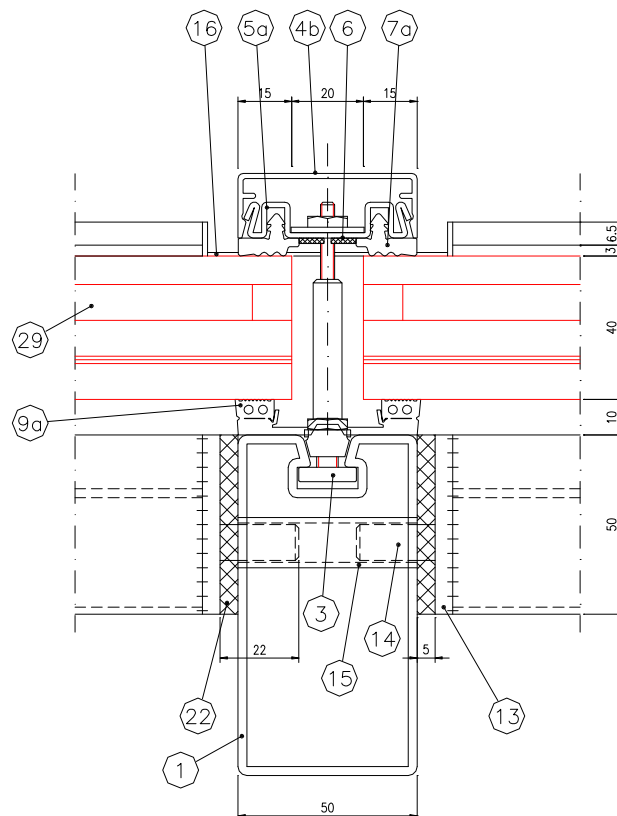
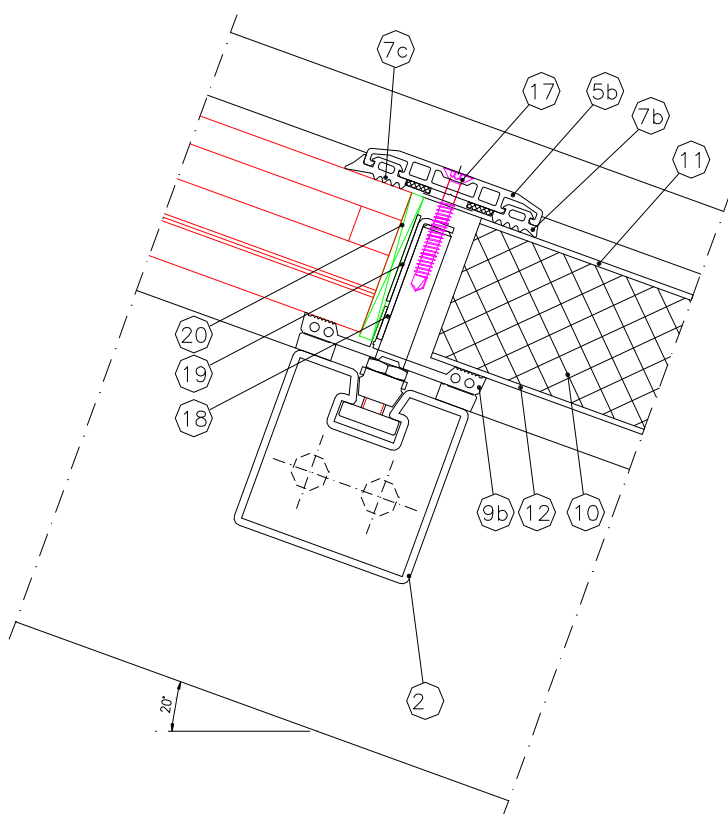


## VERRIERE PF 30', A 1 OU 2 VERSANTS EN PROFIL ACIER DE LA GAMME VISS-FIRE 1S DE JANSEN

### 1 - COMPOSITION DU SYSTÈME

Verrières PF30', à 1 ou 2 versants en profil acier de la gamme VISS-FIRE 1S de JANSEN, suivant le Procès Verbal de Résistance au Feu des Eléments de Construction :

- 50mm de largeur de face vue des chevrons et des pannes,
- Remplissage en simple ou double vitrage ou panneau plein,
- Portée maxi : 3700 mm,
- Inclinaison : 15 à 50°,



