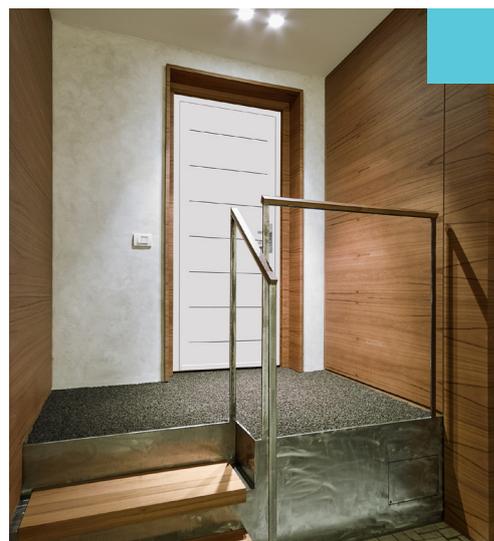


# CATALOGUE MÉTAL

*Portes & Blocs-portes métalliques*



w w w . k e y o r . f r

| Fabricant concepteur  
| de vos portes, clés en main







## Fabricant concepteur de vos portes, clés en main

---

Le groupe Keyor est une société française de production de portes et de blocs-portes en bois et en métal.

Leader français du marché de la porte, le groupe s'appuie sur 3 usines pour proposer une large gamme de produits : blocs-portes bois prépeints, stratifiés ou laqués, blocs-portes métalliques, métalliques techniques, huisseries bois ou métalliques.

Présent sur les réseaux du direct et des négoce, Keyor propose ses produits à une large clientèle de professionnels.

Couvrant tous les produits, du standard au produit le plus élaboré, du technique au sur mesure, Keyor répond à toutes vos demandes, en bois comme en métal.

KEYOR produit 1,5 million de portes par an et peut doubler sa capacité de production.

Enfin, Keyor, c'est surtout 650 personnes au service de nos clients partout dans le monde.

Expertise, fiabilité, innovation et qualité de service sont les valeurs du groupe KEYOR.



**KEYOR - Siège**

22, rue d'Artagnan  
33100 BORDEAUX  
Tél : 05 57 77 86 86  
Fax : 05 57 54 35 00

**KEYOR - Pôle Bois Technique**

Route de Pannecières, Thignonville  
45308 SERMAISÉS  
Tél : 02 38 39 73 12  
Fax : 05 57 54 35 06

**KEYOR - Pôle Métal**

Voie des Alliés - CS 80004  
14440 DOUVRES-LA-DÉLIVRANDE  
Tél : 02 31 36 31 36  
Fax : 05 57 54 35 10

info@keyor.fr  
www.keyor.fr



# Sommaire

## Logement individuel Pages 8-37

Fiches A 01 à A 08

**NUANCIER** ..... Page 8

**TABLEAU COMPARATIF  
DE LA GAMME LOGEMENT INDIVIDUEL** ..... Pages 10/11

**GAMMES DE DESIGNS** ..... Pages 12-15

**PAVILLON 31 1V - A 01/01** ..... Pages 16/17

**PAVILLON 31 2V - A 01/02** ..... Pages 18/19

**PAVILLON 31 CR3 1V - A 02/01** ..... Pages 20/21

**PAVILLON 40 1V - A 03/01** ..... Pages 22/23

**PAVILLON 40 2V - A 03/02** ..... Pages 24/25

**PAVILLON 45 CR3 1V - A 04/01** ..... Pages 26/27

**MÉTALFORCE VILLA BP1 1V - A 05/01** ..... Pages 28/29

**MANOIR 1V - A 06/01** ..... Pages 30/31

**PAVILLON SERVICE INTERIEURE 1V - A 07/01** . Pages 32/33

**PAVILLON SERVICE EXTERIEURE 1V-A 07 B/01** . Pages 34/35

**JARDIN 1V - A 08/01** ..... Pages 36/37



# Logement collectif Pages 38-77

Fiches B 01 à B 17



<b>NUANCIER</b> .....	Page 38
<b>TABLEAU COMPARATIF DE LA GAMME LOGEMENT COLLECTIF</b> .....	Pages 40/41
<b>GAMMES DE DESIGNS</b> .....	Pages 42/43
<b>RÉSIDENCE P 40 1V - B 01/01</b> .....	Pages 44/45
<b>RÉSIDENCE P 45 1V - B 02/01</b> .....	Pages 46/47
<b>RÉSIDENCE P 45 CR3 1V - B 03/01</b> .....	Pages 48/49
<b>MÉTALFORCE BP1 1V - B 04/01</b> .....	Pages 50/51
<b>MAJUSTAL 35 1V - B 06/01</b> .....	Pages 52/53
<b>MAJUSTAL 40 1V - B 07/01</b> .....	Pages 54/55
<b>MAJUSTAL 42 1V - B 08/01</b> .....	Pages 56/57
<b>MAJUSTAL 44 1V - B 09/01</b> .....	Pages 58/59
<b>RÉSIDENCE C 40 1V - B 10/01</b> .....	Pages 60/61
<b>RÉSIDENCE C 45 1V - B 11/01</b> .....	Pages 62/63
<b>RÉSIDENCE C 45 CR3 1V - B 12/01</b> .....	Pages 64/65
<b>MÉTALFORCE COURSIVE BP1 1V - B 13/01</b> .....	Pages 66/67
<b>FUSION Eco CAVE RÉVERSIBLE 1V - B 14/01</b> .....	Pages 68/69
<b>TRADIMÉTAL 1V - B 16/01</b> .....	Pages 70/71
<b>TRADIMÉTAL 2V - B 16/02</b> .....	Pages 72/73
<b>PLANIMÉTAL 1V - B 17/01</b> .....	Pages 74/75
<b>PLANIMÉTAL 2V - B 17/02</b> .....	Pages 76/77

# Tertiaire, ERP & Industries.....Pages 78-129

Fiches C 01 à C 13



<b>NUANCIER</b> .....	Page 78
<b>TABLEAU COMPARATIF DE LA GAMME</b>	
<b>LOGEMENT TERTIAIRE, ERP &amp; INDUSTRIES</b> .....	Pages 80/81
<b>FUSION Eco SERVICE RÉVERSIBLE 1V</b>	
- C 01/01 .....	Pages 82/83
<b>FUSION Eco FEU RÉVERSIBLE 1V EI60</b>	
- C 02/01 .....	Pages 84/85
<b>FUSION SERVICE 1V - C 03/01</b> .....	Pages 86/87
<b>FUSION SERVICE 2V - C 03/02</b> .....	Pages 88/89
<b>FUSION SERVICE 1V - C 04/01</b> .....	Pages 90/91
<b>FUSION SERVICE 2V - C 04/02</b> .....	Pages 92/93
<b>FUSION 1V EI30 - C 05/01</b> .....	Pages 94/95
<b>FUSION 2V EI30 - C 05/02</b> .....	Pages 96/97
<b>FUSION 1V EI30, EI60 - C 06/01</b> .....	Pages 98/99
<b>FUSION 2V EI30, EI60 - C 06/02</b> .....	Pages 100/101
<b>FUSION 1V EI60 - C 07/01</b> .....	Pages 102/103
<b>FUSION 2V EI60 - C 07/02</b> .....	Pages 104/105
<b>FUSION 1V EI90 - C 08/01</b> .....	Pages 106/107
<b>FUSION 2V EI90 - C 08/02</b> .....	Pages 108/109
<b>FUSION 1V EI120 - C 09/01</b> .....	Pages 110/111
<b>FUSION 2V EI120 - C 09/02</b> .....	Pages 112/113
<b>FUSION INOX 1V EI30 - C 10/01</b> .....	Pages 114/115
<b>FUSION INOX 2V EI30 - C 10/02</b> .....	Pages 116/117
<b>FUSION INOX 1V EI60 - C 11/01</b> .....	Pages 118/119
<b>FUSION INOX 2V EI60 - C 11/02</b> .....	Pages 120/121
<b>FUSION INOX 1V EI90 - C 12/01</b> .....	Pages 122/123
<b>FUSION INOX 2V EI90 - C 12/02</b> .....	Pages 124/125
<b>FUSION INOX 1V EI120 - C 13/01</b> .....	Pages 126/127
<b>FUSION INOX 2V EI120 - C 13/02</b> .....	Pages 128/129

# Nuancier - Logement individuel

## LES PRÉLAQUÉS - Les tons unis



RAL 1013  
Blanc perlé



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5009  
Bleu azur



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5011  
Bleu acier



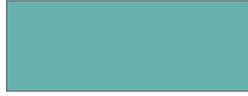
RAL 6004  
Vert bleu



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6011  
Vert réséda



RAL 6034  
Turquoise pastel



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7032  
Gris silex



RAL 8014  
Brun sépia



RAL 9016  
Blanc trafic

## LES POUDRÉS POLYESTER - Les tons satinés et sablés\*



RAL 1013  
Blanc perlé



RAL 1015  
Ivoire clair



RAL 1019  
Beige gris



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5011  
Bleu acier



RAL 5015  
Bleu ciel



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6021  
Vert pâle



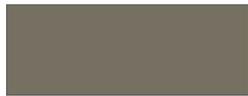
RAL 7015  
Gris ardoise



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7035  
Gris clair



RAL 7039  
Gris quartz



RAL 8014  
Brun sépia



RAL 9005  
Noir foncé



RAL 9016  
Blanc trafic



RAL 9003  
Blanc de sécurité

## LES POUDRÉS POLYESTER - Les tons métallisés\*



RAL 2100



RAL 9006  
Aluminium blanc



BLEU CANON



MARRON  
29/60731

\* non applicables sur huisserie bois



## Logement individuel

La porte d'entrée et la porte de service doivent satisfaire de nombreuses exigences.

L'esthétique d'abord, car la porte d'entrée est garante d'une image.

Aussi, nous vous proposons un large choix de designs, dont la nouvelle ligne de portes rainurées First, pour que chacun puisse avoir la porte qui lui ressemble.

Sur le plan thermique, nos produits présentent des performances excellentes en toute compatibilité avec les techniques d'isolation du bâtiment les plus récentes (ITE).

La sécurité enfin, un besoin bien naturel, auquel nous répondons avec une gamme de produits anti-effraction ayant résisté pendant plus de 5 minutes à des tests d'effraction normalisés.

# Tableau comparatif de la

Référence commerciale	Performances max.	Dimensions max.	Poids	Bati bois	Huisserie bois				
				Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	ITI ouverture vers l'ext.	
Pavillon 31 1V	Ud 0.96 (hb) 1.3 (hm) A*3,E*5 B,V*C 5 Rw 31 dB(-2;-3)	2209x1022	29 kg	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	
Pavillon 31 2V	Stabilité	2209x(1022+1022)	29 kg	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	
Pavillon 31 CR3 1V	CR3 Ud 1.3 (hm) A*4,E*7 B,V*C 4 Rw 30 dB(-3;-3)	2209x1022	37 kg	-	-	-	-	-	
Pavillon 40 1V	Ud 0.1.2 (hb) 1.4 (hm) A*4,E*7 B,V*C 4 Rw 40 dB(-2;-5)	2209x1022	35 kg	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	
Pavillon 40 2V	Stabilité	2209x(1022+1022)	35 kg	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	
Pavillon 45 CR3 1V	CR3 Ud 1.7 (hm) A*4,E*7 B,V*C 4 Rw 44 dB(-2;-5)	2209x1022	57 kg	-	-	-	-	-	
Métalforce Villa BP1 1V	BP1 Ud 1.8 (hm) A*4,E*7 B,V*C 4 Rw 44 dB(-1;-5)	2209 X 1022 2109x922	68 kg	-	-	-	-	-	
Manoir 1V	Ud 0.88 (hb)	2209x922	40 kg	-	-	-	PM-14 A	-	
Pavillon service intérieure 1V	Ud 0.80 (hb) 1.3 (hm) Rw 31 dB(-2;-3)	2209x1022	29 kg	PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	-	
Pavillon service extérieure 1V	Ud 0.96 (hb) 1.3 (hm) A*3,E*5 B,V*C 5 Rw 31 dB(-2;-3)	2209x1022	29 kg	PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	-	
Jardin 1V	Stabilité	2015x928	19 kg	-	-	-	-	-	

# gamme Logement Individuel

Bati métal		Bati métal Z	Huisserie métal						N° Fiche
Réno	Scellé	Scellé ou vissé	Scellée	Tunnel	Tunnel au nu du mur	ITI	ITI ouverture vers l'ext.	ITE	
PM-23	PM-03	-	PM-05	PM-07	PM-09	PM-01	PM-11	PM-12	A 01/01
PM-23	PM-03	-	PM-05	PM-07	PM-09	PM-01	PM-11	PM-12	A 01/02
PM-23	PM-03	-	PM-05	PM-07	PM-09	PM-01	-	PM-12	A 02/01
-	PM-03	-	-	PM-07	PM-09	PM-01	PM-11	PM-12	A 03/01
-	PM-03	-	-	PM-07	PM-09	PM-01	PM-11	PM-12	A 03/02
PM-23	PM-03	-	PM-05	PM-07	PM-09	PM-01	-	PM-12	A 04/01
PM-23	PM-03	-	PM-05	PM-07	PM-09	PM-01	-	PM-12	A 05/01
-	-	-	-	-	-	PM-14 B	-	-	A 06/01
-	PM-52	-	PM-54	PM-56	-	PM-50	-	-	A 07/01
-	PM-52	-	PM-54	-	-	PM-50	-	-	A 07-B/01
-	-	PM-65	-	PM-66	-	-	-	-	A 08/01

Logement individuel

# Gammes de Designs sans oculus

## Logement individuel

### PORTES RAINURÉES



Diabolo



Firstclass\* \*\*



Five



Four



Guernesey



Graphic\*



New-Look\*



Ninetie



One\*



Quattro



Quattro parure inox

option parure inox

Décor quattro sur pavillon 31 et 40



Riverside\* \*\*



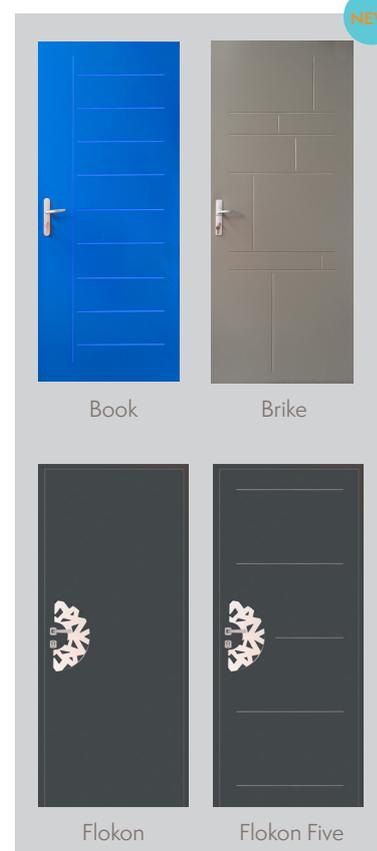
Seventies



Splach\*



Style\*



Book

Brike

Flokon

Flokon Five

### PORTES AVEC PAREMENT BOIS



Canisy



Vaussieux



Lantheuil

\*Modèles compatibles avec une serrure PMR  
\*\*Modèles compatibles avec un bâton de maréchal

Nous sommes en mesure de réaliser des designs à façon, nous contacter.

