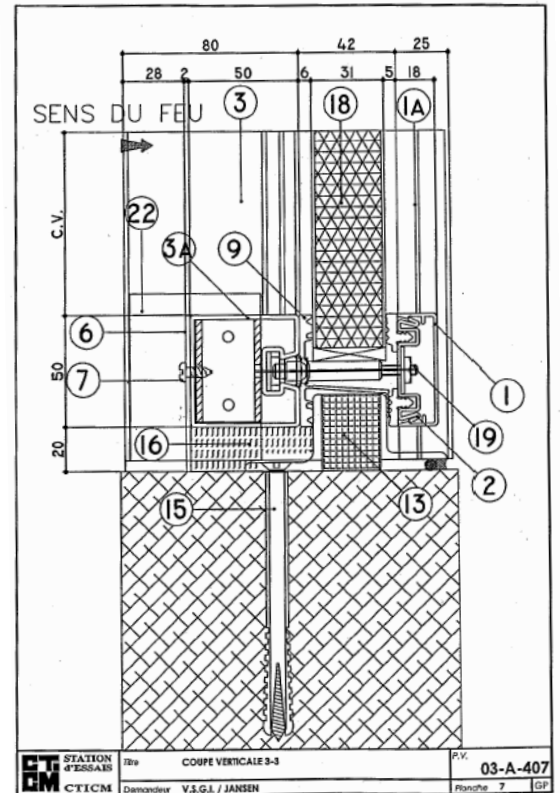
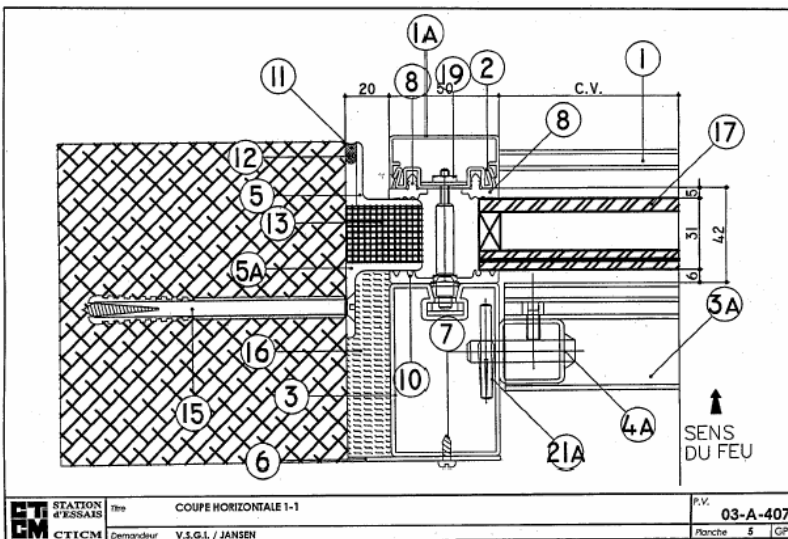
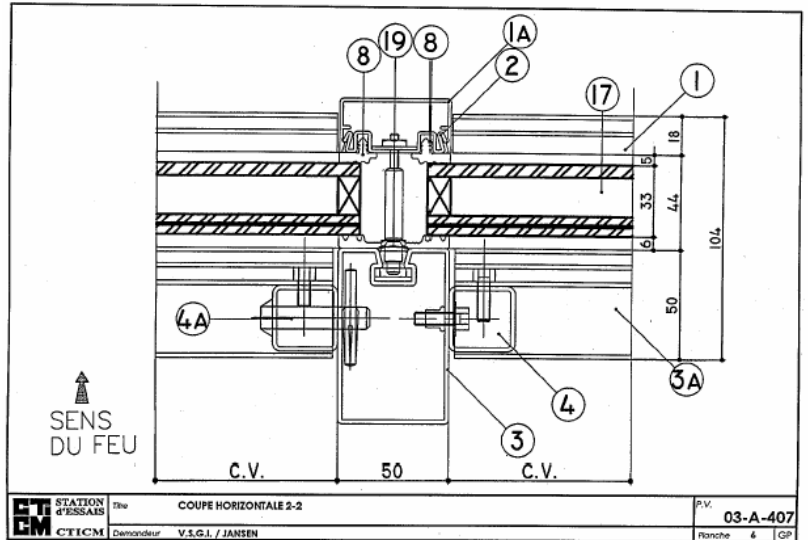
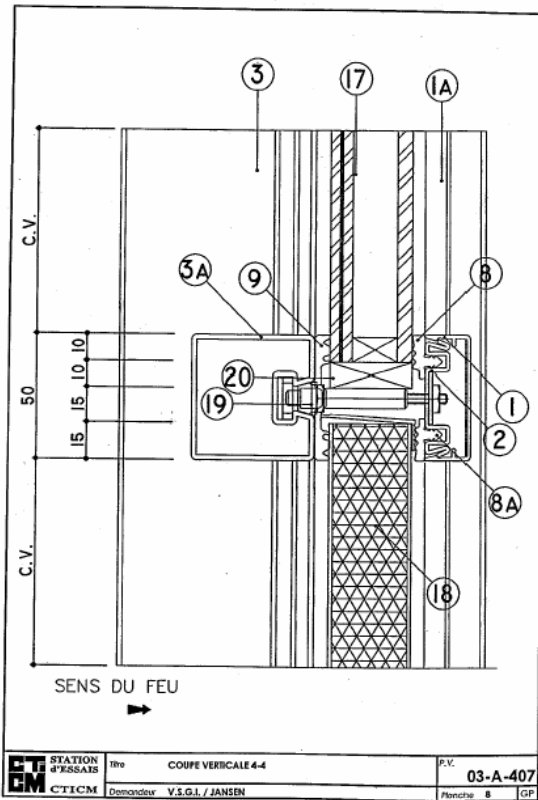