- 1 Profilé acier 76.697 (50x95x2.5mm)
- 2 Profilé acier 76.694 (50x50x2mm)
- 3 Boulon d'ancrage 452.448
- 4a Capot aluminium 407.860 (50x12mm)
- 4b Capot aluminium 407.861 (50x18mm)
- 5a Serreur inox 400.867 avec trous oblongs 10x50mm tous les 150mm
- 5b Serreur aluminium 407.815 (50x6.5mm)
- 6 Joint intumex 451.081
- 7a Joint 455.508
- 7b Joint 455.517
- 7c Joint 455.518
- 9a Joint 455.547
- 9b Joint 455.548
- 10 SUPALUX S ép.26+12 assemblés avec colle incombustible SUPACOL
- 11 Tôle aluminium ép.15/10
- 12 Tôle acier ép.15/10
- 13 Plat acier 50/95x50x5mm
- 14 Téton acier Ø10mm
- 15 Tube acier Ø14x1.5mm
- 16 Plaque d'étanchéité inox avec bande d'étanchéité 455.601/602
- 17 Vis autoforeuse inox Ø3.9x38mm entraxe<250mm
- 18 Cornière inox 15/10 avec trous oblongs 4.5x15mm L=entraxe-29
- 19 support de Câle de vitrage 452.449
- 20 Câle de vitrage 453.034
- 22 Joint silicone
- 29 Vitrage Pyrodur 30-401 ép. 40mm

## 2 - DESCRIPTION DU SYSTÈME

**Verrière Pare-flamme 1/2H en profil acier de la gamme VISS-FIRE 1S de JANSEN** dont l'ossature (chevrons & pannes) sera réalisée à l'aide de profilés tubulaires en acier et dont les remplissages seront maintenus par des profilés couvre-joints serreurs et boutons d'ancrage :

- **Chevrons & Pannes :**
  - profilés en acier étirés ou laminés à froid aux galets et soudés en continu, selon la norme EN 10-027-1, réalisés de 50 mm de largeur et de 50 à 140mm de profondeur en fonction des contraintes statiques conformément aux règles Neiges & Vents et suivant PV Feu, ...
  - les profilés d'ossature comporteront, sur leur face extérieure, une gorge trapézoïdale qui recevra les boutons d'ancrage pour la fixation des couvre-joints serreurs, ...
  - l'assemblage des pannes sur les chevrons sera réalisé par un système de manchonnage par plats en inox, ... avec un jeu de 5mm à chaque extrémité de panne pour l'absorption des dilatations, ...
- **Boutons d'ancrage :** pièce en acier inoxydable fixé par clameau dans le profilé de trame et permettant le maintien des profilés couvre-joints serreurs en inox sur l'ossature par vis en acier inoxydable.
- **Couvre-joints serreurs & Capots d'habillage au droit des chevrons :** profil en acier inoxydable de 15/10<sup>ème</sup> d'épaisseur maintenu par vis et écrou en acier inoxydable dans les boutons d'ancrage, ... . Sur ces serreurs seront clippés des capots en profilé extrudé en alliage d'aluminium 6060 (selon NF A 50-411) anodisé ou laqué (couleurs au choix de l'architecte)
- **Couvre-joints serreurs au droit des pannes :** profilé extrudé en alliage d'aluminium 6060 (selon NF A 50-411) anodisés ou laqué (couleurs au choix de l'architecte) maintenu par vis inox dans les boutons d'ancrage, ...
- **Remplissages :**
  - vitrage isolant de 40 mm d'épaisseur de type PYRODUR 30-401 de PILKINGTON composé côté feu d'un vitrage PYRODUR 30-50 de 20mm d'épaisseur + lame d'air de 12mm avec intercalaire en acier + côté opposé au feu, d'une glace trempée de 8mm d'épaisseur. Les volumes verriers seront également conforme aux essais des 1200 Joules pour la protection contre la chute des personnes.
  - panneau opaque composé de 2 plaques de PROMATECT H de PROMAT de 12 et 26mm d'épaisseur + parement intérieur en tôle d'acier laqué de 15/10<sup>ème</sup> d'épaisseur + parement extérieur en tôle d'aluminium laqué de 15/10<sup>ème</sup> d'épaisseur.
- **Garniture d'étanchéité :** La pose des vitrages et des panneaux s'effectuera au moyen de joints d'étanchéité en chloroprène, ...
- **Calage d'assise :** En partie basse les vitrages et panneaux reposeront sur des cales d'assise, cornière en acier inoxydable de 15/10<sup>ème</sup> d'épaisseur, ...
- **Plaques de fixation :**
  - elles devront transmettre, sans désordre, les différentes charges au gros œuvre, permettre le réglage des montants dans les trois dimensions et absorber les dilatations longitudinales et verticales de la façade.
  - 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 calfeutremments** nécessaires à une parfaite finition, d'étanchéité à l'air, à l'eau et au feu devront être prévus.
- **Chéneau, descentes EP, ...**

- **Suivant plans, coupes et élévation de l'architecte**

**Les chevrons et pannes 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 (couleur au choix de l'architecte) sera fait conformément à la norme NF P 24-351 définissant les types de traitement de surface applicables en ambiance intérieure et extérieure.

**NOTA :** *Les éléments de façade devront être réalisés conformément au Procès Verbal de classement de résistance au feu des éléments de construction du fabricant. Toutes modifications au PV Feu (grande portée, ...) devra faire l'objet d'un « Avis de Chantier » à la charge de l'entreprise et délivré par le laboratoire d'essais seul habilité à donner son accord.*

**Référence de qualité** suivant la gamme VISS-FIRE 1S de JANSEN :

- Verrière PF30 : PV N°02-A-378