



## Portes Métalliques Techniques

---

### Fusion

Service / EI 30 / EI 60  
EI 90 / EI 120

---

Intérieurs, extérieurs,  
réversibles ; les blocs-portes  
métalliques techniques  
FUSION répondent à toutes  
les exigences d'architecture  
et de mise en œuvre.



**KEYOR**

BATIMETAL • RABILLON • EKEM • MAGRI • FONMARTY



Avec la gamme de blocs-portes métalliques techniques FUSION, vous trouverez une réponse à chacun de vos besoins avec des produits performants, astucieux et surtout, les mieux équipés de base du marché.

Les champs d'application, de mise en œuvre et de performances couverts sont très complets. Et parce qu'une porte métal technique ne doit pas être que performante, nous vous proposons un large choix de finitions permettant une intégration harmonieuse dans le style architectural du bâtiment à équiper.

### Les blocs-portes les mieux équipés du marché



o... Joint Confort (sauf réversibles ECO)



o... Béquille Nylon



o... Cylindre européen de chantier (sauf gamme Eco) et serrures aux normes DIN



o... Pion anti-dégondage



o... Charnières réglables à ressort aux normes DIN



o... Joint intumescent pour portes coupe-feu

Disponible  
1 vantail  
2 vantaux

#### ► NOS PLUS pour le 2V

- o... Sélecteur de fermeture :
  - Encastrés sur bâtis type S
  - Extra plat sur bâtis type U
  - En applique type « Fourchette » sur bloc-porte équipé de serrure 3 points
  - Linéaire pour ferme porte bras à coulisse
- o... Crémone automatique 2 points encastrée



o... Renforts pour ferme-porte

o... Renforts pour barre anti-panique (sauf ECO-CAVE)

o... Finition prépeinte RAL 1013 forte structure (sauf ECO-CAVE)

#### Performances



Non feu



Feu



Acoustique



Stabilité



Thermique



Environnement

# Blocs-portes réversibles

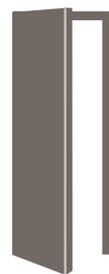


Les blocs-portes métalliques Fusion existent dans une version réversible.

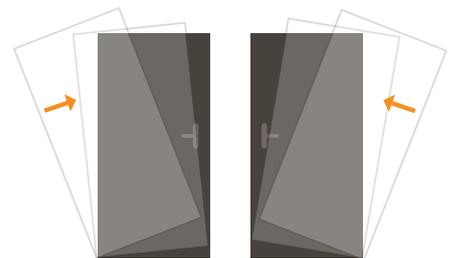
Cette qualité spécifique réduit le stockage de moitié pour chaque référence et optimise la disponibilité des produits.

Le montage et l'inversion de sens sont simplifiés au maximum pour une mise en oeuvre rapide et fiable sur chantier.

## 2 blocs-portes en 1 seul



Bloc-porte sens ouverture droit



Positionner la porte dans le sens souhaité

### ECO CAVE

**PAREMENT :** lisse en acier galvanisée brut 60/100°

**DIMENSIONS :**

800 x 2000 mm

890 x 2000 mm

990 x 2000 mm

### ECO SERVICE / ECO FEU

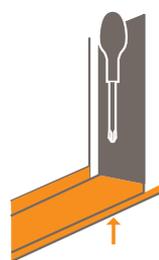
**PAREMENT :** texturé en acier galvanisé 75/100° prépeint RAL 1013

**DIMENSIONS :**

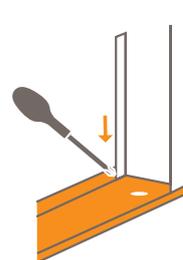
800 x 2050 mm

890 x 2050 mm

990 x 2050 mm



Dévisser les vis maintenant la traverse basse



Enlever la traverse basse



En 1 minute, le bloc-porte a son sens d'ouverture inversé.

