



Portes Métalliques Techniques

Fusion

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

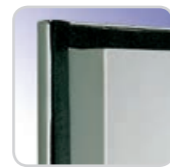
Intérieurs, extérieurs,
réversibles ; les blocs-portes
métalliques techniques
FUSION répondent à toutes
les exigences d'architecture
et de mise en œuvre.



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

o... Renforts pour ferme-porte

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

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

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

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 œuvre rapide et fiable sur chantier.

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

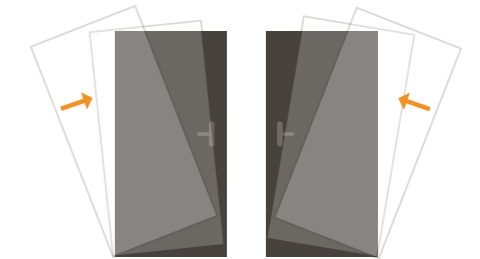
PAREMENT : texturé en acier galvanisé 75/100° prépeint RAL 1013

DIMENSIONS :
800 x 2050 mm
890 x 2050 mm
990 x 2050 mm

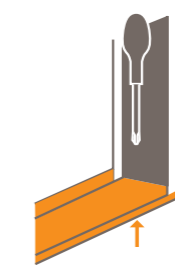
2 blocs-portes en 1 seul



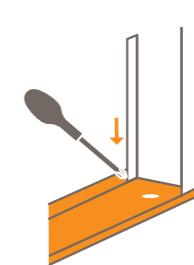
Bloc-porte sens ouverture droit



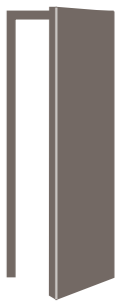
Positionner la porte dans le sens souhaité



Dévisser les vis maintenant la traverse basse



Enlever la traverse basse



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

Performances



Non feu



Feu



Acoustique



Stabilité



Thermique



Environnement

Performances



Stabilité



Thermique



Feu EI60

FUSION

BÂTI

- Bâti en acier galvanisé à haute résistance, épaisseur 120/100^{ème}
- 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

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

SERRURE

- Serrure à norme DIN incluse
- Cylindre européen

BÉQUILLE

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

GARNITURE INTUMESCENTE

- Garniture intumescence posée dans la feuillure de l'huissierie pour bloc-porte coupe feu

ISOLATION

- Thermique bloc-porte

PIONS ANTI-DEGONDAGE

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

CALAGE

- Cales supérieures et inférieures pour la mise en œuvre

MODES DE FIXATION

- 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

Caractéristiques communes pour les modèles Service, EI 30, EI 60, EI 90, EI 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^{ème} 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, EI 30 & EI 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^{ème} sur porte de service et 75/100^{ème} sur porte coupe feu

EI 30 & EI 60 uniquement :

- Joint feu sur les 3 côtés de l'huissierie. 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/m²)
 Poids du bloc-porte **non feu** : 2050x990 = 36kg (18kg/m²)

EI 90 & EI 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^{ème}
- Joint feu sur les 3 côtés de l'huissierie
- Poids du bloc-porte : 2050x990 = 71kg (35 kg/m²)

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

Dimensions en mm.

Une version
Inox alimentaire
est réalisable en
EI30, EI60,
EI90 ET EI120.
> NOUS
CONSULTER

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** Eco Service**	Intérieure	2000			800	990		
	Extérieure	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 EI 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		Mini	Maxi	Mini	Maxi		
1 vantail	Intérieure	EI 30 1V / I	750	2480		370*	1300				2,93 m ²
	Extérieure	EI 30 1V / E									
2 vantaux	Intérieure	EI 30 2V / I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,5	5,65 m ²
	Extérieure	EI 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 EI 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		Mini	Maxi	Mini	Maxi		
Eco Feu**	Intérieure	EI 60 1V / I	2050			800	990				2,93 m ²
1 vantail	Intérieure	EI 60 1V / I	750	2480		370*	1300				2,93 m ²
	Extérieure	EI 60 1V / E									
2 vantaux	Intérieure	EI 60 2V / I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,5	5,65 m ²
	Extérieure	EI 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 EI 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		Mini	Maxi	Mini	Maxi		
1 vantail	Intérieure	EI 90 1V / I	750	2460		370*	1140				2,54 m ²
	Extérieure	EI 90 1V / E									
2 vantaux	Intérieure	EI 90 2V / I	1750	2460	2520	370*	1260	370*	1260	0,7	5,65 m ²
	Extérieure	EI 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





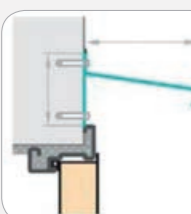



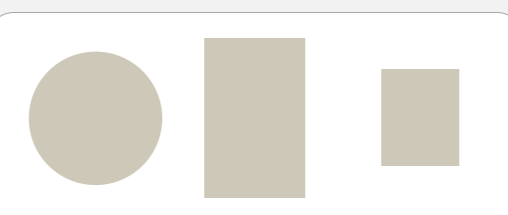

BLOC-PORTE METALLIQUE EI 120 PV 09-A-495

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		Mini	Maxi	Mini	Maxi		
1 vantail	Intérieure	EI 120 1V / I	1440	2280		690	1100				2,51 m ²
	Extérieure	EI 120 1V / E									
2 vantaux	Intérieure	EI 120 2V / I	1610	2140	1800	450	1030	450	900	0,7	3,85 m ²
	Extérieure	EI 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.

 <p>Barre anti-panique 1, 2 ou 3 points</p>	 <p>Grille de ventilation sur modèle Service</p>	 <p>Bloc-porte en version acoustique, nous consulter</p>	 <p>Serrure 3 points</p>
 <p>Casquette anti-pluie</p>	 <p>Contrôle d'accès en applique (rupture) ou à encastrer (émission)</p>	 <p>Béquille métallique inox</p>	
 <p>Ferme-porte</p>	 <p>Ø 280 400x300 600x400</p> <p>Oculus</p>	 <p>Charnières Inox aux normes DIN</p>	

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



- 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