

## 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 **Préfax 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 **Préfax 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

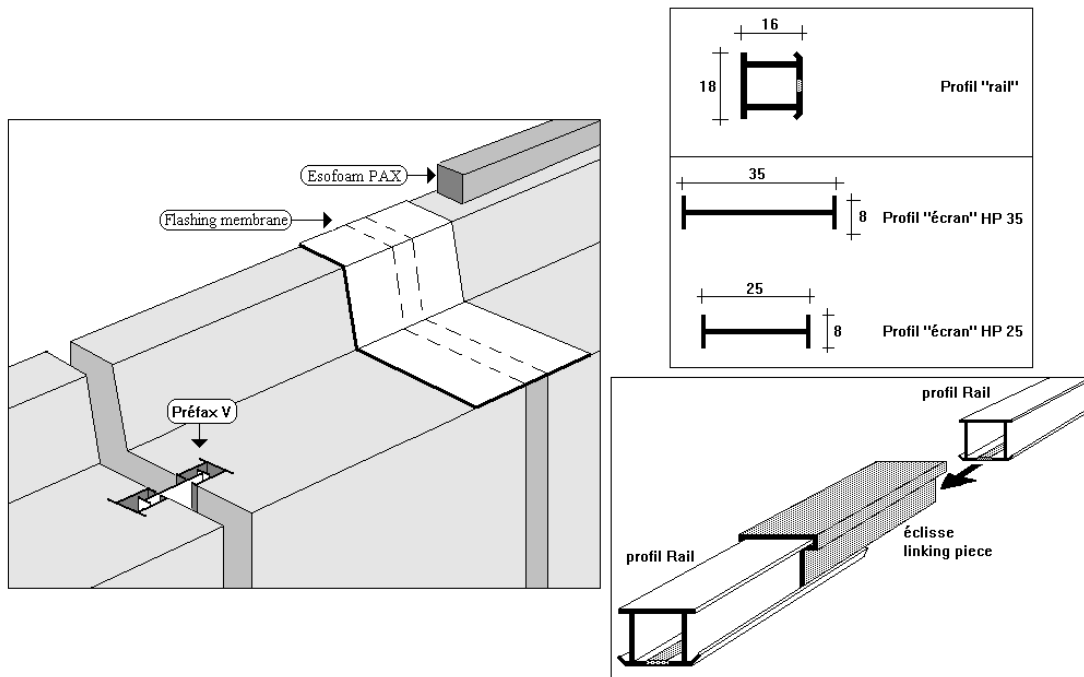
**Prefax V** system is based on the principle of the « screen joints ». It drains water penetration by means of deflectors which are constituted by the combination of:

- 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.



ésope continental

Site web: [www.esope-continental.fr](http://www.esope-continental.fr)

Mail: [info@esope-continental.fr](mailto:info@esope-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France  
Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

## 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

## CONDITIONNEMENT

### - Rails :

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

## CARACTERISTIQUES

- 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, **Préfix 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

## 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