

# Fusion Inox 1V EI 90

EI90

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc Porte Fusion EI90 INOX est la solution de Porte métallique technique Inox pour toutes les applications exigeantes en terme d'environnements : alimentaire, sanitaire, intempéries et ambiances agressives. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

EI 90 recto verso

- EFFECTIS 09-A-494
- + Ext 11/01 + 12/2



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
Rw 36 Db (-3;-8)

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2547



## ACOUSTIQUE

porte avec oculus  
Rw 35 Db (-1;-5)

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2549



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,4 sur HM)

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

SCELLÉE  
en angleVISSÉE  
en angleTUNNEL  
Pose en tableau et  
entre murs

## Nos +

- + Inox de qualité alimentaire
- + Accessoires disponibles en ton coordonné inox
- + Version acoustique
- + Plébiscité dans l'hôtellerie et la restauration
- + Idéal zones humides (piscines, saunas, hammams)

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti en inox alimentaire 304L de 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 64mm d'épaisseur - Parements lisses en inox alimentaire 304L de 65/100e - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme composite technique coupe-feu et acoustique - joint confort à coller dans le recouvrement du vantail - classement du joint confort anti fumée froide, associé au kit acoustique comprenant 2 joints balais avec barre de seuil aluminium pour des dimensions hors tout vantail 2140 x 990 - ferrage 2 charnières en inox de 80mm 3 charnières à partir de 2400 mm de haut - pions anti dégonflage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 têtes inox - renfort anti panique côté opposé aux paumelles, renfort ferme porte coté paumelles selon PM 89

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2050 ou 2140 - Largeurs standards 1V : 800, 890, 990 ou 1100

| Dimensions max | Performance max | Bâti métal S12    | Bâti métal U12 |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------|
|                |                 | Scellée ou vissée | Tunnel         |
| 2460x1090      | EI90            | PM-79             | PM-84          |

## Variantes & options

### Huisserie

- sur bâti S, joint périphérique de 28 x 15 posé dans la rainure de l' huisserie
- sur bâti pose en tunnel ou cloison, joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie
- barre de seuil aluminium avec 2 joints balais à poser sur le vantail
- seuil inox PMR à visser

### Version Acoustique

- sur bâti S avec agrément, joint périphérique de 28 x 15 posé dans la rainure de l' huisserie, associé à l' étanchéité basse (2 joints balais avec barre de seuil aluminium ou seuil inox PMR à visser)
- sur les bâtis pose en tunnel ou cloison, perf. acoustique par analogie au bâti S joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie
- associé à l' étanchéité basse (2 joints balais avec barre de seuil aluminium, ou seuil inox PMR à visser)

### Articulations\*

- 3<sup>ème</sup> charnière

### Serrures\*

- serrure 1 point d'urgence sortie toujours libre conforme EN179
- kit de barre anti panique 1 point encastrée manœuvre extérieure sur ouvrant avec cylindre et garniture conforme EN 1125
- kit de barre anti panique 1 point encastrée sans manœuvre extérieure sur ouvrant conforme EN 1125

### Fermeture\*

- ferme porte en applique bras à compas
- ferme porte en applique bras à coulisse
- limiteur d' ouverture pour ferme porte bras à coulisse

### Contrôle d' accès\*

- ventouse en applique 300 daN DAS à rupture pour issue de secours (conforme NF S 61 937 FICHE XVII), compatible avec serrure d'urgence uniquement
- ventouse en applique 300 daN à rupture pour la sécurité des biens et des personnes

### Oculus\*

| Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV) |  |
|---|--|
| Formats standards   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul> |
| Formats Maxi hors standard  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimension maxi sur consultation 600 x 400mm</li> </ul>  |

### Accessoires\*

- cylindre varié à profil européen 40 x 45
- cylindre varié à profil européen 40 x 45 à bouton
- béquille double sur plaque en inox
- béquille double sur rosace en inox
- protection côté opposé aux charnières par plaque en inox de 1mm en bas du vantail ou au niveau de la garniture
- casquette anti pluie en inox

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

|   | Performance | Bâti métal S12  | Bâti métal U12                       |
|---|-------------|-----------------|--------------------------------------|
|   |             | Scellé ou vissé | Tunnel                               |
|   |             | PM-79           | PM-84                                |
|  | 1V          | EI90            | (1250/2460)x(400/1090), 2.54 m² maxi |