## PORTES MOULURÉES



Anecy



Bayonne



Boston\* \*\*



Chicago



Genève



Lisbonne



Londres



Madrid



Neuilly



Orléans



Tours



Valence



Vienne

## PORTE LISSE



Saint-Tropez\*

\*Modèles compatibles avec une serrure PMR

\*\*Modèles compatibles avec un bâton de maréchal

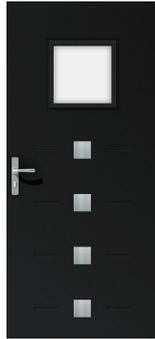
# Gammes de Designs avec oculus

## Logement individuel

### PORTES RAINURÉES



Chaussey



Carat



Diabolo View



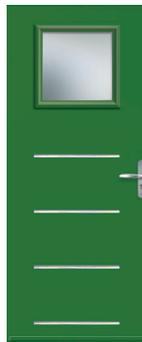
First class view



One View\*



Quattro line view



Quattro line view  
avec parure inox



Quattro view



Quattro view  
parure inox

option  
parure inox  
ou laquée

Décor quattro sur pavillon 31 et 40

### PORTES AVEC PAREMENT BOIS



Beuvron



Lasson



Audrieu



Sully

Nous sommes  
en mesure  
de réaliser  
des designs  
à façon,  
nous contacter.

\*Modèles compatibles avec une serrure PMR

\*\*Modèles compatibles avec un bâton de maréchal

## PORTES MOULURÉES



Amsterdam



Ankara\* \*\*



Athènes\* \*\*



Berlin\* \*\*



Bruxelles



Cadix



Calais\*



Dallas



Lima\*\*



Miami



Monaco



Odessa\* \*\*



Oslo\* \*\*



Polder



Riga



Sofia\*



Soho



Tokyo\*



Toulouse\*



Vérone

\*Modèles compatibles avec une serrure PMR

\*\*Modèles compatibles avec un bâton de maréchal

# Pavillon 31 1V

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Pavillon 31 est une alternative pertinente au bloc porte Bois d'entrée de pavillon : plus résistant, plus isolant, plus stable, plus économique et avec une meilleure durabilité. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS

Rw 31 dB  
[-2,-3]



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 30 dB (-3;-4)  
• CEBTP B212.4.368  
- AC97-022  
avec oculus  
RW 31 dB (-2;-3)  
• CEBTP B212.4.368  
- AC97-022



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 0,96 sur HB  
• FCBA PC.  
CIAT/2013.154.2  
Ud = 1,3 sur HM  
• FCBA PC.  
CIAT/2013.154.3



## THERMIQUE

avec oculus  
Ud = 1,3 sur HB  
• FCBA PC.  
CIAT/2013.154.4  
avec oculus  
Ud = 1,6 sur HM  
• FCBA PC.  
CIAT/2013.154.5



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*3,E\*5B,V\*C5  
• CSTB N° 10-768



## ENVIRONNEMENT

FDES N°1



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



Pose en tableau et entre murs



En rénovation



Isolation Thermique par l'Extérieur



Isolation Thermique par l'Intérieur

## Nos +

- + Excellente isolation thermique
- + Solidité de l'acier
- + Belle finition
- + Excellente tenue dans le temps
- + Nombreuses mises en œuvre

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en PVC renforcé à rupture de pont thermique - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie bois		Huisserie métal		
		ITI	ITI ouverture ext	ITI	ITI ouverture ext.	ITE
2209x1022	31dB (-2;-3)	PM-02	PM-08	PM-01	PM-11	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus double vitrage 4/10/4 G200, 33,2/8/4 G200 ou transparent
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Avec oculus double vitrage 4/10/4 dépoli acide 33,2/8/4 dépoli acide ou transparent
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée
- Position du rejingot mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet et A2P\* manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux avec crochets manœuvrable par cylindre pour poignée de tirage et bâton de maréchal
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Réserve serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Renfort bâton de maréchal

### Ensemble composé

- Châssis latéral à vitrer avec ou sans double vitrage
- imposte à vitrer avec ou sans double vitrage
- imposte pleine
- châssis et imposte sans agrément

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal		Huisserie métal		Huisserie bois		Bâti métal		Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	ITI ouverture ext.	Réno	ITI	ITI ouverture ext.	ITE	Tunnel au nu du mur		
		PM-04	PM-06	PM-08	PM-03	PM-05	PM-07	PM-02	PM-10	PM-23	PM-01	PM-11	PM-12	PM-09		
	1V	31dB (-2;-3)	(1850/2209)x(722/1022)													

# Pavillon 31 2V

STABILITÉ

Logement individuel

Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc porte Pavillon 31 est une alternative pertinente au bloc porte Bois d'entrée de pavillon : plus résistant, plus isolant, plus stable, plus économique et avec une meilleure durabilité.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**



FDES N°1



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

**TUNNEL**  
Pose en tableau et entre murs

**RENO**  
En rénovation

**ITI**  
Isolation Thermique par l'Intérieur

**ITE**  
Isolation Thermique par l'Extérieur

## Nos +

- + Nouveaux designs rainurés
- + Excellente isolation thermique
- + Nombreuses solutions esthétiques

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Semi fixe avec battement central en bois avec capotage acier, condamnation par 2 verrous fixe avec meneau bois avec capotage acier - Cadre en PVC renforcé à rupture de pont thermique - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 2VE : 822+752 ou 922+852
- Largeurs standards 2VI : 822+352, 922+352, 922+652, 922+752 ou 922+852

Dimensions max	Performance max	Huisserie bois		Huisserie métal		
		ITI	ITI ouverture ext.	ITI	ITI ouverture ext.	ITE
2209x(1022+1022)	Stabilité	PM-02	PM-10	PM-01	PM-11	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus double vitrage 4/10/4 G200, 33,2/8/4 G200 ou transparent
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Avec oculus double vitrage 4/10/4 dépoli acide 33,2/8/4 dépoli acide ou transparent
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée
- Position du rejingot mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet et A2P\* manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

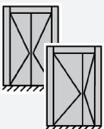
- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Renfort bâton de maréchal

### Ensemble composé

- Imposte à vitrer avec ou sans double vitrage
- Imposte pleine
- Imposte sans agrément

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance	Bâti bois	Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal			
	Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	ITI ouverture ext.	Réno	ITI	ITI ouverture ext.	ITE	Tunnel au nu du mur
	PM-04	PM-06	PM-08	PM-03	PM-05	PM-07	PM-02	PM-10	PM-23	PM-01	PM-11	PM-12	PM-09
 2VE / 2VI	Stabilité												
	[1850/2209]x[722/1022]+[452/1022] (3)												

(3) V1+V2 mini = 1330 et V1+V2 maxi = 1830

Limites dimensionnelles : Mini du SF - 302 si oculus ou moulure - 202 si Panneau Lisse (Design Saint tropéz)

# Pavillon 31 CR3 1V

CR3

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Pavillon 31 CR3 est une alternative pertinente au bloc porte Bois d'entrée de pavillon : plus résistant, plus isolant, plus stable, plus économique et avec une meilleure durabilité. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS



**ANTI-EFFRACTION**  
CR3  
• CNPP - avis MD 13 00 92



**ACOUSTIQUE**  
porte pleine  
RW 30 dB (-3;-3)  
• FCBA 404/13/203/1



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**THERMIQUE**  
Ud = 1,3 sur HM  
• FCBA PC.  
CIAT/2013.154.3



**ÉTANCHÉITÉ**  
AEV A\*4, E\*7B, V\*C4  
• FCBA.IBC.342.372-BG/  
SM-N°2013.462.351



**ENVIRONNEMENT**  
FDES N°1



DPE A+



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

**TUNNEL**  
Pose en tableau et  
entre murs

**RENO**  
En rénovation

**ITI**  
Isolation Thermique  
par l'Intérieur

**ITE**  
Isolation Thermique  
par l'Extérieur

## Nos +

- + Excellente isolation thermique
- + Economique
- + Résistance à l'effraction

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégon dage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie métal	
		ITI	ITE
2209x1022	30 dB (-3;-3)	PM-01	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en relief sur face extérieure ou intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Position du rejingot mise en oeuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants : A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants : A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en oeuvre

	1V	30 dB (-3;-3)	Bâti métal		Huisserie métal			Bâti métal		Huisserie métal			
			Scellé	Scellée	Tunnel	Réno	ITI	ITE	Tunnel au nu du mur				
			PM-03	PM-05	PM-07	PM-23	PM-01	PM-12	PM-09				
											(1850/2209)x(722/1022)		

# Pavillon 40 1V

Rw 40 dB (-2,-5)

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Pavillon 40 est la solution acoustique répondant aux exigences réglementaires particulières des zones d'urbanisme bruyantes. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 40 dB (-2;-5)

- Rapport d'essai n° 404 / 13 / 203 / 2 FCBA



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,2 sur HB

- PC.CIAT/2014.033.2 (FCBA) -
- Ud = 1,4 sur HM
- PC.CIAT/2014.033.2 (FCBA)



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4,E\*7B,V\*C4

- FCBA.IBC.342.372-BG/SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°1



## 3 familles de designs



Plane

Rainurée

Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

+ Isolation acoustique supérieure

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique thermique et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie bois		Huisserie métal		
		ITI	ITI ouverture ext.	ITI	ITI ouverture ext.	ITE
2209x1022	40dB (-2;-5)	PM-02	PM-10	PM-01	PM-11	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet et A2P\* manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux avec crochets manœuvrable par cylindre pour poignée de tirage et bâton de maréchal
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Réserve serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Renfort bâton de maréchal

### Ensemble composé

- Châssis latéral à vitrer avec ou sans double vitrage
- imposte à vitrer avec ou sans double vitrage
- imposte pleine
- Châssis et imposte sans agréments

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance (Rw)	Bâti bois	Huisserie bois					Bâti métal		Huisserie métal				
	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	ITI ouverture ext.	Scellé	Réno	ITI	ITI ouverture ext.	ITE	Tunnel au nu du mur	Tunnel	
	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	PM-03	PM-23	PM-01	PM-11	PM-12	PM-09	PM-07	
 1V	40dB (-2;-5)	(1850/2209)x(722/1022)											

# Pavillon 40 2V

STABILITÉ

Logement individuel

Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc porte Pavillon 40 est la solution acoustique répondant aux exigences réglementaires particulières des zones d'urbanisme bruyantes.



**STABILITÉ**  
Suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**  
FDES N°1



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

+ Isolation acoustique supérieure

Logement individuel

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Semi fixe avec battement central en bois avec capotage acier, condamnation par 2 verrous fixe avec meneau bois avec capotage acier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique thermique et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 2VE : 822+752 ou 922+852
- Largeurs standards 2VI : 822+352, 922+352, 922+652, 922+752 ou 922+8502

Dimensions max	Performance max	Huisserie bois		Huisserie métal		
		ITI	ITI ouverture ext.	ITI	ITI ouverture ext.	ITE
2209x(1022+1022)	Stabilité	PM-02	PM-10	PM-01	PM-11	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée
- Position du rejingot pour mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet et A2P\* manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

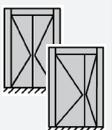
- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaine
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Renfort bâton de maréchal

### Ensemble composé

- Imposte à vitrer avec ou sans double vitrage
- Imposte pleine
- Imposte sans agréments

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance	Bâti bois	Huisserie bois				Bâti métal		Huisserie métal				
	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	ITI ouverture ext.	Scellé	Réno	Tunnel	ITI	ITI ouverture ext.	ITE	Tunnel au nu du mur
	PM-04	PM-06	PM-08	PM-02	PM-10	PM-03	PM-23	PM-07	PM-01	PM-11	PM-12	PM-09
 2VE / 2VI <b>Stabilité</b>	(1850/2209)x(722/1022)+(452/1022) (3)											

[3] V1+V2 mini = 1330 et V1+V2 maxi = 1830

Limites dimensionnelles : Mini du SF - 302 si occulus ou moulure - 202 si Panneau Lisse (Design Saint tropez)

# Pavillon 45 CR3 1V

CR3

Logement individuel - ANTI-EFFRACTION 5 mn

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Pavillon 45 CR3 est dans notre gamme la porte alliant la solidité de l'acier et la résistance à l'effraction (5 minutes) tout en ayant un fort affaiblissement acoustique. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 44 dB (-2;-5)  
• Rapport d'essai n° 404 /  
14 / 243 \_ FCBA



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,7 sur HM  
• PC.CIAT/2014.033.8 -  
(FCBA)



## ANTI EFFRACTION

CR3  
• CNPP - avis MD 13 00 92



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4,E\*7B,V\*C4  
• FCBA.IBC.342.372-BG/  
SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°2



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Solution anti-effraction exclusive et économique
- + Produit à prescrire pour un usage en milieu bruyant

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique thermique et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégonflage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie métal	
		ITI	ITE
2209x1022	44dB (-2;-5)	PM-01	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Position du rejingot mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Bâton de maréchal
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort bâton de maréchal

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti métal		Huisserie métal			Bâti métal		Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	Réno	ITI	ITE	Tunnel au nu du mur			
									PM-03	PM-05	PM-07
	1V	44dB (-2;-5)	(1850/2209)x(722/1022)								

# Métalforce Villa BP1 1V

BP1

Logement individuel - ANTI-EFFRACTION 5 mn

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Métalforce Villa BP1 est la référence de porte d'entrée de pavillon certifié antieffraction BP1 alliant la solidité de l'acier et un fort affaiblissement acoustique. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 44 dB (-1;-5)  
• FCBA N° 404/08/337/1



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,8 sur HM  
• PC.CIAT/2014.033.10  
(FCBA)



## ANTI EFFRACTION

BP1  
CNPP  
Certificat BP1 N°13.55



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4, E\*7B, V\*C4  
• FCBA.IBC.342.372-BG/  
SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°2



DEP A+



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + A2P est une marque reconnue par les assureurs
- + Produit à prescrire pour un usage en milieu bruyant
- + Recommandé pour les programmes certifiés NF Habitat
- + Certifié A2P BP1

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique thermique et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégon dage - Profil anti dégon dage sur bati réno - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie métal	
		ITI	ITE
2 209 mm x 1 022 mm	44dB (-1;-5)	PM-01	PM-12

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Position du rejingot mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Ensemble composé

- Imposte pleine

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti métal			Huisserie métal			
		Scellé	Scellée	Tunnel	Réno	ITI	ITE	Tunnel au nu du mur
		PM-03	PM-05	PM-07	PM-23	PM-01	PM-12	PM-09
	1V	44dB (-1;-5)						(1940/2209)x(744/1020)

# Manoir 1V

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

La gamme MANOIR répond aux exigences techniques en alliant le caractère et l'authenticité du bois avec les qualités d'un BP acier performant. ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS

$U_d \geq 0,88$   
(HB)



## ACOUSTIQUE

porte pleine

RW 30 dB (-3;-4)

• CEBTP B212.4.368 - AC97-022

avec oculus

RW 31 dB (-2;-3)

• CEBTP B212.4.368 - AC97-022



## STABILITÉ

suyvant DTU



## THERMIQUE

$U_d = 0,96$  sur HB

• FCBA PC.CIAT/2013.154.2

$U_d = 1,3$  sur HM

• FCBA PC.CIAT/2013.154.3

avec oculus  $U_d = 1,3$  sur HB

• FCBA PC.CIAT/2013.154.4

avec oculus  $U_d = 1,6$  sur HM

• FCBA PC.CIAT/2013.154.5



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*3,E\*5B,V\*C5

CSTB N° 10-768



## ENVIRONNEMENT

FDES N°1



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Meilleure performance thermique de la gamme
- + Performances acoustiques inégalées pour ce niveau de performance thermique

