

## ► Présentation

Le **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** est un exutoire de fumée - double vantaux - destiné principalement au désenfumage naturel en cas d'incendie et à la ventilation.

## ► Domaine d'emploi

Le **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité ou sur costière existante pour :

- les établissements recevant du public.
- les bâtiments industriels et de stockages.

## ► Les points forts

LE MECANISME EST TOTALEMENT INTEGRE DANS LA HAUTEUR DE COSTIERE :

(aucun dépassement de la trémie au repos et en fonctionnement). L'appareil est complètement **monté**, il n'y a aucun réglage à effectuer sur le chantier.

Le pré-raccordement entre les vérins est effectué en usine.

Il n'y a plus qu'un point de raccordement pour l'installateur.

Un concept de verrouillage mécanique d'une haute technicité.

La **fonction confort** : avec une option journalière par vérin électrique. Utilisable sans restriction par rapport aux limites d'utilisation de l'appareil (axe charnière parallèle au faîtage + - 3°, axe charnière perpendiculaire au faîtage + - 25°).

## ► Description

Le **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** est constitué de :

. **Une costière** en tôle d'acier galvanisé, hauteur 310 mm recouverte d'un isolant surfacé de bitume conçu pour recevoir directement des relevés d'étanchéité soudable à la flamme.  
- Réaction au feu de l'isolant : MO.

. **Deux cadres ouvrants** en acier galvanisé.

. **Mécanisme d'ouverture** présenté en version standard, possible de le changer pour des surcharges de 25 à 50 kg/m<sup>2</sup>

. **Remplissage** en polycarbonate alvéolaire opalescent en standard, autres remplissages type capot aluminium isolé, nous consulter.

. **Cadre parclose** en aluminium, celui-ci assure le maintien du remplissage. Ce cadre protège également les angles du remplissage et augmente l'étanchéité.

. **option de sécurité NF CNMIS**

Un fusible peut être monté dans la costière non raccordé (ampoule et cartouche fournies séparément sur chaque appareil). Constructeur de position monté en usine (à raccorder électriquement sur chantier).



## ► Conformité

Les essais subis en laboratoire assurent au **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** une garantie de résistance et de fonctionnement conforme aux tests des législations les plus contraignantes en vigueur : IT 246, NFS 61.937, DTU 43-3, NFP 37.418 ainsi qu'au Code du Travail.

Le **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** bénéficie de la Certification Produit NF EXUTOIRE DE

DÉSENFUMAGE N°02.03, y compris avec ses options :

- fusibles thermo sensibles
- contacteurs de position.

La marque NF EXUTOIRE DE DESENFUMAGE atteste que les produits de la gamme **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** sont conformes à la norme NFS 61.937 et dispense le titulaire de la marque de présenter des procès verbaux de conformité.

### ► Conditionnement

La gamme **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR** est conditionnée verticalement par 2 ou 3 sur palettes de 1,20 mm

### ► Mise en Oeuvre

La mise en oeuvre sera conforme aux règles de l'Art. Les supports seront sains, résistants et conformes aux normes et DTU des supports concernés et à la notice de pose.

La limite de l'utilisation de l'appareil (axe charnière parallèle au faitage +- 3°, axe charnière perpendiculaire au faitage +- 25°).

### FIXATION

Sur charpente métallique, bois ou béton conformément aux DTU de la série en vigueur.

### INSTALLATION COMPLEMENTAIRE

Dans le cas d'utilisation de **PYROCLAIR® Pneumatique IMPR**, il est conseillé d'installer une centrale pluie et vent pour réaliser l'aération naturelle des locaux.

### RACCORD D'ETANCHEITE

L'isolation thermique surfacée de bitume sur la costière garantit la tenue de relevé d'étanchéité.

### ENTRETIEN

L'installation doit être vérifiée à intervalles réguliers, obligatoirement une fois par an, par une entreprise habilitée et être entretenue conformément au registre de sécurité du site.

### ► OPTIONS

Se rapporter au document "Fonctions optionnelles" :

**Fiche 1** : Remplissages : diffusion de la lumière, occultation, classement au feu.

**Fiche 2** : Costière : adaptations dimensionnelles.

**Fiche 3** : Sécurité contre les chutes.

**Fiche 4** : Sécurité contre les intrusions.

**Fiche 5** : Finition intérieure.

**Fiche 6** : Sécurité incendie.

Aération journalière.