## Performances



Stabilité



Thermique



Feu EI60

# FUSION

## BÂTI

- ① • Bâti en acier galvanisé à haute résistance, épaisseur 120/100<sup>ème</sup>
- Finition forte structure prépeinte Ivoire RAL 1013
- Polymérisé au four

## VANTAIL

- En tôle acier galvanisé
- Finition forte structure prépeinte Ivoire RAL 1013
- Renforcé pour ferme-porte et barre anti-panique :
  - Coté charnière pour bloc-porte intérieur
  - 2 cotés pour bloc-porte extérieur
- Fourniture d'un joint confort à poser
- Sélecteur de vantaux et crémone encastrée automatique 2 points sur tous les blocs-portes 2 vantaux

## ARTICULATION

- ③ • Charnières homologuées norme DIN, dont une à ressort de rappel
- Charnières inox en blocs-portes extérieurs

## SERRURE

- ④ • Serrure à norme DIN incluse
- Cylindre européen

## BÉQUILLE

- ⑤ • Béquille coupe-feu à norme DIN en polyamide ignifugé avec âme en acier

## GARNITURE INTUMESCENTE

- ⑥ • Garniture intumescente posée dans la feuillure de l'huissierie pour bloc-porte coupe feu

## ISOLATION

- ⑦ • Thermique bloc-porte

## PIONS ANTI-DEGONDAGE

- ⑧ • Un ou plusieurs pions anti-dégondage en fonction des dimensions et performances des blocs-portes

## CALAGE

- ⑨ • Cales supérieures et inférieures pour la mise en œuvre

## MODES DE FIXATION

- ⑩ • Pattes de scellement pour montage scellé
- Vissage direct
- Omégas soudés pour montage à l'avancement sur cloison plaque de plâtre à ossature métallique (selon modèle)



Pour les dimensions extrêmes des vantaux en hauteur et largeur, il est impératif de vérifier que le bloc-porte ne dépasse pas la surface maximum validée au PV. De la même manière, dans le cas de vantaux tiercés, bien vérifier la valeur de dissymétrie autorisée : coefficient Vantail Semi Fixe (SF) / Vantail Principal (VP).

### Exemple 1 : EI30 Dimensions :

2460 x 990 = 2.44m 2 < 2.93m 2 (PV) : OUI  
2140 x 1300 = 2.78m 2 < 2.93m 2 (PV) : OUI  
2460 x 1300 = 3.20m 2 > 2.93m 2 (PV) : NON

### Exemple 2 : EI120 Dimensions :

2140 x 990+700, rapport SF / VP = 700 : 990 = 0.71 > 0.7 (PV) : OUI  
2140 x 890+500, rapport SF / VP = 500 : 890 = 0.56 < 0.7 (PV) : NON

# Caractéristiques techniques

Dimensions en mm.

Une version  
Inox alimentaire  
est réalisable en  
E130, E160,  
E190 ET E1120.

> NOUS  
CONSULTER

## Caractéristiques communes pour les modèles Service, E1 30, E1 60, E1 90, E1 120

- Bloc-porte, deux faces tolées finition forte structure prépeint Ral 1013
- Ferrage 2 charnières DIN dont une à ressort muni d'une goupille de tension ou ferrage 2 charnières inox sur modèles extérieurs
- 3<sup>ème</sup> charnière en option ou incluse sur bloc-porte grande hauteur (> 2390 mm)
- 1 pion ou plusieurs anti-dégondage et serrure de sécurité 1 point posée
- Renforts pour ferme-porte et Anti-panique intégrés
- Sur modèles 2 vantaux : sélecteur de vantaux et crémone encastrée automatique

## Service, E1 30 & E1 60

- Bâti avec traverse basse démontable à sceller ou à visser. Bâti **S6, U6, P6, M6, SR6** :  
**S6** = sur bâti S pose scellée ou à visser  
**U6** = Pose en tunnel,  
**P6** = Pose sur plaque de plâtre,  
**M6** = Maçonné  
**SR6** = Réversible à sceller ou à visser
- Vantail 2 faces tôle galvanisées 54 mm.
- Épaisseur de la tôle 60/100<sup>ème</sup> sur porte de service et 75/100<sup>ème</sup> sur porte coupe feu

### E1 30 & E1 60 uniquement :

- Joint feu sur les 3 côtés de l'hubriserie. Pour la version réversible : joint feu autocollant sur la traverse haute à monter à la mise en œuvre
- Poids du bloc-porte **coupe feu** : 2050x990 = 50kg [25kg/m<sup>2</sup>]  
Poids du bloc-porte **non feu** : 2050x990 = 36kg [18kg/m<sup>2</sup>]