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements en acier galvanisé Z225 75/100e, face extérieure habillage panneau bois lisse okoumé multiplis CTBX de 8mm lasuré couche de finition à réaliser sur chantier - Cadre en PVC renforcé à rupture de pont thermique - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max	Huisserie bois	Huisserie métal
		ITI	ITI
2209x922	0.88 W/m².K (HB)	PM-14 A	PM-14 B

## Variantes & options

### Décors du vantail

- Décor moulure bois en applique sur une face ou panneau bois rainuré
- Finition peinture hydrosoluble satinée
- Avec oculus double vitrage 4/10/4 G200, stadip 33,2/8/G200

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée
- Position du rejingot mise en œuvre sur ITI et ITE plan PM 44

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet et A2P\* manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Réserve gâche électrique sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 40 x 40
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte

### Ensemble composé

- Châssis latéral à vitrer avec ou sans double vitrage
- Imposte à vitrer avec ou sans double vitrage
- Imposte pleine
- Châssis et imposte sans agréments

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Huisserie bois	Huisserie métal
		ITI	ITI
		PM-14 A	PM-14 B
	1V	0.88 W/m².K (HB)	(1850/2209)x(822/922)

# Pavillon service intérieure 1V

U<sub>D</sub> = 0,8 (HB)  
U<sub>D</sub> = 1,1 (HM)

Logement individuel

Usage intérieur | 1 vantail



Le bloc porte Pavillon service est une porte de service stable et isolante particulièrement adaptée pour séparer les pièces chauffées des pièces non chauffées.  
ELIGIBLE RE2020 ET BEPOS



## THERMIQUE

U<sub>d</sub> = 0,80 sur HB

• FCBA PC.CIAT/2013.154.3b

U<sub>d</sub> = 1,1 sur HM

• FCBA PC.CIAT/2013.154.2b



## ACOUSTIQUE

porte pleine

RW 30 dB (-3;-4)

• CEBTP B212.4.368

- AC97-022



## STABILITÉ

suyvant DTU



## ENVIRONNEMENT

FDES N°1



## 2 familles de designs



Plane



Rainurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Excellente performance thermique en situation intérieure
- + Excellente stabilité du vantail
- + Excellente étanchéité du vantail
- + Sécurité renforcée avec sûreté 3 points

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en PVC renforcé à rupture de pont thermique - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 3 fiches réglables 3 dimensions - Serrure 1 point à pêne sortant axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max	Bâti bois	Huisserie bois				Bâti métal	Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	
2209x1022	0,8 W/m <sup>2</sup> K (HB)	PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	PM-52	PM-54	PM-56	PM-50	

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Avec oculus double vitrage 4/10/4 G200 ou 33,2/8/4 G200 ou transparent

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet
- Serrure axe à 50 3 points à péne sortants
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 3 pions antidégondage
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Béquille double sur plaque entraxe 165
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Découpe et pose grille de ventilation 200 x 400 ou 400 x 600 en alu argent

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal		Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	Scellé	Réno	Scellée	Tunnel	ITI
		PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	PM-52	PM-23	PM-54	PM-56	PM-50
	1V	0,8 W/m² K (HB)	(2009/2209)x(722/1022)							

# Pavillon service extérieure 1V

U<sub>D</sub>=0,96 (HB)  
U<sub>D</sub>= 1,30 (HM)

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

La bloc porte Pavillon service est stable, isolante et étanche adaptée pour séparer les pièces chauffées donnant sur l'extérieur. Eligible RE2020 et BEPOS



## THERMIQUE

- U<sub>D</sub> = 0,96 sur HB
- FCBA PC.CIAT/2013.154.2
- U<sub>D</sub> = 1,3 sur HM
- FCBA PC.CIAT/2013.154.3
- avec oculus U<sub>D</sub> = 1,3 sur HB
- FCBA PC.CIAT/2013.154.4
- avec oculus U<sub>D</sub> = 1,6 sur HM
- FCBA PC.CIAT/2013.154.5



## ACOUSTIQUE

- porte pleine RW 30 dB (-3;-4)
- CEBTP B212.4.368 - AC97-022
- avec oculus RW 31 dB (-2;-3)
- CEBTP B212.4.368 - AC97-022



## ÉTANCHÉITÉ

- AEV A\*3,E\*5B,V\*C5
- CSTB N° 10-768



## STABILITÉ

suivant DTU



## ENVIRONNEMENT

FDES N°1



## 2 familles de designs



Plane



Rainurée

## Mises en œuvre



Pose en tableau et entre murs

## Nos +

- + Excellente performance thermique en situation extérieure
- + Excellente stabilité du vantail
- + Excellente étanchéité du vantail
- + Sécurité renforcée avec sûreté 3 points

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en bois durabilité classe 3, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en PVC renforcé à rupture de pont thermique - Ame en mousse de polyuréthane de forte densité thermique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 3 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à rouleaux axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009 ou 2109 - Largeurs standards 1V : 822, 872 ou 922

Dimensions max	Performance max	Bâti bois	Huisserie bois				Bâti métal	Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	
2209x1022	0,96 W/m² K (HB)	PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	PM-52	PM-54	PM-56	PM-50	

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Avec oculus double vitrage 4/10/4 G200 ou 33,2/8/4 G200 ou transparent

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 à relevage de béquille à rouleaux option avec crochets manœuvrable par béquille double
- Serrure axe à 50 automatique à rouleaux option avec crochet
- Serrure axe à 50 3 points à péne sortants
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 3 pions antidégondage
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Béquille double sur plaque entraxe 165
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points
- Découpe et pose grille de ventilation 200 x 400 ou 400 x 600 en alu argent

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti bois	Huisserie bois			Bâti métal		Huisserie métal	
		Scellé	Scellée	Tunnel	ITI	Scellé	Réno	Scellée	ITI
		PM-53	PM-55	PM-57	PM-51	PM-52	PM-23	PM-54	PM-50
	1V	0,96 W/m² K (HB)		(2009/2209)x(722/1022)					

# Jardin 1V

Logement individuel

Usage extérieur - 1 vantail

SELON DTU  
EN VIGUEUR

La porte acier, aspect nervuré, assure l'accès entre votre garage et votre jardin.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**  
FDES N°5



## 1 famille de designs



Porte, côté recto



Porte, côté verso



Détail rainurage

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Porte traditionnelle de type serrurier, entièrement métallique
- + Design typé qui personnalisera votre porte
- + Porte économique
- + Adaptation à tous types de murs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti Z revêtu d'un primaire à peindre sur chantier, en acier galvanisé 20/10ème avec seuil en acier à double pente de 19mm

**Vantail** - porte à chants droits de 45mm d'épaisseur - Parement 1 face tôle avec rainures verticales en acier galvanisé Z 225 75/100e avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier, tôle pliée à double retours, rivée sur 3 traverses de renfort - ferrage 3 paumelles universelles - serrure de sûreté 1 point à pêne sortant axe à 50

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2015 - Largeurs standards 1V : 828 ou 928

Dimensions max	Performance max	Huisserie métal	Bâti métal Z
		Tunnel	Scellée ou vissée
2015x928	Stabilité	PM-66	PM-65

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- autre RAL sur demande

### Finitions huisserie

- huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en acier galvanisé 15/10ème avec seuil en acier à double pente de 19mm, fixation adaptée à la mise en œuvre - Hauteur hors standard huisserie avec imposte tôle lisse sans traverse intermédiaire

### Accessoires\*

- cylindre à profil européen 30 x 40
- cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- béquille double sur plaque entraxe 165

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Huisserie métal	Bâti métal Z
		Tunnel	Scellée ou vissée
		PM-66	PM-65
	1V	Stabilité suivant DTU	2015x(828/928)

# Nuancier - Logement collectif

## LES PRÉLAQUÉS - Les tons unis



RAL 1013  
Blanc perlé



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5009  
Bleu azur



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5011  
Bleu acier



RAL 6004  
Vert bleu



RAL 6005  
Vert mousse



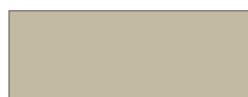
RAL 6011  
Vert réséda



RAL 6034  
Turquoise pastel



RAL 7016  
Gris anthracite



RAL 7032  
Gris silex



RAL 8014  
Brun sépia



RAL 9016  
Blanc trafic

## LES POUDRÉS POLYESTER - Les tons satinés et sablés\*



RAL 1013  
Blanc perlé



RAL 1015  
Ivoire clair



RAL 1019  
Beige gris



RAL 3004  
Rouge pourpre



RAL 5010  
Bleu gentiane



RAL 5011  
Bleu acier



RAL 5015  
Bleu ciel



RAL 6005  
Vert mousse



RAL 6021  
Vert pâle



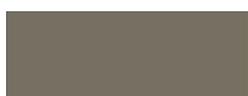
RAL 7015  
Gris ardoise



RAL 7016  
Gris anthracite



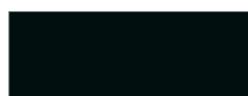
RAL 7035  
Gris clair



RAL 7039  
Gris quartz



RAL 8014  
Brun sépia



RAL 9005  
Noir foncé



RAL 9016  
Blanc trafic



RAL 9003  
Blanc de sécurité

## LES POUDRÉS POLYESTER - Les tons métallisés\*



RAL 2100



RAL 9006  
Aluminium blanc



BLEU CANON



MARRON  
29/60731

\* non applicables sur huisserie bois



## Logement collectif

La gamme de portes «Logement collectif» est conforme aux normes de résistance au feu européennes.

Mais ce n'est pas tout... Elle présente également un choix de designs élargi, des domaines dimensionnels étendus, les meilleures performances acoustiques et thermiques du marché.

Enfin pour vous simplifier la vie sur le chantier, nos portes ont été allégées et sont compatibles avec de nombreuses mises en œuvre.

# Tableau comparatif de la

Référence commerciale	Performances max.	Dimensions max.	Poids	Bati bois		Huisserie bois			
				Scellé	Tunnel	Scellée	Tunnel	Plaques de plâtre	ITI
Résidence P 40 1V	EI 30 RW 40 dB(-2;-5) Ud 1,1 (hb) 1.2 (hm)	2209x1020	35 kg	PM-16	-	PM-18	PM-22	PM-30	PM-25
Résidence P 45 1V	EI 30 RW 45 dB(-1;-4) Ud 1,2 (hb) 1.4 (hm)	2209x1020	52 kg	PM-16	-	PM-18	PM-22	PM-30	PM-25
Résidence P 45 CR3 1V	CR3 EI 30 RW 44 dB(-2;-5) Ud 1.5 (hm)	2209x1020	57 kg	-	-	-	-	-	-
Métalforce BP1 1V	BP1 EI 30 RW 44 dB(-1;-5) Ud 1.6 (hm)	2209 X 1020	68 kg	-	-	-	-	-	-
Majustal 35 1V	EI 30 RW 35 dB(-1;-3) Ud 1,2 (hb) 1.6 (hm)	2040x930	52 kg	PM-32	PM-38	PM-34	-	PM-42	PM-40
Majustal 40 1V	EI 30 RW 40 dB(-2;-4) Ud 1,5 (hb) 1.8 (hm)	2040x930	65 kg	PM-32	PM-38	PM-34	-	PM-42	PM-40
Majustal 42 1V	EI 30 RW 42 dB(-2;-5) Ud 1,5 (hb) 1.8 (hm)	2040x930	65 kg	PM-32	PM-38	PM-34	-	PM-42	PM-40
Majustal 44 1V	EI 30 RW 44 dB(-2;-6) Ud 1,5 (hb) 1.8 (hm)	2040x930	65 kg	PM-32	PM-38	PM-34	-	PM-42	PM-40
Résidence C 40 1V	EI 30 RW 40 dB(-2;-5) Ud 1,2 (hb) 1.4 (hm)	2209x1020	40kg	PM-16	-	PM-18	PM-22	-	PM-25
Résidence C 45 1V	EI 30 RW 45 dB(-1;-4) Ud 1,3 (hb) 1.6 (hm)	2209x1020	52 kg	PM-16	-	PM-18	PM-22	-	PM-25
Résidence C 45 CR3 1V	CR3 EI 30 RW 44 dB(-2;-5) Ud 1.7 (hm)	2209x1020	57 kg	-	-	-	-	-	-
Métalforce Coursive BP1 1V	BP1 EI 30 RW 44 dB(-1;-5) Ud 1.8 (hm)	2209 X 1020	68 kg	-	-	-	-	-	-
Fusion Eco Cave Réversible 1V	Ud 1.4 (hm)	2050x990	36 kg	-	-	-	-	-	-
Tradimétal 2V	Stabilité	2236x(1028+1028)	33 kg	-	-	-	-	-	-
Planimétal 1V	Stabilité	2236x928	52 kg	-	-	-	-	-	-
Planimétal 2V	Stabilité	2236x928+928	52 kg	-	-	-	-	-	-

# gamme Logement Collectif

Bati métal		Bati métal Z	Bati métal SR6	Huisserie métal								N° Fiche
Réno	Scellé	Scellé	Scellé ou vissé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	ITI	ITE	Easy métal	
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29	PM-24	-	PM-26	B 01/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29	PM-24	-	PM-26	B 02/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29	PM-24	-	PM-26	B 03/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29	PM-24	-	PM-26	B 04/01
-	PM-31	-	-	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	-	PM-43	B06/01
-	PM-31	-	-	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	-	PM-43	B07/01
-	PM-31	-	-	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	-	PM-43	B08/01
-	PM-31	-	-	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	-	PM-43	B09/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	-	PM-24	PM-27	-	B10/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	-	PM-24	PM-27	-	B11/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	-	PM-24	PM-27	-	B12/01
PM-23	PM-15	-	-	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	-	PM-24	PM-27	-	B 13/01
-	-	-	PM-72	-	-	-	-	-	-	-	-	B 14/01
PM-23	PM-70	PM-69	-	PM-67	-	-	PM-71	-	-	-	-	B 16/02
-	PM-68	-	-	PM-67	-	-	PM-71	-	-	-	-	B 17/01
-	PM-68	-	-	PM-67	-	-	PM-71	-	-	-	-	B 17/02

# Gammes de Designs sans oculus

## Logement collectif

### PORTES RAINURÉES



Diabolo



Firstclass\*



Five



Four



Guernesey



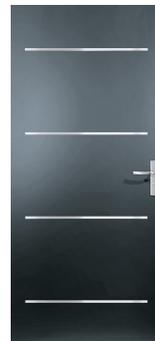
Graphic\*



New-Look\*



Ninetie



Quattro  
Hors résidence P45  
C 45 et BP1



One\*



Riverside\*



Seventies

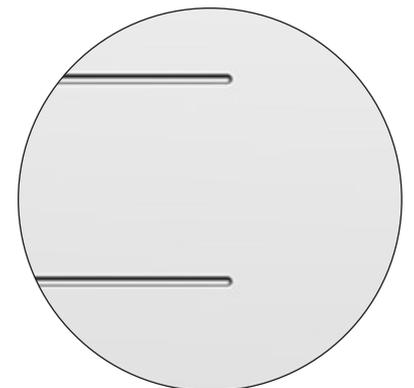


Splach\*



Style\*

Nous sommes en mesure de réaliser des designs à façon, nous contacter.