# MUR-RIDEAU PF 30' A 90' EN PROFIL ACIER DE LA GAMME VISS-FIRE DE JANSEN

## 1 - COMPOSITION DU SYSTÈME

Mur-rideau PF 30' à 90' en profil acier de la gamme VISS-Fire de JANSEN, suivant le Procès Verbal de Résistance au Feu des Eléments de Construction :

- 50mm de largeur de face vue des montants et des traverses
- Pour simple ou double vitrage, ... ou en panneau plein



## 2 - DESCRIPTION DU SYSTÈME

**Mur-rideau Pare-Flamme 30' à 90'** dont l'ossature (montants & traverses) sera réalisée à l'aide de profilés tubulaires en acier de la gamme **VISS-Fire de JANSEN** et dont les remplissages seront maintenus par des profilés couvre-joints serreurs et boutons d'ancrage :

- **Montants & Traverses :**

- profilés en acier étirés ou laminés à froid aux galets et soudés en continu, selon la norme EN 10-027-1, de 1,5 à 2,76 mm d'épaisseur, en 50mm de largeur et 50 à 150mm de profondeur de en fonction des contraintes statiques conformément aux règles Neiges et Vents et suivant le Procès-Verbal de Classement au feu du fabricant.
- les profilés d'ossature (montant & traverse) comporteront, sur leur face extérieure, une gorge trapézoïdale qui recevra les boutons d'ancrage pour la fixation des couvre-joints serreurs acier inoxydable..

- **Boutons d'ancrage :** pièces 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.

- **Calage d'assise :** pour soutenir le vitrage des platines acier inoxydable seront fixées sur les pattes d'ancrage maintenues par clameau dans le profilé de trame et permettant la mise en place de cale en Promabest de PROMAT

- **Couvre-joints serreurs :** les profilés couvre-joints serreurs seront en acier inoxydable et comporteront 2 rainures destinées au clippage des joints feu & d'étanchéité.