## E1 90 & E1 120

- Bâti avec traverse basse démontable à sceller ou à visser.  
**S12** = sur bâti S pose scellée ou à visser  
**U12** = Pose en tunnel
- Vantail 2 faces tôle galvanisées 64 mm Épaisseur de la tôle 75/100<sup>ème</sup>
- Joint feu sur les 3 côtés de l'hubriserie
- Poids du bloc-porte : 2050x990 = 71kg [35 kg/m<sup>2</sup>]

## Fournitures comprises

- Béquilles double nylon sur plaque âme acier
- Kit d'entretoises évitant l'écrasement de la serrure
- Cylindre varié (3 clés)
- Kit joint confort à poser sur vantail
- Notice de pose

## BLOC-PORTE METALLIQUE SERVICE

TYPE DE BLOC-PORTE	UTILISATION	HAUTEUR		LARGEUR TOTALE 2 VANTAUX	LARGEUR 1V		LARGEUR 2V	
		Mini	Maxi		Mini	Maxi	Mini	Maxi
Eco Cave**	Intérieure	2000			800	990		
Eco Service**		2050						
1 vantail	Intérieure	1750	2950		370	1300		
	Extérieure							
2 vantaux	Intérieure	1750	2950	2600	370	1300	370	1300
	Extérieure							

\*\* Modèle réversible

## BLOC-PORTE METALLIQUE E1 30 PV 09-A-492

TYPE DE BLOC-PORTE	UTILISATION	REF BP	HAUTEUR		LARGEUR TOTALE 2 VANTAUX	LARGEUR 1V		LARGEUR 2V		TIERCÉ RAPPORT SF / VP MINI	SURFACE Maxi
			Mini	Maxi		Maxi	Mini	Maxi	Mini		
1 vantail	Intérieure	E1 30 1V/I	750	2480		370*	1300				2,93 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 30 1V/E									
2 vantaux	Intérieure	E1 30 2V/I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,5	5,65 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 30 2V/E									

\* Si largeur vantail < 400, hauteur limitée à 2450

Dimension standard des vantaux: hauteur 2050 et 2140, largeur 1 vantail 800, 890, 990, 1100, 1200, 1300.

Largeur 2 vantaux 750+740, 800+790, 890+880, 990+980, 990+500/600/700/780/800/900

## BLOC-PORTE METALLIQUE E1 60 PV 09-A-493

TYPE DE BLOC-PORTE	UTILISATION	REF BP	HAUTEUR		LARGEUR TOTALE 2 VANTAUX	LARGEUR 1V		LARGEUR 2V		TIERCÉ RAPPORT SF / VP MINI	SURFACE Maxi
			Mini	Maxi		Maxi	Mini	Maxi	Mini		
Eco Feu**	Intérieure	E1 60 1V/I	2050			800	990				2,93 m <sup>2</sup>
1 vantail	Extérieure	E1 60 1V/E	750	2480		370*	1300				
	2 vantaux	Intérieure	E1 60 2V/I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,5
Extérieure		E1 60 2V/E									

\* Si largeur vantail < 400, hauteur limitée à 2450

\*\* Modèle réversible

Dimension standard des vantaux: hauteur 2050 et 2140, largeur 1 vantail 800,890,990, 1100, 1200, 1300.

Largeur 2 vantaux 750+740, 800+790, 890+880, 990+980, 990+500/600/700/780/800/900

## BLOC-PORTE METALLIQUE E1 90 PV 09-A-494

TYPE DE BLOC-PORTE	UTILISATION	REF BP	HAUTEUR		LARGEUR TOTALE 2 VANTAUX	LARGEUR 1V		LARGEUR 2V		TIERCÉ RAPPORT SF / VP MINI	SURFACE Maxi
			Mini	Maxi		Maxi	Mini	Maxi	Mini		
1 vantail	Intérieure	E1 90 1V/I	750	2460		370*	1140				2,54 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 90 1V/E									
2 vantaux	Intérieure	E1 90 2V/I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,7	5,65 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 90 2V/E									

\* Si largeur vantail < 400, hauteur limitée à 2450

Dimensions standard des vantaux : hauteur 2050 et 2140, largeur 1 vantail 800, 890, 990, 1100