Détail rainurage de la porte Style

## PORTES MOULURÉES



Anecy



Bayonne



Boston\*



Chicago



Genève



Lisbonne



Londres



Madrid



Neully



Orleans



Tours



Valence



Vienne

## PORTE LISSE



Saint-Tropez\*

\*Modèles compatibles avec une serrure PMR

# Résidence P 40 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 40 dB (-2,-5)



Le bloc porte palier RESIDENCE P 40 est la première solution de bloc porte Palier acier, alliant un compromis particulièrement équilibré entre performances, qualité et facilité de mise en œuvre. Eligible RE2020 et BEPOS



## FEU

EI30

- Efectis N° 13-A-1027  
Ext. M 18/2 Ext. M 15/1
- Efectis N° 13-A-1027  
Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

- porte pleine  
RW 40 dB (-2,-5)
- Rapport d'essai n° 404 /  
13 / 203 / 2 \_ FCBA



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

- Ud = 1,1 sur HB
- PC.CIAT/2014.033.1  
(FCBA)»
- Ud = 1,2 sur HM
- PC.CIAT/2014.033.1  
(FCBA)



## ÉTANCHÉITÉ

- AEV A\*4
- FCBA.IBC.342.372-BG/  
SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Mise en œuvre sur cloison plaques de plâtre
- + Elargissement du domaine dimensionnel
- + Optimisation du poids des vantaux

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil U inversé en acier de 19mm

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois			Bâti métal			Huisserie métal		
		Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	Plaques de plâtre	
2209x1020	40dB (-2,-5)	PM-16	PM-18	PM-22	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-30	PM-29	

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition tôle tons bois selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus 400 x 300 double vitrage EI 30 transparent ou opaque, avec parcloles en bois sans valeur acoustique et thermique
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pênes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pênes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pênes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pênes sortants option: A2P\*
- Réservation serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points

### Ensemble composé

- Imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

### Étanchéité basse

- Recouvrement 3 cotés avec joint balai
- Seuil à la suisse en bois ou capoté inox avec joint
- Seuil pmr en aluminium

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois				Bâti métal		Huisserie métal				Huisserie bois	Bâti métal		Huisserie métal	
	Scellé	Scellée	Tunnel	doublage ITI(2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	doublage ITI(2)	Plaques de plâtre	Réno	Plaques de plâtre	Easy Metal			
	PM-16	PM-18	PM-22	PM-25	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-24	PM-30	PM-23	PM-29	PM-26			
 1V	40dB (-2;-5)		(1850/2209)x(720/1020)										(1850/2109)x(720/920)				

[2] : dimension 1850/2109 x 720/920 EI 20 dimension 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Résidence P 45 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 45 dB (-1,-4)

Le bloc porte palier RESIDENCE P 45 vous offre la meilleure performance acoustique du marché associée à de nombreuses finitions et mises en œuvre. Eligible RE2020 et BEPOS



## FEU

EI30

- effectis N° 13-A-1027  
Ext. M 18/2 Ext. M 15/1
- effectis N° 13-A-1027  
Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

- porte pleine  
RW 45 dB (-1,-4)
- Rapport d'essai n° 404 /  
13 / 203 / 4 \_ FCB



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

- Ud = 1,2 sur HB
- PC.CIAT/2014.033.5  
(FCBA)
- Ud = 1,4 sur HM
- PC.CIAT/2014.033.5  
(FCBA)



## ÉTANCHÉITÉ

- AEV A\*4
- FCBA.IBC.342.372-  
BG/SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Meilleure performance acoustique du marché
- + Mise en œuvre sur cloison plaques de plâtre
- + Elargissement du domaine dimensionnel
- + Optimisation du poids des vantaux

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil U inversé en acier de 19mm

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal		Huisserie métal			Huisserie bois	Huisserie métal
		Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	Plaques de plâtre	
2209x1020	45dB (-1,-4)	PM-16	PM-18	PM-22	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-30	PM-29	

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition tôle tons bois selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus 400 x 300 double vitrage EI 30 transparent ou opaque, avec parclozes en bois sans valeur acoustique et thermique
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Réservation serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points

### Ensemble composé

- Imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

### Étanchéité basse

- Recouvrement 3 cotés avec joint balai
- Seuil à la suisse en bois ou capoté inox avec joint
- Seuil pmr en aluminium

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance (Rw)	Bâti bois				Huisserie bois				Bâti métal				Huisserie métal				Huisserie bois	Bâti métal	Huisserie métal	
	Scellé	Scellée	Tunnel	doubleage ITI(2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	doubleage ITI(2)	Plaques de plâtre	Réno	Plaques de plâtre	Easy Metal						
															PM-16	PM-18			PM-22	PM-25
 1V	45dB (-1;-4)														(1850/2209)x(720/1020)				(1850/2109)x(720/920)	

[2] : dimension 1850/2109 x 720/920 EI 20 dimension 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Résidence P 45 CR3 1V

CR3

Logement collectif - ANTI-EFFRACTION 5mn

Usage intérieur - 1 vantail

Le bloc porte Résidence P45 CR3 est dans notre gamme la porte alliant la solidité de l'acier et la résistance à l'effraction (5 minutes) tout en ayant un fort affaiblissement acoustique. Eligible RE2020 et BEPOS.



## FEU

**EI30**  
 • efectis  
 N° 13-A-1027 Ext.  
 M 18/2 Ext. M 15/1  
**EI15 à EI 20 doublage**  
 • efectis  
 N° 13-A-1027 Ext.  
 M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
**RW 44 dB (-2;-5)**  
 • Rapport d'essai  
 n° 404 / 14 / 243  
 \_ FCBA



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

**Ud = 1,5 sur HM**  
 • PC.CIAT/2014.033.7  
 (FCBA)



## ANTI-EFFRACTION

**CR3 CNPP**  
 • avis MD 13 00 92



## ÉTANCHÉITÉ

**AEV A\*4**  
 • FCBA.  
 IBC.342.372-BG/  
 SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

**FDES N°4**



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Meilleure performance acoustique du marché
- + Economique
- + Elargissement du domaine dimensionnel
- + Optimisation du poids des vantaux

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil U inversé en acier de 19mm

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégonflage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti métal					
		Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2209x1020	44dB (-2;-5)	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition tôle tons bois selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte

### Étanchéité basse

- Recouvrement 3 cotés avec joint balai
- Seuil à la suisse en bois ou capoté inox avec joint
- Seuil pmr en aluminium

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti métal	Huisserie métal					Bâti métal	Huisserie métal	
		Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	doublage ITI(2)	Réno	Plaques de plâtre	Easy Metal
		PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-24	PM-23	PM-29	PM-26
	1V	44dB (-2;-5)	(1850/2209)x(720/1020)					(1850/2109)x(720/920)		

[2] : dimension 1850/2109 x 720/920 EI 20 dimension 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Métalforce BP1 1V

Logement collectif - ANTI-EFFRACTION 5mn

Usage intérieur - 1 vantail

La métalforce BP1 est un bloc porte certifié anti effraction faisant l'objet d'audits réguliers d'un organisme certificateur garantissant la pérennité de la performance. Eligible RE2020 et BEPOS



BP1



## FEU

EI30

- efectis N° 13-A-1026 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1

### EI15 à EI 20 doublage

- efectis N° 13-A-1026 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine

- RW 44 dB (-1;-5)
- FCBA N° 404/08/337/1



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,6 sur HM

- PC.CIAT/2014.033.9 (FCBA)



## ANTI EFFRACTION

BP1 CNPP

- Certificat BP1 N°13.55



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4

- FCBA IBC.342.372-BG/SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°4



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre



Pose en tableau et entre murs



Isolation Thermique par l'Intérieur

## Nos +

- + Meilleure performance acoustique du marché
- + Recommandé pour les programmes NF HABITAT

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtu d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil U inversé en acier de 19mm

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégonflage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti métal		Huisserie métal				
		Scellé	Réno	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2209x1020	44dB (-1;-5)	PM-15	PM-23	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-29

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition tôle tons bois selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en relief sur face extérieure ou sur face intérieure

### Huisserie

- En acier galvanisé
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte

### Ensemble composé

- Imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

### Étanchéité basse

- Recouvrement 3 cotés avec joint balai
- Seuil à la suisse en bois ou capoté inox avec joint
- Seuil pmr en aluminium

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti métal		Huisserie métal						
		Scellé	Réno	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	DCF ITI (2)	Easy Metal	Plaques de plâtre
		PM-15	PM-23	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-24	PM-26	PM-29
	1V	44dB (-1;-5)	(1850/2209)x(744/1022)						(1850/2109)x(744/920)	

[2] : Dimension 1850/2109 x 720/920 EI20 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Majustal 35 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 35 dB  
(-1,-3)

La MAJUSTAL 35 est un concept unique de porte palière métallique intégrant un cadre bois ajustable avec des designs et des performances techniques adaptés au marché. Eligible RE2020 et BEPOS.



## FEU

EI 30

- Efectis N° 13-A-1028
- EI 20 doublage
- Efectis N° 13-A-1028



## ACOUSTIQUE

- porte pleine
- RW 35 dB (-1,-3)**
- CEBTP B212.4.368 - 713-950-0161



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

- Ud = 1,2 sur HB
- CSTB DER/HTO 2004-100
- Ud = 1,6 sur HM
- CSTB DER/HTO 2004-100



## ÉTANCHÉITÉ

- AEV A3
- CTBA 95/MPX-L-223 497 500



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 4 familles de designs



Metropole



Maillol



Sillage



Manhattan

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Vantail retableable en largeur et en hauteur
- + Compatible avec une huisserie métallique pour porte bois

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - Porte à chant droit de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre apparant en bois dur renforcé sur 2 cotés par des profils métalliques, ajustable sur les 4 chants, mouluré sur la face intérieure, joint intumescent en traverse haute - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Joint balai en traverse basse - Ferrage 4 paumelles universelles avec fourreau gris - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2040 - Largeurs standards 1V : 830 ou 930

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal				
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2040x930	35dB (-1;-3)	PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Cadre bois verni, finition tôle pré-laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 930mm
- Cadre bois verni, finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Face extérieure décor rapporté maillol, sillage, ou manhattan
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\* 5704
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 4 pions antidégondage
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande

### Pas de sur mesure possible

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois			Bâti métal	Huisserie métal						
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Easy Metal
		PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-40	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	PM-43
	1V	35dB (-1;-3)	2040x(830/930)											

(2) : Doubleage Coupe Feu Isolation Thermique par l'Intérieur, agrément en EI20

# Majustal 40 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 40 dB (-2,-4)

La majustal 40 est un bloc porte d'une conception élaborée à chant droit, esthétique, alliant l'acier et le bois à haute performance acoustique aux multiples designs contemporains. Eligible RE2020 et BEPOS.



## FEU

EI 30

- Efectis N° 13-A-1028
- EI 20 doublage
- Efectis N° 13-A-1028



## ACOUSTIQUE

porte pleine

- RW 40 dB (-2,-4)
- CEBTP B212.4.368 - AC96-138/1



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,5 sur HB

- CSTB DER/HTO 2004-100
- Ud = 1,8 sur HM
- CSTB DER/HTO 2004-100



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A3

- CTBA 95/MPX-L-223 497
- 500



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 4 familles de designs



Métropole



Maillol



Sillage



Manhattan

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Vantail retailable en largeur et en hauteur
- + Compatible avec une huisserie métallique pour porte bois

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - Porte à chant droit de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre apparant en bois dur renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques, ajustable sur les 4 chants, mouluré sur la face intérieure, joint intumescent en traverse haute - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Joint balai en traverse basse - Ferrage 4 paumelles universelles avec fourreau gris - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2040 - Largeurs standards 1V : 830 ou 930

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal				
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2040x930	40dB (-2,-4)	PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Cadre bois verni, finition tôle pré-laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 930mm
- Cadre bois verni, finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor par formage en relief sur face extérieure
- Face extérieure décor rapporté maillol, sillage, ou manhattan
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pênes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 50 5 points à pênes sortants option A2P\* 5704
- Serrure axe à 120 3 points à pênes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 4 pions antidégondage
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande

### Pas de sur mesure possible

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois			Bâti métal	Huisserie métal						
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Easy Metal
		PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-40	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	PM-43
	1V	40dB (-;-4)	2040x(830/930)											

(2) : Double Coupe Feu Isolation Thermique par l'Intérieur, agrément EI20

# Majustal 42 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 42 dB  
(-2,-5)

Un Bloc porte unique avec de fortes qualités acoustiques au concept révolutionnaire Bois / métal ingénieux permettant une mise en œuvre aisée avec de multiples designs innovants. Eligible RE2020 et BEPOS.



## FEU

EI 30

- Efectis N° 13-A-1028

EI 20 doublage

- Efectis N° 13-A-1028



## ACOUSTIQUE

porte pleine

RW 42 dB (-2,-5)

- CEBTP B212.4.368 - AC96-138/1



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,5 sur HB

- CSTB DER/HTO 2004-100

Ud = 1,8 sur HM

- CSTB DER/HTO 2004-100



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A3

- CTBA 95/MPX-L-223

497 500



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 4 familles de designs



Métropole



Maillol



Sillage



Manhattan

## Mises en œuvre Nos +



- + Vantail retailable en largeur et en hauteur
- + Compatible avec une huisserie métallique pour porte bois

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil à la suisse en bois avec joint

**Vantail** - Porte à chant droit de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre apparent en bois dur renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques, ajustable sur les 4 chants, mouluré sur la face intérieure, joint intumescent en traverse haute - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Ferrage 4 paumelles universelles avec fourreau gris - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2040 - Largeurs standards 1V : 830 ou 930

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal				
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2040x930	42dB (-2;-5)	PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Cadre bois verni, finition tôle pré-laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 930mm
- Cadre bois verni, finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor par formage en relief sur face extérieure
- Face extérieure décor rapporté maillol, sillage, ou manhattan
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pênes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 50 5 points à pênes sortants option A2P\* 5704
- Serrure axe à 120 3 points à pênes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 4 pions antidégondage
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande

### Pas de sur mesure possible

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois			Bâti métal	Huisserie métal						
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	DCF ITI (2)	Easy Metal
		PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-40	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	PM-43
	1V	42dB (-;-;5)	2040x(830/930)											

(2) : Double Coupe Feu Isolation Thermique par l'Intérieur, agrément en EI20

# Majustal 44 1V

Logement collectif

Usage intérieur - 1 vantail

Rw 44 dB  
(-2,-6)

La majustal 44 est un bloc porte à très haute performance acoustique tout en conservant ses spécificités esthétiques aux multiples designs conçue pour une mise en œuvre simplifiée. Eligible RE2020 et BEPOS.



