

# CHASSIS FIXES OU CLOISONS VITREES, EN PROFIL ACIER A RUPTURE DE PONT THERMIQUE DE LA GAMME JANISOL DE JANSEN

## 1 - COMPOSITION DU SYSTÈME

Châssis vitrés fixes, en profilé acier à rupture de pont thermique sous « Avis Technique » de la gamme JANISOL de JANSEN, avec remplissage de 12 à 38 mm d'épaisseur, ...

## 2 – DESCRIPTION DU SYSTÈME

Châssis vitrés fixes, en profilé acier à rupture de pont thermique sous « Avis Technique » de la gamme JANISOL de JANSEN, avec remplissage de 12 à 38 mm d'épaisseur :

- **Dormant:** profilés tubulaires en acier de 60mm d'épaisseur, obtenus à partir de feuillard galvanisé 2 faces, dont les parois intérieure et extérieure sont reliées par des âmes isolantes continues en matière plastique armée de fibres de verre et raccordées par contre-dépouillage et sertissage. Les profilés seront assemblés par soudure et suivie d'un meulage et d'un ponçage.
- **Étanchéité :**
  - les eaux d'infiltration seront évacuées de la chambre au moyen de douilles d'évacuation d'eau en zinc moulé sous pression. Celles-ci seront serties à plat sur la traverse basse du dormant.
- **Remplissages :** vitrages isolants sous certification CEKAL de 12 à 38 mm d'épaisseur ou simple vitrage, maintenus par parcloles en acier de manière invisible au moyen de boutons-pression en acier zingué et par joints en silicone de 1<sup>ère</sup> catégorie SNJF, ...
- **Plaques de fixation :**
  - toutes les plaques de fixation en acier telles que les plaques d'ancrage, plaques de base, semelles, supports, cales, raidisseurs éventuels, ... devront être conformes aux règles professionnelles du S.N.F.A., relatives aux spécifications de mise en œuvre des façades métalliques, ainsi qu'au DTU en vigueur,
  - celles ci seront en acier galvanisé à chaud selon norme NF P 20.351,
  - la protection devra être rétabli, après tout soudage éventuel effectué sur chantier, au moyen d'une peinture à poudre de zinc,
- **Équipement de fixation :** La fixation des éléments en métal au bâtiment, sera assurée par des vis d'ancrage, goujons d'ancrage, tiges d'ancrage, douilles en plastique, etc., appropriés à chaque cas particulier et à l'application concernée.
- **Tous les calfeutrements** nécessaires à une parfaite finition et étanchéité devront être prévus. Ils seront réalisés en tôle d'acier ou d'aluminium laqué, avec en première barrière un joint d'étanchéité à la pompe conformes aux indications du SNJF (1<sup>er</sup> catégorie) et en deuxième barrière par une membrane d'étanchéité.

**Les profilés en acier seront traités contre la corrosion et recevront le revêtement de finition** après les travaux de soudure, de perçage, de meulage, ... . Le choix des traitements anticorrosion et des revêtements de finition par thermolaquage à base de poudre polyester sera fait conformément à la norme NF P 24-351 définissant les types de traitement de surface applicables en ambiance intérieure & extérieure.

**Référence de qualité :** Système de profilés en acier à rupture de pont thermique de la gamme JANISOL de JANSEN pour châssis vitrés fixes,.