

# Fusion 2V EI 60

EI60

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc porte FUSION EI 60 est la solution de porte métallique coupe-feu 60 min pour application intérieure et extérieure avec un choix d'options complet. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

- EI 60 recto verso
- EFFECTIS 09-A-493
  - + Ext 11/01 + 12/2



## ACOUSTIQUE

- porte pleine  
Rw 29 Db (-2;-5)
- avec option kit acoustique
  - LGAI rapport d'essai 11-3870-2551



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

- Ud = 1,5 sur HM
- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids des vantaux
- + Grande plage dimensionnelle
- + Sélection des vantaux
- + Multiples choix de pose
- + Renforts pour Ferme-porte et Anti-panique, joint confort, cylindre et poignée inclus
- + 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 sablé, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 54mm d'épaisseur - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - Parements lisses en acier galvanisé 75/100e finition RAL 1013 sablé - 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 dégonfage - 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+740, 800+790, 890+880 ou 990+980
- Largeurs standards 2VI : 990+500, 990+600, 990+700, 990+800 ou 990+900

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S6	Bâti métal U6
		Scellée ou vissée	Tunnel
2460x(1260+1260)	EI60	PM-78	PM-83

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé 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 compas
- 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\*

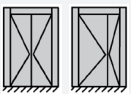
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

### Accessoires\*

- cylindre varié à profil européen 40 x 35
- cylindre varié à profil européen 40 x 35 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

Performance	Bâti métal S6	Bâti métal U6	Bâti métal S6	Huisserie métal M6	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant > ou = à »
	Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	
	PM-78	PM-83	PM-86	PM-104	
 2VE / 2VI	<b>EI60</b>	[750/2460]x[400/1260]+[400/1260], 5,65 m <sup>2</sup> maxi			0.5