
silicone
avant assemblage



noix de silicone
après assemblage



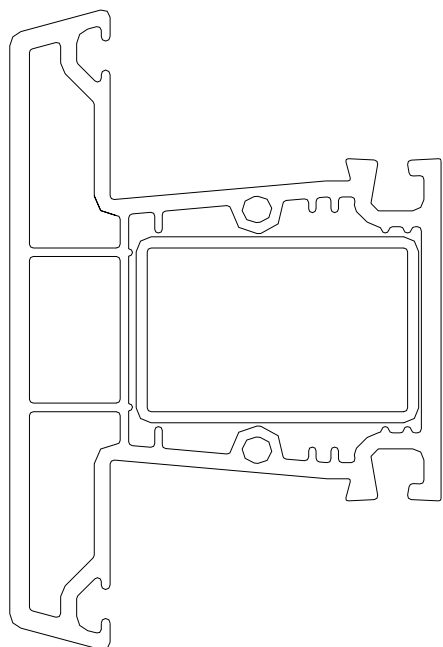
Particularité de l'assemblage mécanique horizontal



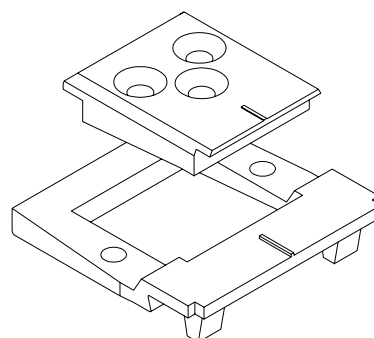
**zone remplie d'eau
silicone obligatoire
en extrémités pour
éviter les infiltrations dans
la partie vitrée de allège**

(boucher complètement
l'extrémité des chambres)

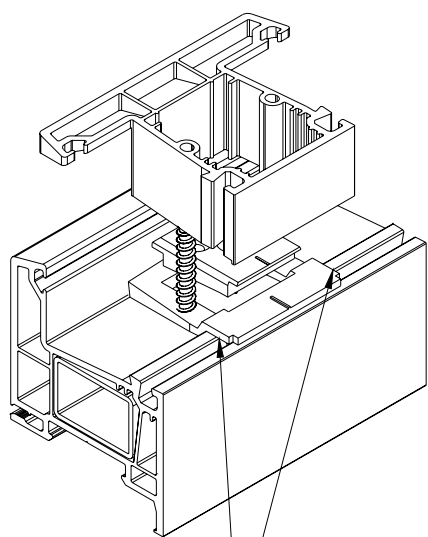
Assemblage mécanique



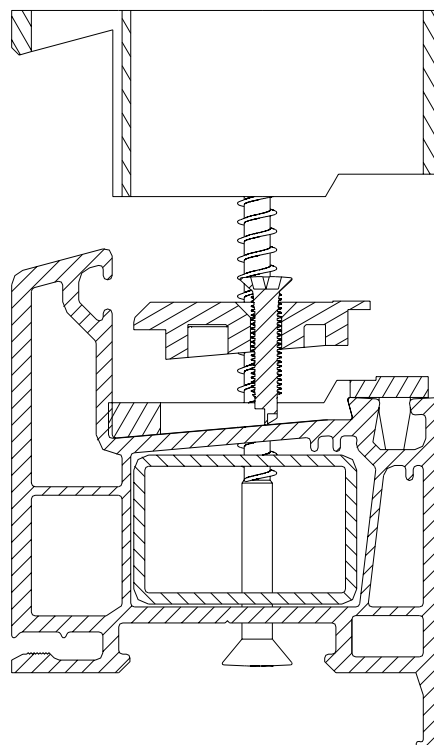
102 282



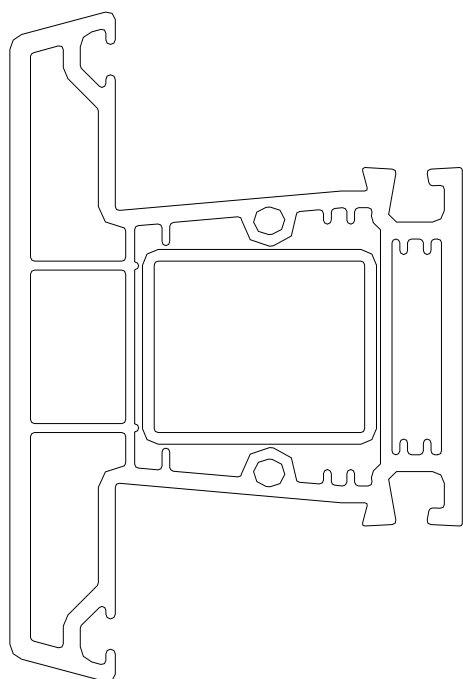
assemblage mécanique
ref. 106.095.000.000
pour 102 281 /102 282