- **Capots d'habillage** clippés sur le profil couvre-joint, en profilés extrudés en alliage d'aluminium 6060 (selon NF A 50-411) laqué (couleurs au choix de l'architecte)

- **La pose des vitrages s'effectuera au moyen de joints feu & d'étanchéité :**

- la garniture d'étanchéité intérieure sera maintenu sur les montants et traverses par le biais des boutons d'ancrage. La garniture horizontale sera munie d'une lèvre destinée à protéger le chant supérieur des remplissages. Les joints horizontaux et verticaux se trouveront dans un même plan à l'intérieur permettant d'obtenir un plan d'étanchéité fermé.
- la garniture d'étanchéité extérieure (filantes verticalement et découpées à dimension horizontalement) seront clippées dans les gorges du profilé couvre-joint serreur

- **Remplissages vitrés :**

- Façade PF 30' : Vitrage isolant Pyran S5/12/44.2 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531+ Extension 96/2 5 (Feu côté opposé a ux serreurs)
- Façade PF 45' : Vitrage isolant Pyran S6/12/8 de SCHOTT avec joint C.E. suivant PV N°98-V-281 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage simple Pyran S5 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/12/44.2 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/10/44.2 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé au x serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/10/4 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/10/6 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/12/4 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/12/6 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S5/12/44.2 de SCHOTT avec joint Fiberfax30 suivant PV N°95-V-531 + Extension 96/1 (Feu côté opposé aux serreurs)

- Façade PF 60' : Vitrage isolant Pyran S6/12/44.2 de SCHOTT avec joint C.E. suivant PV N°95-A-400 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage feuilleté Vétroflam 66.2 de VSGI avec joint CE suivant PV N°03-A-407 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Vétroflam 6 ISO de VSGI avec joint CE suivant PV N°03-A-407 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 90' : Vitrage isolant Pyran S6/12/44.2 de SCHOTT avec joint HMS suivant PV N°96-V-178 (Feu côté opposé aux serreurs)
- Façade PF 60' : Vitrage isolant Swissflam 60/N2 Iso de VSGI suivant PV N° 01-V-422 (Feu côté serreurs)
- **Remplissage opaque** par panneaux composés d'une âme en PROMATECT H de PROMAT de 30mm d'épaisseur et de 2 parements en tôle d'acier laquée 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 calfeutrements** nécessaires à une parfaite finition, d'étanchéité à l'air, à l'eau et au feu devront être prévus.
- **Suivant plans, coupes et élévation de l'architecte**

**L'assemblage des traverses aux montants sera réalisé par 2 systèmes de manchonnage :**

- Manchons fixes : Ces manchons seront réalisés en tubes acier fixés aux montants par l'intermédiaire d'une vis cylindrique 6 pans. Les montants seront pourvus de douilles filetées de 10,5mm de diamètre et 80mm de long. Les traverses viendront se prendre sur les manchons et seront maintenues à ceux-ci par l'intermédiaire de vis cylindrique 6 pans.
- Manchons mobiles : Ces manchons seront réalisés en tubes acier de 30 x 30 x 3 mm et ils seront traversés de part en part par des tiges de 10mm de diamètre x 50 mm soudées à une de leurs extrémités. La seconde extrémité viendra en pénétration dans les percements prévus dans les faces des montants et maintenue par l'intermédiaire de goupilles. Les traverses viendront s'emboîter sur les manchons et seront fixées à ceux-ci par l'intermédiaire d'une vis cylindrique 6 pans.

**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 (couleur au choix de l'architecte) 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 et extérieure.

**NOTA :** *Les éléments de façade devront être réalisés conformément au « Procès Verbal de classement de résistance au feu des éléments de construction ». Toutes modifications au PV Feu (grande hauteur, intégration d'une porte vitrée, ...) 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 :** Mur-rideau PF en profil acier de la gamme VISS-Fire de JANSEN