

FICHE TECHNIQUE

PRESENTATION

Système d'étanchéité à l'eau des joints verticaux à 2 étages (*) entre éléments préfabriqués de façades

(*) Suivant définition du Syndicat Français des Joints et Façades

DESCRIPTION

Le joint **Préfix V** est basé sur le principe des joints « écran ». Il draine la pénétration de l'eau grâce aux chicanes que constituent la combinaison :

- des profils **Rail** incorporés en usine dans les rives verticales des panneaux;
- avec le profil **Ecran** mis en place sur le chantier par coulissement vertical, lors de la pose des panneaux.

Les eaux drainées sont évacuées en partie basse des panneaux.

Le joint **Préfix V** est complété en partie arrière par un espace libre, communiquant avec l'extérieur, formant chambre de décompression et par un dispositif étanche à l'air, constitué par une bande adhésive **Esoflash** ou par un joint cellulaire comprimé **Esofoam**.

Nota : Un système d'éclisses coulissantes permet d'assembler entre elles les longueurs standard de profil **Rail**.

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

Waterproofing system for 2 stages (*) vertical joints between concrete precast panels

(*) According to the definition of the French National Committee for Joints and Façades

DESCRIPTION

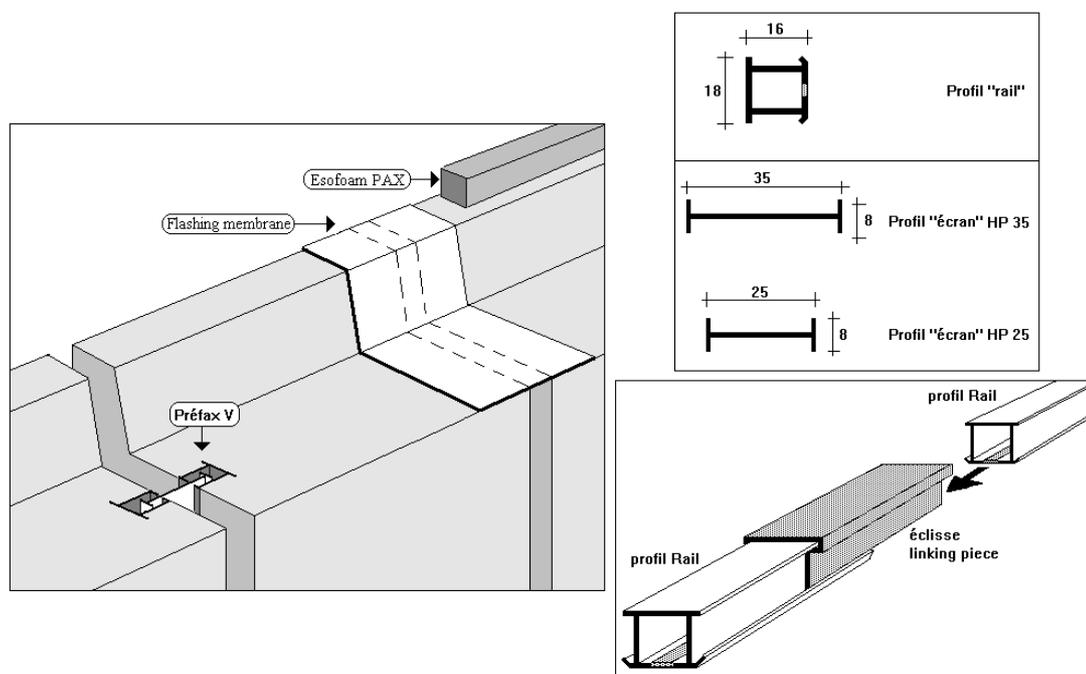
Prefax V system is based on the principle of the « screen joints ». It drains water penetration by means of deflectors which are constituted by the combination of:

- the **Rail** profiles incorporated into the panels at the factory;
- with the **Screen** profile, slipped into the **Rails** on the work-site during adjustment of the panels.

The water drained off in this way is evacuated at the lower part of the panels.