## FEU

EI 30

- Efectis N° 13-A-1028
- EI 20 doublage
- Efectis N° 13-A-1028



## ACOUSTIQUE

porte pleine

- RW 44 dB (-2,-6)
- CEBTP B212.4.368 - AC96-138/1



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,5 sur HB

- CSTB DER/HTO 2004-100
- Ud = 1,8 sur HM
- CSTB DER/HTO 2004-100



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A3

- CTBA 95/MPX-L-223 497 500



## ENVIRONNEMENT

FDES N°3



## 4 familles de designs



Métropole



Maillol



Sillage



Manhattan



## Mises en œuvre Nos +

- + Vantail retailable en largeur et en hauteur
- + Compatible avec une huisserie métallique pour porte bois

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier LAF 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil à la suisse en bois avec joint

**Vantail** - Porte à chant droit de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre apparent en bois dur renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques, ajustable sur les 4 chants, mouluré sur la face intérieure, joint intumescent en traverse haute - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Joint balai en traverse basse - Ferrage 4 paumelles universelles avec fourreau gris - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2040 - Largeurs standards 1V : 830 ou 930

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal				
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre
2040x930	44dB (-2,-6)	PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Cadre bois verni, finition tôle pré-laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 930mm
- Cadre bois verni, finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor par formage en relief sur face extérieure
- Face extérieure décor rapporté maillol, sillage, ou manhattan
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- En acier galvanisé 15 ou 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\* 5704
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 4 pions antidégondage
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande

### Pas de sur mesure possible

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois			Bâti métal	Huisserie métal						
		Scellé	Tunnel	Scellée	Plaques de plâtre	DCF IT1 (2)	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Plaques de plâtre	DCF IT1 (2)	Easy Metal
		PM-32	PM-38	PM-34	PM-42	PM-40	PM-31	PM-33	PM-35	PM-36	PM-37	PM-41	PM-39	PM-43
	1V	44dB (-2;-6)	2040x(830/930)											

(2) : Doublage Coupe Feu Isolation Thermique par l'Intérieur, agrément en EI20

# Résidence C 40 1V

Logement collectif

Usage extérieur - 1 vantail

Rw 40 dB  
(-2,-5)

Le bloc porte palier RESIDENCE C 40 est la première solution de bloc porte Palier de coursive acier, alliant un compromis particulièrement équilibré entre performances, qualité et facilité de mise en œuvre. ELIGIBLE RT2020 et BEPOS



## FEU

EI30

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1

EI15 à EI 20 doublage

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 40 dB (-2,-5)

- Rapport d'essai n° 404 / 13 / 203 / 2 \_ FCBA



STABILITÉ  
suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,2 sur HB

- PC.CIAT/2014.033.2 (FCBA)

Ud = 1,4 sur HM

- PC.CIAT/2014.033.2 (FCBA)



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4,E\*7B,V\*C4

- FCBA.IBC.342.372-BG/ SM-N°2013.462.351



ENVIRONNEMENT  
FDES N°3



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

+ Standard



## Nos +

- + Meilleure performance thermique du marché
- + Imposte
- + Oculus translucide
- + Optimisation du poids des vantaux
- + Facilité de pose
- + Étanchéité 4 côtés
- + Porte résistante en extérieur

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en bois dur, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Étanchéité au feu par joint intumescent - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Étanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal		Huisserie métal	
		Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel
2209x1020	40dB (-2,-5)	PM-16	PM-18	PM-22	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21

Dimensions nominales maximales (feuillure vantail)

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus 400 x 300 double vitrage EI 30 transparent ou opaque, avec parcloles en bois sans valeur acoustique et thermique
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants option A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants option: A2P\*
- Réserve serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points

### Ensemble composé

- Imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Imposte	Bâti bois			Huisserie bois				Bâti métal			Huisserie métal			
			Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	DCF ITI (2)	Réno	DCF ITI (2)	DCF ITE		
															PM-16	PM-18
	1V	40dB (-2;-5)	419 (3)	[1850/2209]x[720/1020]									[1850/2109]x[720/920]			

[2] Dimension 1850/2109 x 720/920 E120 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Résidence C 45 1V

Rw 45 dB (-1,-4)

Logement collectif

Usage extérieur - 1 vantail

La coursive C45 est conçue pour garantir un confort acoustique et thermique optimal, tout en permettant un large choix de designs contemporains. ELIGIBLE RT2020 et BEPOS.



## FEU

EI30

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1

EI15 à EI 20 doublage

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine  
RW 45 dB (-1,-4)

- Rapport d'essai n° 404 / 13 / 203 / 4 \_ FCBA



STABILITÉ  
suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,3 sur HB

- PC.CIAT/2014.033.6 (FCBA)

Ud = 1,6 sur HM

- PC.CIAT/2014.033.6 (FCBA)



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4,E\*7B,V\*C4

- FCBA.IBC.342.372-BG/ SM-N°2013.462.351



ENVIRONNEMENT  
FDES N°3



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

+ Standard



## Nos +

- + Meilleure performance thermique du marché
- + Meilleure performance acoustique du marché
- + Optimisation du poids des vantaux
- + Oculus translucide
- + Imposte

## Descriptif de base

### Huissérie

- Huissérie en bois dur, ou en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huissérie banche)

### Vantail

- Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé par un profil métallique coté serrure - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Serrure multipoints à pènes sortants axe à 50 - Rejet d'eau - Réservation pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti bois	Huissérie bois		Bâti métal	Huissérie métal			
		Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel
2209x1020	45dB (-1,-4)	PM-16	PM-18	PM-22	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21

Dimensions nominales maximales (feuillure vantail)

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Avec oculus 400 x 300 double vitrage EI 30 transparent ou opaque, avec parclozes en bois sans valeur acoustique et thermique
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Huisserie bois finition peinture hydrosoluble satinée

### Serrures\*

- Serrure 1 point sans classement AEV
- Serrure axe à 50 3 points à pênes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pênes sortants option: A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pênes sortants option: A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pênes sortants option: A2P\*
- Réserveur serrure à carte (homologuée KEYOR) sans classement AEV
- Serrure anti panique a larder morty 10 inclus renfort et barre avec module extérieur 1/2 béquille ou tirage sans cylindre sans classement AEV

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 2/3/4 pions antidégondage
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte
- Renfort anti panique 1 ou 3 points

### Ensemble composé

- imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance (Rw)	Imposte	Bâti bois		Huisserie bois		Bâti métal	Huisserie métal			Huisserie bois	Bâti métal	Huisserie métal		
			Scellé	Scellée	Tunnel	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	DCF ITI (2)	Réno	DCF ITI (2)	DCF ITE	
			PM-16	PM-18	PM-22	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-25	PM-23	PM-24	PM-27	
	1V	45dB (-1;-4)	[1850/2209]x[720/1020]									[1850/2109]x[720/920]			

[2] Dimension 1850/2109 x 720/920 EI20 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Résidence C 45 CR3 1V

CR3

Logement collectif - ANTI-EFFRACTION 5 mn

Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte Résidence C45 CR3 est dans notre gamme la porte alliant la solidité de l'acier et la résistance à l'effraction (5minutes) tout en ayant un fort affaiblissement acoustique. ELIGIBLE RT2020 et BEPOS.



## FEU

EI30

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1

EI15 à EI 20 doublage

- efectis N° 13-A-1027 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine

RW 44 dB (-2;-5)

- Rapport d'essai n° 404 / 14 / 243

FCBA



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,7 sur HM

- PC.CIAT/2014.033.8 (FCBA)



## ANTI-EFFRACTION

CR3 CNPP

- avis MD 13 00 92



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4,E\*7B,V\*C4

- FCBA.IBC.342.372-BG/SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°4



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

+ Standard



## Nos +

- + Anti-Effraction certifiée
- + Economique
- + Excellente performance acoustique
- + Nombreuses mises en œuvre
- + Grandes largeurs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégonflage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Huisserie métal				
		Bâti métal Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel
2209x1020	44dB (-2;-5)	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21

Dimensions nominales maximales (feuillure vantail)

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 920mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en creux (standard) ou en relief sur face extérieure ou en relief sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie en acier 20/10ème
- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance	Bâti métal		Huisserie métal				Bâti métal		Huisserie métal	
	Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Réno	DCF ITI (2)	DCF ITE		
	PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-23	PM-24	PM-27		
 1V	44dB (-2;-5)		(1850/2209)x(720/1020)				(1850/2109)x(720/920)			

[2] Dimension 1850/2109 x 720/920 E120 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Métalforce Coursive BP1 1V

BP1

Logement collectif - ANTI-EFFRACTION 5 mn

Usage extérieur - 1 vantail

L'adéquation d'un bloc porte ANTIEFFRACTION Certifié A2P BP1, est du fait de sa conception et de son équipement le cauchemar des cambrioleurs. ELIGIBLE RT2020 et BEPOS.



## FEU

EI30

- efectis N° 13-A-1026 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1

EI15 à EI 20 doublage

- efectis N° 13-A-1026 Ext. M 18/2 Ext. M 15/1



## ACOUSTIQUE

porte pleine

- RW 44 dB (-1;-5)
- FCBA N° 404/08/337/2



## STABILITÉ

suitivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,8 sur HM

- PC.CIAT/2014.033.10 (FCBA)



## ANTI-EFFRACTION

BP1

- CNPP Certificat BP1 N°13.55



## ÉTANCHÉITÉ

AEV A\*4, E\*7B, V\*C4

- FCBA.IBC.342.372-BG/SM-N°2013.462.351



## ENVIRONNEMENT

FDES N°4



## 3 familles de designs



Plane



Rainurée



Moulurée

## Mises en œuvre

+ Standard



## Nos +

- + Meilleure performance acoustique du marché
- + Nombreuses mises en œuvre
- + Recommandé pour les logements certifiés NF Habitat
- + Optimisation du poids des vantaux
- + Serrure et cylindre de qualité A2P\* homologués inscrits au certificat

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie en acier galvanisé 15/10ème avec fixation adaptée à la mise en oeuvre, revêtue d'un primaire à peindre sur chantier - Joint isophonique - Etanchéité au feu par joint intumescent - Seuil PMR de 19mm en aluminium (livré en accessoire sur huisserie banche)

**Vantail** - Porte à recouvrement 4 côtés de 52mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé Z225 75/100ème avec primaire blanc époxy à peindre sur chantier - Cadre en bois renforcé sur 4 cotés par des profils métalliques - Ame composite technique coupe feu et acoustique - Etanchéité par joint périphérique thermique et acoustique - Ferrage 4 fiches réglables 3 dimensions - Pions anti dégonflage - Serrure multipoints à pènes sortants A2P\* axe à 50 - Rejet d'eau - Réserve pour garniture sur plaque entraxe 195mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2009, 2109 ou 2209 - Largeurs standards 1V : 820, 920 ou 1020

Dimensions max	Performance max (Rw)	Bâti métal		Huisserie métal			
		Scellé	Réno	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel
2209x1020	44dB (-1;-5)	PM-15	PM-23	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21

Dimensions nominales maximales (feuillure vantail)

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- Finition tôle pré laquée tons unis selon nuancier KEYOR largeur maxi 922mm
- Finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR
- Bi-coloration du vantail
- Autres RAL sur demande

### Décors du vantail

- Décor avec moulure aluminium en applique sur une face
- Décor par formage en relief sur face extérieure ou sur face intérieure
- Option décor 2 faces

### Huisserie

- Huisserie métallique finition haute qualité par poudrage polyester satiné, sablé, ou métallisé selon nuancier KEYOR

### Serrures\*

- Serrure axe à 50 3 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 50 5 points à pènes sortants A2P\*, A2P\*\*
- Serrure axe à 120 3 points à pènes sortants A2P\*
- Serrure axe à 120 5 points à pènes sortants A2P\*

### Accessoires\*

- Cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*, A2P\*\*
- Heurtoir et bouton décoratif en laiton, associé à une garniture
- Entrebâilleur en applique à chaîne
- Entrebâilleur en applique rigide
- Entrebâilleur intégré à la serrure
- Caches paumelles gris argent
- Béquille double sur plaque entraxe 195
- Poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- Garniture renforcée béquille double ou poignée de tirage entraxe 195
- Garniture sur rosace (incompatible sur SGN1)
- Microviseur hauteur standard 1500 mm autre hauteur sur demande
- Renfort entrebâilleur
- Renfort garniture sur rosace
- Renfort ferme porte

### Ensemble composé

- Imposte pleine avec traverse intermédiaire hauteur maxi 2500
- Classement EI 30

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	Performance	Bâti métal	Huisserie métal				Bâti métal		Huisserie métal
		Scellé	Scellée	Scellée en feuillure	Banchée	Tunnel	Réno	DCF ITI (2)	DCF ITE
		PM-15	PM-17	PM-19	PM-20	PM-21	PM-23	PM-24	PM-27
	1V	44dB (-1;-5)							(1850/2209)x(744/1020)

[2] Dimension 1850/2109 x 720/920 E120 1850/2209 x 720/1020 EI 15

# Fusion Eco Cave Réversible 1V

U<sub>D</sub> = 1,4  
(HM)

Logement collectif

1 vantail

Porte de cave réversible et économique par excellence pour vous permettre de réaliser vos chantiers au prix le plus juste avec la qualité de notre savoir faire.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**THERMIQUE**  
U<sub>d</sub> = 1,4 (HM)  
• CRIT BOIS N°2012-442

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE**  
en angle

**VISSÉE**  
en angle

## Nos +

- + Divisez par 2 les références stockées
- + Produit économique
- + Réversible
- + Optimisation du poids du vantail
- + Hauteur standard adaptée à l'utilisation en sous sol

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti 4 cotés parement des traverses réduit, en acier galvanisé brut 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, traverse basse amovible

**Vantail** - porte à recouvrement 2 côtés de 53mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé brut 60/100e - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - ferrage 2 charnières acier de 100mm - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - béquille double nylon noir sur plaque acier avec kit de protection anti écrasement au niveau de la serrure - renfort ferme porte coté paumelles

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2000 - Largeurs standards 1V : 800, 890 ou 990

Dimensions max	Performance max	Bâti métal SR6
2050x990	1,4 W/m <sup>2</sup> .K	Scellée ou vissée
		PM-72

## Variantes & options

### Fermeture\*

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

### Accessoires\*

- cylindre varié à profil européen 40 x 35
- cylindre varié à profil européen 40 x 35 à bouton
- béquille double sur plaque en aluminium ou inox

### Pas de fabrication sur mesure

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	1V	Performance	Bâti métal SR6
			Scellée ou vissée
			PM-72
		1,4 W/m <sup>2</sup> .K	(2050)x(800/990)

# Tradimétal 1V

Logement collectif

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

Le Bloc porte Tradimétal allie la qualité d'un bloc porte de Serrurier, 1 face tôlée, avec un tarif maîtrisé obtenu par sa fabrication selon des procédés industriels.

