

# Fusion 2V EI 90

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc porte métallique technique Fusion EI90, pour une installation intérieure ou extérieure, vous offre un choix complet d'options pour répondre précisément à vos besoins. ELIGIBLE RT2012 ET BEPOS



EI90



## FEU

EI 90 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-494  
+ Ext 11/01 + 12/2



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
Rw 35 Db (-2;-7)  
• avec option kit acoustique  
• LGAI rapport d'essai 11-3870-2543



## ACOUSTIQUE

porte avec oculus  
Rw 33 Db (-2;-5)  
• avec option kit acoustique  
• LGAI rapport d'essai 11-3870-2545



## STABILITÉ

suyvant DTU



## THERMIQUE

thermique Ud = 1,4 sur HM  
• CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
**A+**  
A+ A B C  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids des vantaux
- + Grande plage dimensionnelle
- + Sélection des vantaux
- + Renforts Ferme-porte et Anti-panique, joint confort, cylindre et poignée inclus
- + Multiples choix de pose
- + Bloc-porte à la solidité éprouvée
- + Large choix de couleurs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti en acier galvanisé 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, finition ral 1013 forte structure, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 64mm d'épaisseur - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - Parements lisses en acier galvanisé 75/100e finition RAL 1013 forte structure - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme composite technique coupe-feu et acoustique - joint confort à coller dans le recouvrement du vantail - ferrage usage intérieur 2 charnières en acier de 160mm 1 avec roulement à bille, 1 avec ressort de fermeture - pions anti dégon dage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - verrouillage du vantail semi fixe par crémone pompier intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en feuillure - sélecteur de fermeture invisible intégré dans le bâti S - sélecteur de fermeture en applique extra plat sur bâti U - 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 2VE : 750+750, 800+800, 890+890 ou 990+990
- Largeurs standards 2VI : 990+700, 990+800 ou 990+900

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2460x(1260+1260)	EI90	PM-79	PM-84

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester forte structure selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester forte structure selon nuancier KEYOR
- 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\*

- ferrage usage extérieure 2 charnières en inox de 80mm
- 3 charnières à partir de 2400 mm de haut
- 3 ème 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 compa
- ferme porte en applique bras à coulisse
- limiteur d' ouverture pour ferme porte bras à coulisse

### Verrouillage du vantail semi-fixe\*

- crémone pompier sur semi fixe intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en façade par une 1/2 béquille nylon noir sur plaque acier
- kit de barre anti panique 2 points encastrée avec ou sans manœuvre extérieure sur semi fixe conforme EN 1125

### Contrôle d'accès\*

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

### Oculus\*

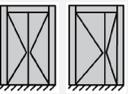
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: 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 nylon noir sur plaque acier
- béquille double sur plaque en aluminium ou inox
- béquille double sur rosace en aluminium ou inox
- protection côté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou 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

	2VE / 2VI	E190	Bâti métal S12		Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant > ou = à »	
			Performance		Scellé ou vissé		Tunnel
					PM-79		PM-84
					(750/2460)x(370/1260)+(370/1260) [1], 5.65 m <sup>2</sup> maxi	0.7	

[1] Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.