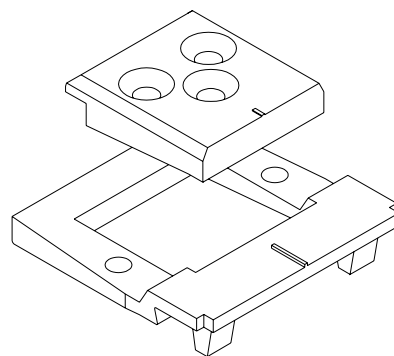
noix de silicone
après assemblage



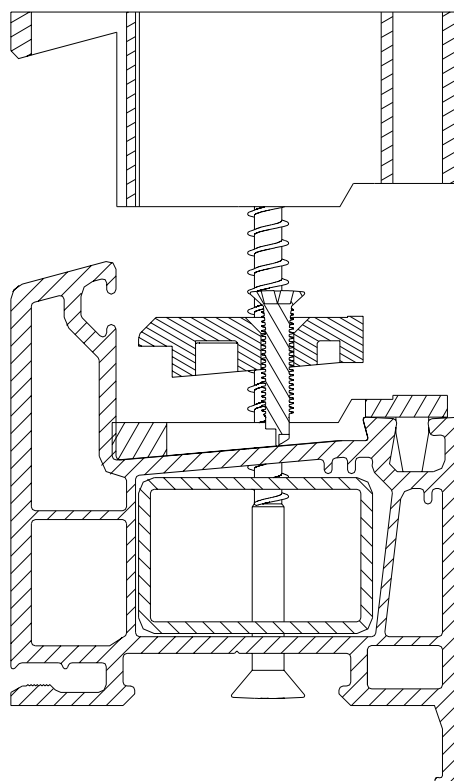
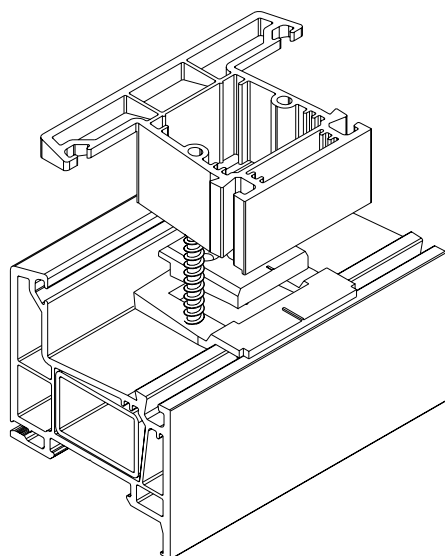
Assemblage mécanique



102 283



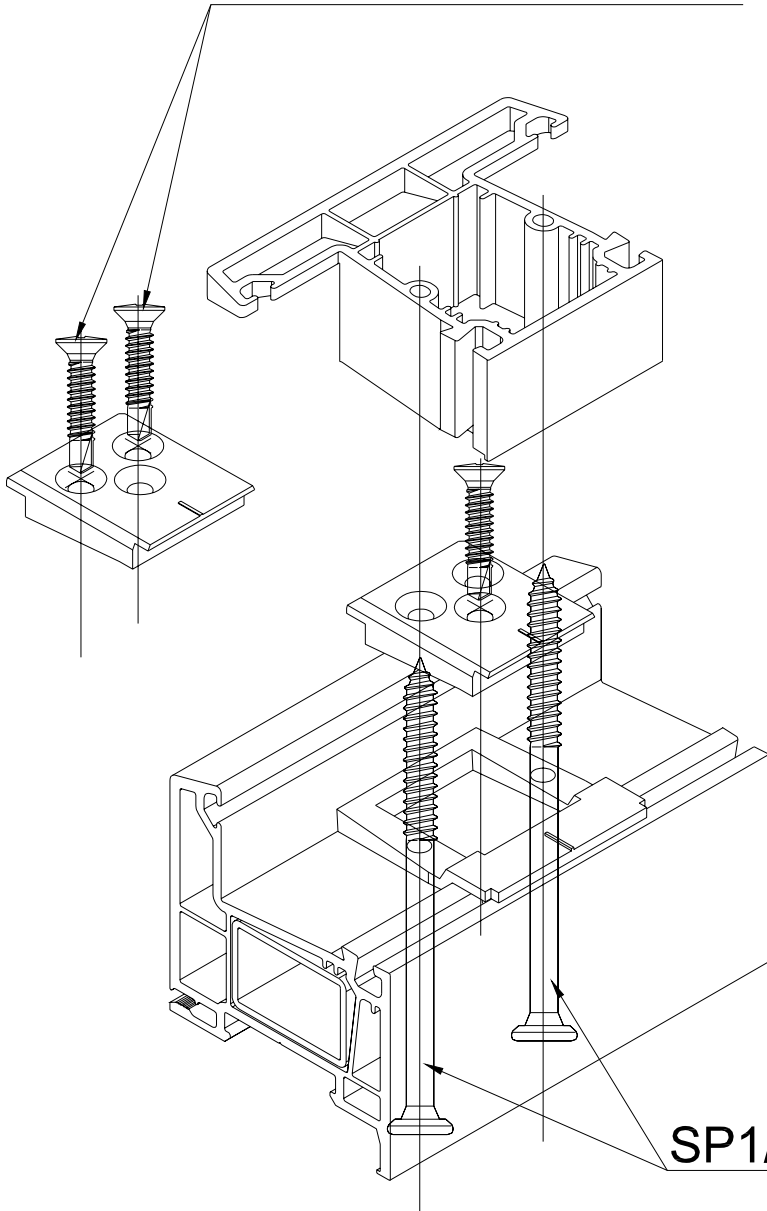
assemblage mécanique
ref. 106.096.000.000
pour 102 283



Assemblage mécanique

Visserie

SP3/12 -7.1- M3.9 x 19



SP1/55-G-4.8x65