The **Prefax V** system is completed, in the rear section by a ventilated space communicating with the exterior forming a decompression chamber, and by an additional device ensuring airtightness with the self adhesive band **Esoflash** or with a compressed foam **Esofoam**.

Nota : There is a system of linking pieces to make the junction between standard lengths or **Rails** profiles.



ésopo continental

web: www.esopo-continental.fr

Mail: info@esopo-continental.fr

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.5

AVANTAGES

Du procédé :

- Système d'étanchéité basé sur un principe physique
- Possibilité de contrôle à chaque stade
- Adaptation aux tolérances de chantier
- Mise en oeuvre par tous temps
- Etanchéité instantanée dès la pose des panneaux
- Durabilité quasi indéfinie
- Coût réduit

Des éclisses d'assemblage :

- Suppression des chutes
- Allègement des stocks

- Réduction des délais d'approvisionnement

CONDITIONNEMENT

- Rails :

- Standard : Botte de 25 x 3 mètres juxtaposables à l'aide des éclisses de raccordement
- Spécial : Longueurs sur mesure par quantité

- Ecrans : HP 25 ou 35

- Standard : Rouleau de 50 mètres
- Spécial : Longueurs sur mesure par quantité

CHARACTERISTIQUES

- Composition : PVC rigide, stable à 70°C
- Coloris standard : Gris clair
- Coloris spécial : Blanc ou ivoire par quantité
- Réaction au feu : classe C (M2 difficilement inflammable)

POSITION DES JOINTS

Suivant les cas, **Prefax V** peut être disposé :

- Verticalement : dans ce cas il doit être prévu un dispositif de renvoi d'eau en partie supérieure
- En oblique : dans ce cas la partie haute du profil **Rail** sera située dans le rejingot
- En courbe : nous consulter

Nota : dans tous les cas la partie basse du profil **Rail** et l'espace libre en retrait devront communiquer avec l'extérieur

MISE EN OEUVRE

Immédiatement après pose et réglage des panneaux, coulisser le profil **Ecran** dans les 2 profils **Rail** (Cf. **Règles de Mise en Oeuvre**)

N.B : La géométrie du profil **Ecran** assure son auto-freinage

ACCESSOIRES

- Etanchéité à l'air : Mousse Esofoam PU ou bande Esoflash
- Croisement des joints : Bavette de rejet d'eau
- Joint horizontal : Esofoam PAX auto-adhésif

ADVANTAGES

Of the process :

- Waterproofing system based on a physical principle
- Possibility of checking in each stage
- Wide range of tolerance
- Installation in any weather conditions
- Immediate waterproofing
- Undefinible durability
- Low cost

Of the linking pieces :

- No left pieces
- Low stocks of material

- Reduction of the delivery time

PACKAGING

- Rail profile :

- Standard : Bundles of 25 x 3 metres Juxtaposable lengths thanks to linking pieces
- Special : Special lengths on request with minimum order

- Screen profile : HP 25 or 35

- Standard : Rolls of 50 metres
- Special : Special lengths on request with minimum order

CHARACTERISTICS

- Composition : High impact hard PVC, stable at 70°C
- Standard color : Light grey
- Special color : White or ivory with minimum order
- Fire grade : C (M2 difficult to burn)

POSITION OF THE JOINT

According to the situation, **Prefax V** can be installed :

- Vertically : In this case a water evacuation device must be installed on the top of the panel
- In oblique : In this case the top part of the **Rail** profile will be located into the upstand of the panel
- In curve : Contact our technical department

Nota : In all cases, the lower extremity of the **Rail** profile and the rear void must communicate with the exterior.

INSTALLATION

Immediately after installation and adjustment of the panels, slide the **Screen** profile into the 2 **Rail** profiles (**See Rules of installation**)

N.B : The **Screen** profile ensures its self-blocking

ACCESSORIES

- Airtightness : Esofoam PU joint or Esoflash band
- Crossing of the joints : Watertight membrane
- Horizontal joint : Self adhesive band Esofoam PAX