SUIVANT  
DTU



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**  
FDES N°5



## 1 famille de designs



Recto



Verso

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Porte traditionnelle de type serrurier, entièrement métallique
- + Porte sûre grâce à son parement en 15/10ème d'épaisseur ou 20/10ème en option
- + Porte compatible avec une huisserie en ferrage universel
- + Adaptation à tous types de murs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti Z revêtu d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 20/10ème avec barre d'écartement soudée

**Vantail** - Porte à chants droits de 40mm d'épaisseur - Parement 1 face tôlée lisse en acier LAF 15/10e avec primaire à peindre sur chantier, tôle pliée à double retours, soudée sur 3 traverses de renfort assurant la rigidité et la stabilité - ferrage 3 paumelles universelles, 4 pour largeur > à 930 - serrure de sureté 1 point à pêne sortant axe à 50 - réservation pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2036 - Largeurs standards 1V : 628 à 1028 par pas de 100

Dimensions max	Performance max	Bâti métal Z
		Scellé
2236x1028	Stabilité	PM-69

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR
- autre RAL sur demande

### Finitions huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 15/10ème avec barre d'écartement soudée, fixation adaptée à la mise en œuvre
- Hauteur hors standard huisserie avec imposte tôle lisse sans traverse intermédiaire
- huisserie en acier galvanisé

### Vantail

- Parement en acier 20/10ème LAF ou galvanisé

### Articulations\*

- ferrage 4 paumelles universelles

### Serrures\*

- serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- 3/4 pions antidégondage
- béquille double sur plaque entraxe 165
- béquille double sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage soudée avec ou sans protecteur du cylindre
- platine de protection du pêne en ouverture extérieure
- renfort ferme porte avec 4 paumelles
- renfort anti panique 1 ou 3 points
- grille d'aération à ailettes en acier 430 x 360
- ouies d'aération en partie haute ou basse
- aération par perforation 30 trous D 15 en partie haute ou basse

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

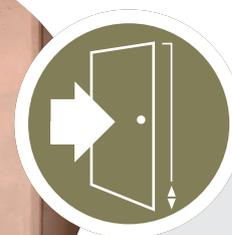
		Performance	Bâti métal Z	Bâti métal	Huisserie métal		Bâti métal
			Scellé	Scellé	Tunnel	Scellée	Réno
			PM-69	PM-70	PM-71	PM-67	PM-23
	1V	Stabilité	(1936/2236)x(628/1028)				

# Tradimétal 2V

Logement collectif

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le Bloc porte Tradimétal allie la qualité d'un bloc porte de Serrurier, 1 face tôlée, avec un tarif maîtrisé obtenu par sa fabrication selon des procédés industriels



SUIVANT DTU



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**  
FDES N°5



## 1 famille de designs

## Mises en œuvre

## Nos +



Recto



Verso



- + Porte traditionnelle de type serrurier, entièrement métallique
- + Porte sûre grâce à son parement en 15/10ème d'épaisseur ou 20/10ème en option
- + Porte compatible avec une huisserie en ferrage universel
- + Adaptation à tous types de murs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti Z revêtu d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 20/10ème avec barre d'écartement soudée

**Vantail** - porte à chants droits de 40mm d'épaisseur - battement 2 vantaux avec feuillure centrale condamnation par 2 verrous sur semi fixe - Parement 1 face tôlée lisse en acier LAF 15/10e avec primaire à peindre sur chantier, tôle pliée à double retours, soudée sur 3 traverses de renfort assurant la rigidité et la stabilité - ferrage 3 paumelles universelles, 4 pour largeur > à 930 - serrure de sureté 1 point à pêne sortant axe à 50 - réservation pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2036 - Largeurs standards 2VE : 628 à 1028 par pas de 100 sur vantail mobile et vantail semi-fixe
- Largeurs standards 2VI : 628 à 1028 par pas de 100 sur vantail mobile et vantail semi-fixe

Dimensions max	Performance max	Bâti métal Z
		Scellé
2236x(1028+1028)	Stabilité	PM-69

Logement collectif

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR
- autre RAL sur demande

### Finitions huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR

### Huisserie -

- huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 15/10ème avec barre d'écartement soudée, fixation adaptée à la mise en œuvre
- Hauteur hors standard huisserie avec imposte tôle lisse sans traverse intermédiaire
- huisserie en acier galvanisé

### Vantail

- Parement en acier 20/10ème LAF ou galvanisé

### Articulations\*

- ferrage 4 paumelles universelles

### Serrures\*

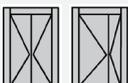
- serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton - 3/4 pions antidégondage
- béquille double sur plaque entraxe 165
- béquille double sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage soudée avec ou sans protecteur du cylindre
- platine de protection du pêne en ouverture extérieure
- renfort ferme porte avec 4 paumelles
- renfort anti panique 1 ou 3 points
- grille d'aération à ailettes en acier 430 x 360
- ouïes d'aération en partie haute ou basse
- aération par perforation 30 trous D 15 en partie haute ou basse

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

		Performance	Bâti métal Z	Bâti métal	Huisserie métal		Bâti métal
			Scellé	Scellé	Tunnel	Scellé	Réno
			PM-69	PM-70	PM-71	PM-67	PM-23
	2VE / 2VI	Stabilité	[1936/2236]x[628/1028]+[628/1028]				

V1 + V2 mini = 1256, V1 + V2 maxi = 2056

# Planimétal 1V

Logement collectif

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

SUIVANT  
DTU

Ce bloc porte de serrurerie vous séduira par sa solidité et sa tenue dans le temps due à sa conception 2 faces acier 15/10<sup>èmes</sup> renforcées. Idéal sur bâtiments sensibles.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**

FDES N°5



## 1 famille de designs

## Mises en œuvre

## Nos +



- + Porte traditionnelle de type serrurier, entièrement métallique
- + Sécurité optimale grâce aux 2 parements en 15/10<sup>ème</sup> d'épaisseur
- + Porte compatible avec une huisserie en ferrage universel
- + Adaptation à tous types de murs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 15/10<sup>ème</sup> avec barre d'écartement soudée, fixation adaptée à la mise en œuvre en usage intérieur

**Vantail** - porte à chants droits de 46mm d'épaisseur - Parements 2 faces tôlées lisse en acier LAF 15/10<sup>e</sup> avec primaire à peindre sur chantier, tôles pliées à double retours, soudées sur 3 traverses de renfort assurant la rigidité et la stabilité - ferrage 3 paumelles universelles, 4 pour largeur > à 930 - serrure de sureté 1 point à pêne sortant axe à 50 - réservation pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2036 - Largeurs standards 1V : 628 à 928 par pas de 100

Dimensions max	Performance max	Bâti métal	Huisserie métal
		Scellé	Scellée
2236x928	Stabilité	PM-68	PM-67

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR
- autre RAL sur demande

### Finitions huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- Hauteur hors standard huisserie avec imposte tôle lisse sans traverse intermédiaire
- huisserie en acier galvanisé

### Articulations\*

- ferrage 4 paumelles universelles

### Serrures\*

- serrure axe à 50 3 points à pênes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- béquille double sur plaque entraxe 165
- béquille double sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage soudée avec ou sans protecteur du cylindre
- renfort ferme porte avec 4 paumelles
- renfort anti panique 1 ou 3 points
- grille d'aération à ailettes en acier 430 x 360
- ouïes d'aération en partie haute ou basse
- aération par perforation 30 trous D 15 en partie haute ou basse

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

		Performance	Bâti métal	Huisserie métal	
			Scellé	Scellée	Tunnel
			PM-68	PM-67	PM-71
	1V	Stabilité	[1936/2236]x[628/928]		

# Planimétal 2V

Logement collectif

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

SUIVANT  
DTU

Ce bloc porte de serrurerie vous séduira par sa solidité et sa tenue dans le temps due à sa conception 2 faces acier 15/10<sup>èmes</sup> renforcées. Idéal sur bâtiments sensibles.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**ENVIRONNEMENT**

FDES N°5



## 1 famille de designs



## Mises en œuvre



## Nos +

- + Porte traditionnelle de type serrurier, entièrement métallique
- + Sécurité optimale grâce aux 2 parements en 15/10ème d'épaisseur
- + Porte compatible avec une huisserie en ferrage universel
- + Adaptation à tous types de murs

## Descriptif de base

**Huisserie** - Huisserie revêtue d'un primaire à peindre sur chantier, en acier LAF 15/10ème avec barre d'écartement soudée, fixation adaptée à la mise en œuvre en usage intérieur

**Vantail** - porte à chants droits de 46mm d'épaisseur - battement 2 vantaux avec feuillure centrale condamnation par 2 verrous sur semi fixe - Parements 2 faces tôlées lisse en acier LAF 15/10e avec primaire à peindre sur chantier, tôles pliées à double retours, soudées sur 3 traverses de renfort assurant la rigidité et la stabilité - ferrage 3 paumelles universelles, 4 pour largeur > à 930 - serrure de sureté 1 point à pêne sortant axe à 50 - réservation pour garniture sur plaque entraxe 165mm

## Dimensions et mises en œuvre standards

- Hauteurs standards : 2036 - Largeurs standards 2VE : 628 à 928 par pas de 100 sur vantail mobile et vantail semi-fixe
- Largeurs standards 2VI : 628 à 928 par pas de 100 sur vantail mobile et vantail semi-fixe

Dimensions max	Performance max	Bâti métal	Huisserie métal
		Scellé	Scellée
2236x928+928	Stabilité	PM-68	PM-67

## Variantes & options

### Finitions du vantail

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR
- autre RAL sur demande

### Finitions huisserie

- finition haute qualité par poudrage polyester sablé selon nuancier KEYOR

### Huisserie

- Hauteur hors standard huisserie avec imposte tôle lisse sans traverse intermédiaire
- huisserie en acier galvanisé

### Articulations\*

- ferrage 4 paumelles universelles

### Serrures\*

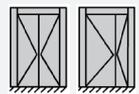
- serrure axe à 50 3 points à pènes sortants option: A2P\*

### Accessoires\*

- cylindre à profil européen 30 x 40 option A2P\*,A2P\*\*
- cylindre à profil européen 30 x 40 à bouton
- béquille double sur plaque entraxe 165
- béquille double sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage sur plaque entraxe 195
- poignée de tirage soudée avec ou sans protecteur du cylindre
- renfort ferme porte avec 4 paumelles
- renfort anti panique 1 ou 3 points
- grille d'aération à ailettes en acier 430 x 360
- ouïes d'aération en partie haute ou basse
- aération par perforation 30 trous D 15 en partie haute ou basse

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

		Performance	Bâti métal	Huisserie métal	
			Scellé	Scellée	Tunnel
			PM-68	PM-67	PM-71
	2VE / 2VI	Stabilité	{1936/2236}x{628/928}+{628/928}		

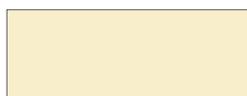
V1 + V2 mini = 1256, V1 + V2 maxi = 1856

# Nuancier - Tertiaire, ERP & Industrie

## LES POUDRÉS POLYESTER SABLÉS



RAL 1003  
Jaune de sécurité



RAL 1013  
Blanc sablé



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



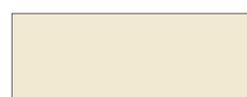
RAL 7038  
Gris agate



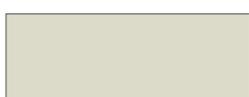
RAL 7047  
Télé gris 4



RAL 8017  
Texturé brun



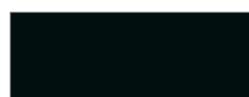
RAL 9001  
Blanc crème



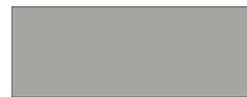
RAL 9002  
Blanc gris



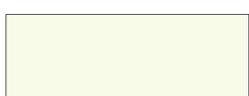
RAL 9003  
Blanc de sécurité



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 les tons satinés et sablés, pour un minimum de 10 vantaux.



## Tertiaire, ERP & Industrie

La gamme de portes Fusion et Evofusion regroupe l'ensemble des blocs-portes métalliques à destination des applications en tertiaire, établissement recevant du public et industrie.

Du produit le plus simple, réversible et économique, au produit le plus sophistiqué, fabricable sur mesure, déclinable dans toutes les finitions et les choix d'options possibles, vous trouverez dans notre gamme la réponse à votre besoin.

La gamme Inox enfin vous permettra de vous différencier sur les chantiers de prestige.

## Tableau comparatif de la

Référence commerciale	Performances max.	Dimensions max.	Poids	Bati métal SR6
				Scellé ou vissé
Fusion Eco Service Réversible 1V	1,5 W/m2.K	2050x990	36 kg	PM-72
Fusion Eco Feu Réversible 1V EI 60	EI30	2050x990	50 kg	PM-73
	EI60			PM-74
Fusion Service 1V	1,5 W/m2.K	2950x1300	36 kg	-
Fusion Service 2V	1,5 W/m2.K	2950x(1300+1300)	36 kg	-
Fusion service 1V 3 points	1,4 W/m2.K	2460x1140	60 kg	-
Fusion service 2V 3 points	1,4 W/m2.K	2460x(1260+1260)	60 kg	-
Fusion 1V EI 30	EI30	2480x1300	50 kg	-
Fusion 2V EI 30	EI30	2460x(1260+1260)	50 kg	-
Fusion 1V EI 30, EI 60 3 points	EI30/EI60	2460x1140	60 kg	-
Fusion 2V EI 30, EI 60 3 points	EI30/EI60	2460x(1090+1090)	60 kg	-
Fusion 1V EI 60	EI60	2480x1300	50 kg	-
Fusion 2V EI 60	EI60	2460x(1260+1260)	50 kg	-
Fusion 1V EI 90	EI90	2460x1140	60 kg	-
Fusion 2V EI 90	EI90	2460x(1260+1260)	60 kg	-
Fusion 1V EI 120	EI120	2280x1100	60 kg	-
Fusion 2V EI 120	EI120	2140x(1030+900)	60 kg	-
Fusion Inox 1V EI 30	EI30	2460x1090	60 kg	-
Fusion Inox 2V EI 30	EI30	2460x(1090+1090)	60 kg	-
Fusion Inox 1V EI 60	EI60	2460x1090	60 kg	-
Fusion Inox 2V EI 60	EI60	2480x(1090+1090)	60 kg	-
Fusion Inox 1V EI 90	EI90	2460x1090	60 kg	-
Fusion Inox 2V EI 90	EI90	2460x(1090+1090)	60 kg	-
Fusion Inox 1V EI 120	EI120	2140x1090	60 kg	-
Fusion Inox 2V EI 120	EI120	2140x(1030+900)	60 kg	-

# gamme Tertiaire, ERP et Industrie

Bati métal S6		Bati métal U6	Bati métal M6	Bati métal S12	Bati métal U12	Huisserie métallique P6	N° Fiche
Scellé ou vissé	Réno	Tunnel	Scellé	Scellé ou vissé	Tunnel	Plaques de plâtre	
-	-	-	-	-	-	-	C 01/01
-	-	-	-	-	-	-	C 02/01
PM-76	PM-86	PM-81	PM-101	-	-	PM-91	C 03/01
PM-76	PM-86	PM-81	PM-101	-	-	PM-91	C 03/02
-	-	-	-	PM-106	PM-108	-	C 04/01
-	-	-	-	PM-106	PM-108	-	C 04/02
PM-77	PM-86	PM-82	PM-104	-	-	PM-92	C 05/01
PM-77	PM-86	PM-82	PM-104	-	-	PM-92	C 05/02
-	-	-	-	PM-107	PM-108	-	C 06/01
-	-	-	-	PM-107	PM-108	-	C 06/02
PM-78	PM-86	PM-83	PM-104	-	-	-	C 07/01
PM-78	PM-86	PM-83	PM-104	-	-	-	C 07/02
-	-	-	-	PM-79	PM-84	-	C 08/01
-	-	-	-	PM-79	PM-84	-	C 08/02
-	-	-	-	PM-80	PM-85	-	C 09/01
-	-	-	-	PM-80	PM-85	-	C 09/02
-	-	-	-	PM-80	PM-84	-	C 10/01
-	-	-	-	PM-80	PM-85	-	C 10/02
-	-	-	-	PM-80	PM-84	-	C 11/01
-	-	-	-	PM-80	PM-84	-	C 11/02
-	-	-	-	PM-79	PM-84	-	C 12/01
-	-	-	-	PM-79	PM-84	-	C 12/02
-	-	-	-	PM-80	PM-85	-	C 13/01
-	-	-	-	PM-80	PM-85	-	C 13/02

# Fusion Eco Service Réversible 1V

U<sub>D</sub> = 1,5  
(HM)

Tertiaire, ERP & Industrie

1 vantail

Le bloc porte Eco Service Reversible est une porte économique adaptée à vos chantiers en côtes standard, stocké dans nos usines permettant des livraisons rapides. ELIGIBLE RE 2020.