Largeur 2 vantaux : 750+750, 800+800, 890+890, 990+990, 990+700/790/890

## BLOC-PORTE METALLIQUE E1 120 PV 09-A-495

TYPE DE BLOC-PORTE	UTILISATION	REF BP	HAUTEUR		LARGEUR TOTALE 2 VANTAUX	LARGEUR 1V		LARGEUR 2V		TIERCÉ RAPPORT SF / VP MINI	SURFACE Maxi
			Mini	Maxi		Maxi	Mini	Maxi	Mini		
1 vantail	Intérieure	E1 120 1V/I	1440	2280		690	1100				2,51 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 120 1V/E									
2 vantaux	Intérieure	E1 120 2V/I	1610	2140	1800	450	1030	450	900	0,7	3,85 m <sup>2</sup>
	Extérieure	E1 120 2V/E	1510								

Dimension standard des vantaux: hauteur 2050 et 2140, largeur 1 vantail 800, 890, 990, 1100.

Largeur 2 vantaux 750+750, 800+800,890+890,990+990,990+700/790



Une large gamme d'accessoires  
ou d'équipements validés.



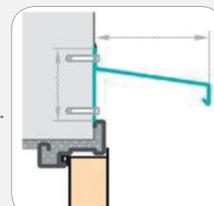
Barre anti-panique 1, 2  
ou 3 points



Grille de  
ventilation sur  
modèle Service



Bloc-porte en  
version acoustique,  
nous consulter



Casquette anti-pluie



Contrôle d'accès en  
applique (rupture)  
ou à encastrer (émission)



Béquille métallique  
inox

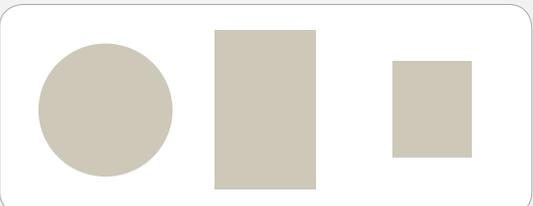


Gamme EVOFUSION  
Serrure 3 points 1/2 tour CISA

- Avec béquille double: fonction de sureté 1 point
- Avec poignée de tirage: fonction de sureté 3 points



Ferme-porte



Ø 280    400x300    600x400



Charnières Inox  
aux normes DIN

### Oculus

- Avec béquille double: fonction de sureté 1 point
- Avec poignée de tirage: fonction de sureté 3 points

## Laquage forte structure - poudrés polyester



RAL 1003  
Jaune de sécurité



RAL 1013  
Blanc perlé



RAL 1015  
Ivoire clair



RAL 3000  
Rouge feu



RAL 3003  
Rouge rubis



RAL 3020  
Rouge trafic



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5024  
Bleu pastel



RAL 6000  
Vert patine



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6034  
Turquoise pastel



RAL 7004  
Gris de sécurité



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7024  
Gris graphite



RAL 7035  
Gris clair



RAL 7037  
Gris poussière



RAL 7038  
Gris agate



RAL 7047  
Télé gris 4



RAL 8017  
Texturé brun



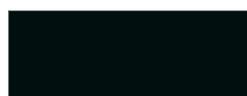
RAL 9001  
Blanc crème



RAL 9002  
Blanc gris



RAL 9003  
Blanc de sécurité



RAL 9005  
Noir foncé



RAL 9006  
Aluminium blanc



RAL 9010  
Blanc pur



RAL 9011  
Noir graphite



RAL 9016  
Blanc trafic



RAL 9018  
Blanc papyrus

Limites de fabrication : vantaux largeur 370 à 1 300, hauteur 1 250 à 2 550 mm

## Couleurs RAL supplémentaires



RAL spécifiques sur  
demande

- Élargissement de la gamme RAL sur consultation pour un minimum de 10 vantaux.



BATIMÉTAL • RABELLON • EKEM • MAGRI • FONMARTY

KEYOR Batimétal

Voie des Alliés

14440 DOUVRES LA DELIVRANDE

Tél. 02 31 36 31 36 - Fax. 05 57 54 35 10

[www.keyor.fr](http://www.keyor.fr)