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**THERMIQUE**  
U<sub>d</sub> = 1,5 (HM)  
• CRIT BOIS N°2012-442



**ENVIRONNEMENT**



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE** en angle  
**VISSÉE** en angle

## Nos +

- + Divisez par 2 les références stockées
- + Produit économique
- + Réversible
- + Optimisation du poids du vantail

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti 4 cotés parement des traverses réduit, en acier galvanisé 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, finition ral 1013 sablé, traverse basse amovible

**Vantail** - porte à recouvrement 2 côtés de 54mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé 60/100e finition RAL 1013 sablé - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - ferrage 2 charnières acier de 100mm - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - béquille double nylon noir sur plaque acier avec kit de protection anti écrasement au niveau de la serrure - renfort anti panique côté opposé aux paumelles, renfort ferme porte coté paumelles selon PM 89

## Dimensions et mises en œuvre standards

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

Dimensions max	Performance max	Bâti métal SR6
2050x990	1,5 W/m <sup>2</sup> .K	Scellée ou vissée
		PM-73

## Variantes & options

### Huisserie

- cornière de rehausse du parement de la traverse haute pour la symétrie des parements d'huisseries

### 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

### Accessoires\*

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

### Pas de fabrication sur mesure

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	1V	Performance	Bâti métal SR6
			Scellée ou vissée
			PM-73
		1,5 W/m <sup>2</sup> .K	(2050)x(800/990)

# Fusion Eco Feu Réversible 1V EI 60

EI60

Tertiaire, ERP & Industrie

1 vantail

Ce Bloc Porte économique réversible en stock vous permet d'apporter une solution rapide de fermeture coupe feu. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

EI60 recto verso

- EFFECTIS 09-A-492 + Ext 11/01 + 12/2
- EFFECTIS 09-A-493 + Ext 11/01 + 12/2



**STABILITÉ**  
suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,5 (HM)

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE** en angle **VISSÉE** en angle

## Nos +

- + Divisez par 2 les références stockées
- + Produit économique
- + Réversible
- + Optimisation du poids du vantail

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti 4 cotés parement des traverses réduit, en acier galvanisé 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, finition ral 1013 sablé, traverse basse amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 2 côtés de 54mm d'épaisseur - 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 - ferrage usage intérieur 2 charnières en acier de 160mm 1 avec roulement à bille, 1 avec ressort de fermeture - pions anti dégonflage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - béquille double nylon noir sur plaque acier avec kit de protection anti écrasement au niveau de la serrure - renfort anti panique côté opposé aux paumelles, renfort ferme porte coté paumelles selon PM 89

## Dimensions et mises en œuvre standards

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

Dimensions max	Performance max	Bâti métal SR6
		Scellée ou vissée
2050x990	EI30	PM-73
	EI60	PM-74

## Variantes & options

### Huisserie

- cornière de rehausse du parement de la traverse haute pour la symétrie des parements d'huisseries

### 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

### Accessoires\*

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

### Pas de fabrication sur mesure

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	1V	Performance	Bâti métal SR6	
			Scellée ou vissée	
			PM-73	PM-74
		EI30	2050x(800/990)	-
		EI60	-	2050x(800/990)

# Fusion Service 1V

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 1 vantail

Ce Bloc-porte est la solution simple, efficace et économique qui s'adapte à tous vos besoins. ELIGIBLE RE 2020.

U<sub>D</sub> = 1,5 (HM)



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**THERMIQUE**  
U<sub>d</sub> = 1,5 sur HM  
• CRIT BOIS N°2012-442



**ENVIRONNEMENT**  
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
**A+**  
A+ A B C  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Renfort pour Ferme-porte et Antipanique, joint confort, cylindre et poignée inclus
- + Multiples choix de pose

## Descriptif de base

**Huissérie** - Bâti en acier galvanisé 12/10 ème avec fixation adaptée à la mise en œuvre, finition ral 1013 sablé, barre d'écartement amovible

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 54mm d'épaisseur - Parements lisses en acier galvanisé 60/100e finition RAL 1013 sablé - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - 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 - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - 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, 1100, 1200 ou 1300

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S6	Bâti métal U6
		Scellée ou vissée	Tunnel
2950x1300	1,5 W/m <sup>2</sup> .K	PM-76	PM-81

## 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

### Articulations\*

- ferrage usage extérieure 2 charnières en inox de 80mm
- 3 charnières à partir de 2400 mm de haut
- 3ème charnière

### Serrures\*

- serrure 1 point d'urgence sortie toujours libre conforme EN179
- serrure DIN 1 point à olive axe à 65
- 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 XVI), compatible avec serrure d'urgence uniquement
- ventouse en applique 300 daN à rupture pour la sécurité des biens et des personnes
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### Oculus\*

Vitrage feuilleté 2B2 transparent	
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>• 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 sur plaque acier
- béquille double sur plaque en aluminium ou inox
- béquille double sur rosace en aluminium ou inox
- grille d'aération en aluminium 400 x 200 mm débit 100 m3 H
- grille d'aération en aluminium 600 x 400 mm débit 600 m3 H
- protection côté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1mm en bas du vantail ou au niveau de la garniture

\* 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	Huisserie métal P6
	Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	Plaque de plâtre
	PM-76	PM-81	PM-86	PM-101	PM-91
 1V	1,5 W/m².K				
(1750/2950)x(370/1300) [1]					

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

# Fusion Service 2V

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 2 vantaux

Ce Bloc-porte est la solution simple, efficace et économique qui s'adapte à tous vos besoins. ELIGIBLE RE 2020.

U<sub>D</sub> = 1,5  
(HM)



**STABILITÉ**  
suivant DTU



**THERMIQUE**  
U<sub>d</sub> = 1,5 sur HM  
• CRIT BOIS N°2012-442



**ENVIRONNEMENT**  
EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
**A+**  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Renfort pour Ferme-porte et Anti-panique, joint confort, cylindre, poignée et sélecteur de vantaux inclus
- + Verrouillage vantail semi-fixe centralisé à réenclenchement automatique
- + Multiples choix de pose

## 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

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 54mm d'épaisseur - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - Parements lisses en acier galvanisé 60/100e finition RAL 1013 sablé - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - 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 - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne 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
2950x(1300+1300)	1,5 W/m².K	PM-76	PM-81

## 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

### 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 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
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### Oculus\*

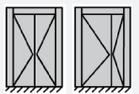
Vitrage feuilleté 2B2 transparent	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimension maxi sur consultation 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
- grille d'aération en aluminium 400 x 200 mm débit 100 m3 H
- grille d'aération en aluminium 600 x 400 mm débit 600 m3 H
- protection côté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1mm en bas du vantail ou au niveau de la garniture

\* 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	Huisserie métal P6
	Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	Plaque de plâtre
	PM-76	PM-81	PM-86	PM-101	PM-91
 2VE / 2VI <b>1,5 W/m².K</b>	(1750/2950)x(370/1300)+(370/1300) (1)				

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# Fusion service 1V 3 points

U<sub>D</sub> = 1,4  
(HM)

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 1 vantail

La porte Fusion Service 3 points est la solution de porte métallique technique à 3 points de fermeture pour un usage intérieur ou extérieur, vous offrant un large choix d'options et de finitions. ELIGIBLE RE 2020.



## ACOUSTIQUE

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

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2546



## ACOUSTIQUE

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

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2548



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

U<sub>d</sub> = 1,4 sur HM

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Version acoustique
- + Renforts pour 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
- + Antipanique 3 points en solution encastrée

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti en acier galvanisé 12/10 éme avec fixation adaptée à la mise en œuvre, finition ral 1013 sablé, barre d'écartement amovible

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 64mm d'épaisseur, - Parements lisses en acier galvanisé 75/100e finition RAL 1013 sablé - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - 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 dégonflage - Serrure DIN 3 points axe à 65 - renfort anti panique côté opposé aux paumelles selon pm 89 - 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
		Scellé ou vissé	Tunnel
2460x1140	Ud 1,4	PM-106	PM-108

## 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 bâtis 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 comprenant 2 joints balais avec barre de seuil aluminium ou seuil inox PMR à visser
- sur les bâtis pose en tunnel ou cloison, performance acoustique par analogie au bâti S joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie, associé à l' étanchéité basse comprenant 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 DIN 3 points d'urgence sortie toujours libre axe à 65 conforme EN179
- kit de barre anti panique 3 points encastrée sans manœuvre extérieure sur ouvrant conforme EN 1125
- kit de barre anti panique 3 points encastrée manœuvre extérieure sur ouvrant avec cylindre et garniture 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 NFS 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

### 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
- grille d' aération en aluminium 400 x 200 mm débit 100 m3 H
- grille d' aération en aluminium 600 x 400 mm débit 600 m3 H
- protection côté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1mm en bas du vantail ou au niveau de la garniture

\* 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-106	PM-108
	1V	Ud 1,4	[750/2460]x[370/1140] (1), 2,53 m <sup>2</sup> maxi	

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# Fusion service 2V 3 points

U<sub>D</sub> = 1,4  
(HM)

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 2 vantaux

La porte Fusion Service 3 points est la solution de porte métallique technique à 3 points de fermeture pour un usage intérieur ou extérieur, vous offrant un large choix d'options et de finitions. ELIGIBLE RE 2020.



## 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

suitant DTU



## THERMIQUE

U<sub>D</sub> = 1,4 sur HM

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Version acoustique
- + Renforts pour 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
- + Antipanique 3 points en solution encastrée

## 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

**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 sablé - assemblage des parements par sertissage assurant la rigidité - âme thermique - 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 dégonflage - Serrure DIN 3 points axe à 65 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne 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 selon pm 89 - 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
		Scellé ou vissé	Tunnel
2460x(1260+1260)	U <sub>D</sub> 1,4	PM-106	PM-108

## 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 bâtis 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 comprenant 2 joints balais avec barre de seuil aluminium ou seuil inox PMR à visser
- sur les bâtis pose en tunnel ou cloison, performance acoustique par analogie au bâti S joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie, associé à l' étanchéité basse comprenant 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 DIN 3 points d'urgence sortie toujours libre axe à 65 conforme EN179
- kit de barre anti panique 3 points encastrée sans manœuvre extérieure sur ouvrant conforme EN 1125
- kit de barre anti panique 3 points encastrée manœuvre extérieure sur ouvrant avec cylindre et garniture 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 sans manœuvre extérieure sur semi fixe conforme EN 1125

### Contrôle d'accès\*

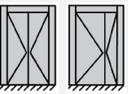
- ventouse en applique 300 daN DAS à rupture pour issue de secours conforme NFS 61 937 FICHE XVI, compatible avec serrure d'urgence uniquement
- ventouse en applique 300 daN à rupture pour la sécurité des biens et des personnes

### 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
- grille d' aération en aluminium 400 x 200 mm débit 100 m3 H
- grille d' aération en aluminium 600 x 400 mm débit 600 m3 H
- protection côté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1mm en bas du vantail ou au niveau de la garniture

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »	
			Scellé ou vissé	Tunnel
			PM-106	PM-108
 2VE / 2VI	Ud 1,4	(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.

# Fusion 1V EI 30

EI 30

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc porte FUSION EI 30 est la solution de porte métallique coupe-feu 30 min pour application intérieure et extérieure avec un choix d'options complet. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

EI 30 recto verso

- EFFECTIS 09-A-492
- + Ext 11/01 + 12/2



## ACOUSTIQUE

porte pleine

Rw 32 Db (-1;-5)

- Avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2552



## 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

**SCELLÉE**  
en angle

**VISSÉE**  
en angle

**TUNNEL**  
Pose en tableau et  
entre murs

**RENO**  
En rénovation

## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Renfort pour Ferme-porte et Antipanique, 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 sablé, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 54mm d'épaisseur - 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 - 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 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 - 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, 1100, 1200 ou 1300

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S6	Bâti métal U6
		Scellée ou vissée	Tunnel
2480x1300	EI30	PM-77	PM-82

## 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

### 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
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### 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

	1V	E130	Performance		Bâti métal S6	Bâti métal U6	Bâti métal S6	Huisserie métal M6	Huisserie métal P6
			Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	Plaque de plâtre		
			PM-77	PM-82	PM-86	PM-104	PM-92		
			(750/2480)x(370/1300) [1], 2,93 m <sup>2</sup> maxi						

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

# Fusion 2V EI 30

EI 30

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc porte FUSION EI 30 est la solution de porte métallique coupe-feu 30 min pour application intérieure et extérieure avec un choix d'options complet. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

- EI 30 recto verso
- EFFECTIS 09-A-492
  - + Ext 11/01 + 12/2



## ACOUSTIQUE

- porte pleine  
Rw 29 Db (-2;-5)
- avec option kit acoustique
  - LGAI rapport d'essai 11-3870-2550



## 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 du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Sélection des vantaux
- + 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 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)	EI30	PM-77	PM-82

## 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
- 3ème 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
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### Oculus\*

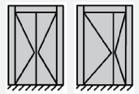
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions maxi sur consultation 600x400 mm</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	Huisserie métal P6	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
		Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	Plaque de plâtre	
		PM-77	PM-82	PM-86	PM-104	PM-92	
2VE / 2VI	EI30	[750/2460]x[370/1260]+[370/1260] (1), 5.65 m <sup>2</sup> maxi					0.5

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# Fusion 1V EI 30, EI 60 3 points

EI 30  
EI 60

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 1 vantail

La porte Fusion EI 30 et EI 60 3 points est la solution de porte métallique technique coupe feu 3 pts fermeture. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

- EI 90 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-494  
+ Ext 19/05



## ACOUSTIQUE

- porte pleine  
Rw 36 Db (-3;-8)  
• avec option kit acoustique  
• LGAI rapport d'essai 11-3870-2546



## ACOUSTIQUE

- porte avec oculus  
Rw 35 Db (-1;-5)  
• avec option kit acoustique  
• LGAI rapport d'essai 11-3870-2548



## STABILITÉ

suitant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Version acoustique
- + Renforts pour 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
- + Serrure 3 points antipanique

## Descriptif de base

**Huisserie** - Bâti en acier galvanisé 12/10 éme 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 64mm d'épaisseur - 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 - 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 usage intérieur 2 charnières en acier de 160mm 1 avec roulement à bille, 1 avec ressort de fermeture - pions anti dégonflage - Serrure DIN 3 points axe à 65 - renfort anti panique côté opposé aux paumelles selon pm 89 - 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
2460x1140	EI 60	PM-107	PM-108

## 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 bâtis 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 comprenant 2 joints balais avec barre de seuil aluminium ou seuil inox PMR à visser
- sur les bâtis pose en tunnel ou cloison, performance acoustique par analogie au bâti S joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie, associé à l' étanchéité basse comprenant 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 DIN 3 points d'urgence sortie toujours libre axe à 65 conforme EN179
- kit de barre anti panique 3 points encastrée sans manœuvre extérieure sur ouvrant conforme EN 1125
- kit de barre anti panique 3 points encastrée manœuvre extérieure sur ouvrant avec cylindre et garniture 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 300daN DAS à rupture pour issue de secours (conforme NF S 61937 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 coté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1 mm 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-107	PM-108
 1V	El 60	[750/2460]x[370/1140] (1), 2,53 m <sup>2</sup> maxi	

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# Fusion 2V EI 30, EI 60 3 points

EI 30  
EI 60

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur - Usage extérieur - 2 vantaux

La porte Fusion EI 30 et EI 60 3 points est la solution de porte métallique technique coupe feu 3 pts fermeture. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

- EI 90 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-494  
+ Ext 19/5



## 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

suitant DTU



## THERMIQUE

thermique Ud = 1,4 sur HM

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Version acoustique
- + Renforts pour Ferme-porte et Antipanique, joint confort, cylindre et poignée inclus
- + Multiples choix de pose
- + Bloc-porte à la solidité éprouvée
- + Large choix de couleurs
- + Serrure 3 points antipanique

## 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 64mm 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 dégonflage - Serrure DIN 3 points axe à 65 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne 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 selon pm 89 - 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)	EI 60	PM-107	PM-108

## 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 bâtis 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 comprenant 2 joints balais avec barre de seuil aluminium ou seuil inox PMR à visser
- sur les bâtis pose en tunnel ou cloison, performance acoustique par analogie au bâti S joint périphérique à lèvres à coller en fond d' huisserie, associé à l' étanchéité basse comprenant 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 DIN 3 points d'urgence sortie toujours libre axe à 65 conforme EN179
- kit de barre anti panique 3 points encastrée sans manœuvre extérieure sur ouvrant conforme EN 1125
- kit de barre anti panique 3 points encastrée manœuvre extérieure sur ouvrant avec cylindre et garniture 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 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 NFS 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\*

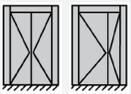
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou « à »	
			Scellé ou vissé	Tunnel
			PM-107	PM-108
 2VE / 2VI	EI 60	(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.

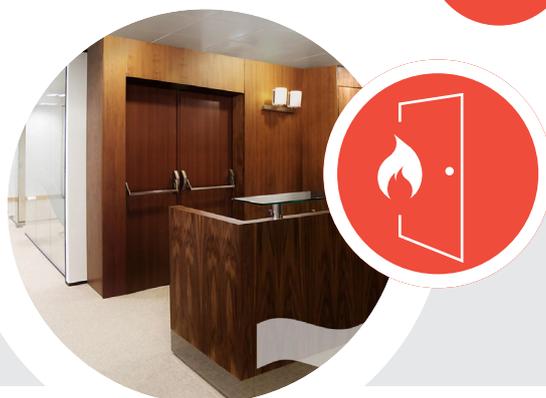
# Fusion 1V EI 60

EI60

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

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 32 Db (-1;-5)

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2553



## 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 du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Renfort pour Ferme-porte et Antipanique, 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 sablé, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 54mm d'épaisseur - 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 - 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 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 - 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, 1100, 1200 ou 1300

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S6	Bâti métal U6
		Scellée ou vissée	Tunnel
2480x1300	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

### 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 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

	1V	EI60	Performance			
			Bâti métal S6	Bâti métal U6	Bâti métal S6	Huisserie métal M6
			Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée
			PM-78	PM-83	PM-86	PM-104
			[750/2480]x[370/1300] (1), 2,93 m <sup>2</sup> maxi			

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

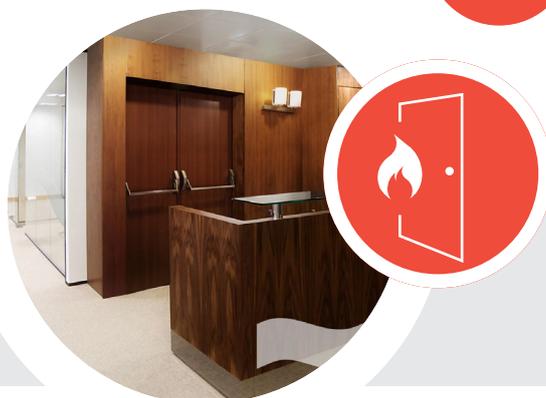
# Fusion 2V EI 60

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\*

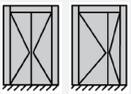
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

	2VE / 2VI	EI60	Performance				Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant > ou = à »
			Bâti métal S6	Bâti métal U6	Bâti métal S6	Huisserie métal M6	
			Scellé ou vissé	Tunnel	Réno	Scellée	
			PM-78	PM-83	PM-86	PM-104	
			[750/2460]x[370/1260]+[370/1260] (1), 5,65 m <sup>2</sup> maxi				0.5

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# Fusion 1V EI 90

EI90

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

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 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 11-3870-2546



## ACOUSTIQUE

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

- avec option kit acoustique
- LGAI rapport d'essai 11-3870-2548



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,4 sur HM

- CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+

DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Version acoustique
- + Renforts pour 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 sablé, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 64mm d'épaisseur - 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 - 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 usage intérieur 2 charnières en acier de 160mm 1 avec roulement à bille, 1 avec ressort de fermeture - pions anti dégonflage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - 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
2460x1140	EI90	PM-79	PM-84

## 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

### Contrôle d' accès\*

- Ventouse en applique 300daN DAS à rupture pour issue de secours (conforme NF S 61937 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 coté opposé aux charnières par plaque en aluminium ou inox de 1 mm 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	(750/2460)x(370/1140) (1), 2,53 m <sup>2</sup> maxi

(1) Pour des largeurs <400, hauteur limitée à 2450 mm.

# 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 RE 2020.



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

suitivant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT

ÉMISSIONS 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 sablé, 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 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 dégonflage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne 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 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 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\*

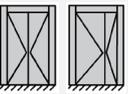
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou « à »	
			Scellé ou vissé	Tunnel
			PM-79	PM-84
 2VE / 2VI <b>EI90</b>			(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.

# Fusion 1V EI 120

EI120

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

La fusion EI 120, à usage intérieur ou extérieur destinée aux bâtiments nécessitant une protection élevée au feu, est conçue pour recevoir des accessoires et des finitions permettant de répondre aux multiples exigences du chantier. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

EI 120 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-495  
+ 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

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
**A+**  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE**  
en angle

**VISSÉE**  
en angle

**TUNNEL**  
Pose en tableau et  
entre murs

## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Version acoustique
- + 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 sablé, barre d'écartement amovible - étanchéité au feu par joint intumescent

**Vantail** - porte à recouvrement 3 côtés de 64mm d'épaisseur - 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 - 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 usage intérieur 2 charnières en acier de 160mm 1 avec roulement à bille, 1 avec ressort de fermeture - pions anti dégonflage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 - 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
2280x1100	EI120	PM-80	PM-85

## 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

### 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 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

	1V	Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12
			Scellé ou vissé	Tunnel
			PM-80	PM-85
		EI120	[1440/2280]x[690/1100], 2,54 m² maxi	

# Fusion 2V EI 120

EI120

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

La fusion EI 120 2 vantaux à usage intérieur ou extérieur est spécialement conçue pour les accès nécessitant des ouvertures importantes tout en permettant d'équiper ces portes d'accessoires et de répondre aux multiples exigences du chantier. ELIGIBLE RE 2020.



## FEU

EI 120 recto verso  
 • EFFECTIS 09-A-495  
 + 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) a**  
 • avec option kit acoustique  
 • LGAI rapport d'essai 11-3870-2545



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
  
 DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## Nos +

- + Optimisation du poids du vantail
- + Grande plage dimensionnelle
- + Sélection des vantaux
- + Renforts Ferme-porte et Anti-panique, joint confort, cylindre et poignée inclus
- + Multiples choix de pose
- + 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 64mm 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+750, 800+800 ou 890+890
- Largeurs standards 2VI : 990+700, 990+800 ou 990+900

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2140x(1030+900)	EI120	PM-80	PM-85

## 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\*

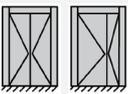
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

### Accessoires\*

- cylindre varié à profil européen 40 x 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	Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
			Scellé ou vissé	Tunnel	
			PM-80	PM-85	
		<b>EI120</b>	(1510/2140)x(450/1030)+(450/900), 3,85 m <sup>2</sup>		0.7

# Fusion Inox 1V EI 30

EI 30

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc Porte Fusion EI30 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 60 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-492  
+ 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 = 1,5 sur HM  
• CRIT BOIS N°2012-442



## ENVIRONNEMENT



DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

SCELLÉE  
en angle

VISSÉE  
en angle

TUNNEL  
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	EI30	PM-80	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
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### 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-80	PM-84
 1V	EI30	[1250/2460]x[370/1140], 2.93 m <sup>2</sup> maxi	

# Fusion Inox 2V EI 30

EI 30

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc Porte Fusion EI30 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 30 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-492  
+ 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) a  
• avec option kit acoustique  
• LGAI rapport d'essai 11-3870-2545



## STABILITÉ

suivant DTU



## THERMIQUE

Ud = 1,4 sur HM  
• CRIT BOIS N°2012-44



## ENVIRONNEMENT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

SCELLÉE  
en angle

VISSÉE  
en angle

TUNNEL  
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 - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - 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 - 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 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne pompier intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en feuillure - sélecteur de fermeture invisible intégré dans le bâti S - 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 ou 890+890
- Largeurs standards 2VI : 990+700 ou 990+790

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2460x(1090+1090)	EI30	PM-80	PM-85

## 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

### 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
- serrure électrique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- serrure électrique urgence avec jarretière encastrée 12 volts à émission avec béquille
- serrure électrique anti panique avec jarretière encastrée 12 volts à émission
- contact de position à bille en laiton sauf sur bâti S

### Oculus\*

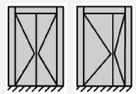
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

	2VE / 2VI	Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
			Scellé ou vissé	Tunnel	
			PM-80	PM-85	
		<b>EI30</b>	(1250/2460)x(370/1090)+(370/1090), 5.65 m <sup>2</sup> maxi		0.5

# Fusion Inox 1V EI 60

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc Porte Fusion EI60 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.



EI60

**FEU**

EI 60 recto verso

- EFFECTIS 09-A-493
- + Ext 11/01 + 12/2

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

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

**ACOUSTIQUE**

acoustique porte avec oculus

Rw 35 Db (-1;-5)

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

**STABILITÉ**

suivant DTU

**THERMIQUE**

Ud = 1,4 sur HM

- CRIT BOIS N°2012-44

**ENVIRONNEMENT**

DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE**  
en angle

**VISSÉE**  
en angle

**TUNNEL**  
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	EI60	PM-80	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-80	PM-84
 1V	EI60	[1250/2460]x[370/1090], 2.93 m <sup>2</sup> maxi	

# Fusion Inox 2V EI 60

EI60

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc Porte Fusion EI60 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 60 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-493  
+ 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

suivant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+  
DEP A+

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## 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 - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - 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 - 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 - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne pompier intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en feuillure - sélecteur de fermeture invisible intégré dans le bâti S - 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 ou 890+890
- Largeurs standards 2VI : 990+700 ou 990+790

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2480x(1090+1090)	EI60	PM-80	PM-84

## Variantes & options

### Huisserie

- sur bâti S, joint périphérique de 28 x 15 posé dans la rainure de l'huissierie
- sur bâti pose en tunnel ou cloison, joint périphérique à lèvres à coller en fond d'huissierie
- 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'huissierie, 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'huissierie,
- 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

### 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\*

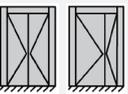
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: 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 boutonbéquille 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	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
			Scellé ou vissé	Tunnel	
			PM-80	PM-84	
	2VE / 2VI	<b>EI60</b>	(1250/2480)x(370/1090)+(370/1090), 5.65 m <sup>2</sup> maxi		0.5

# 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(370/1090), 2.54 m <sup>2</sup> maxi

# Fusion Inox 2V EI 90

EI90

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

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 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

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 angle

**VISSÉE**  
en angle

**TUNNEL**  
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 - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - 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 - ferrage 2 charnières en inox de 80mm 3 charnières à partir de 2400 mm de haut - pions anti dégonfage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 têtes inox - verrouillage du vantail semi fixe par crémone pompier intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en feuillure - sélecteur de fermeture invisible intégré dans le bâti S - 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 ou 890+890
- Largeurs standards 2VI : 990+700 ou 990+790

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2460x(1090+1090)	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

### 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\*

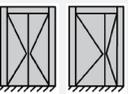
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire diamètre 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: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

	2VE / 2VI	Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
			Scellé ou vissé	Tunnel	
			PM-79	PM-84	
		<b>EI90</b>	(1250/2460)x(370/1090)+(370/1090), 5.65 m <sup>2</sup> maxi		0.7

# Fusion Inox 1V EI 120

EI120

Tertiaire, ERP &amp; Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 1 vantail

Le bloc Porte Fusion EI120 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 120 recto verso  
• EFFECTIS 09-A-495  
+ 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

suitivant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT

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

## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre

**SCELLÉE**  
en angle

**VISSÉE**  
en angle

**TUNNEL**  
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
2140x1090	EI120	PM-80	PM-85

## 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 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 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
- Fourniture bourrelet rocklaine pour huisserie pose en tunnel et cloison souple

\* 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-80	PM-85
	1V	EI120	[1250/2140]x[690/1090], 2.51 m <sup>2</sup> maxi	

# Fusion Inox 2V EI 120

EI120

Tertiaire, ERP & Industrie

Usage intérieur | Usage extérieur - 2 vantaux

Le bloc Porte Fusion EI120 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 120 recto verso
- EFFECTIS 09-A-495
  - + 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

suitivant DTU



## THERMIQUE

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



## ENVIRONNEMENT



## 1 famille de designs



Plane

## Mises en œuvre



## 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 - battement 2 vantaux avec feuillure centrale tiercée - 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 - ferrage 2 charnières en inox de 80mm 3 charnières à partir de 2400 mm de haut - pions anti dégonfage - serrure DIN 1 point à pêne sortant axe à 65 têtes inox - verrouillage du vantail semi fixe par crémonne pompier intégrée à réenclenchement automatique manœuvre en feuillure - sélecteur de fermeture invisible intégré dans le bâti S - 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 ou 890+890
- Largeurs standards 2VI : 600+600, 650+650, 700+700, 800+400, 990+500, 990+600, 990+700, 990+900

Dimensions max	Performance max	Bâti métal S12	Bâti métal U12
		Scellée ou vissée	Tunnel
2140x(1030+900)	EI120	PM-80	PM-85

## 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

### 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\*

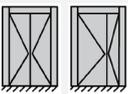
Oculus vitrage feuilleté transparent, usage en situation non exposé aux rayons (UV)	
Formats standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulaire D 280 mm</li> <li>• Rectangulaire 400 x 300 mm</li> <li>• Rectangulaire 600 x 400 mm</li> </ul>
Formats Maxi hors standard	<ul style="list-style-type: 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
- Fourniture bourrelet rocklaine pour huisserie pose en tunnel et cloison souple

\* Références homologuées par Keyor

## Dimensions et performances maximales détaillées par mise en œuvre

	2VE / 2VI	Performance	Bâti métal S12	Bâti métal U12	Dissymétrie « rapport semi fixe / ouvrant » ou = à »
			Scellé ou vissé	Tunnel	
			PM-80	PM-85	
		<b>EI120</b>	(1510/2140)x(450/1030)+(450/900), 3.85 m <sup>2</sup> maxi		0.7





A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



KEYOR crée des blocs-portes bois et métal,  
standards et à hautes performances fabriqués en France

—  
[info@keyor.fr](mailto:info@keyor.fr)  
[www.keyor.fr](http://www.keyor.fr)

—  
Groupe KEYOR  
**Siège**

22, rue d'Artagnan  
33100 BORDEAUX  
TÉL : 05 57 77 86 86  
FAX : 05 57 54 35 00

KEYOR  
**Pôle Bois Technique**

Route de Pannecières,  
45308 SERMAISES  
Tél : 02 38 39 73 12  
Fax : 05 57 54 35 06

KEYOR  
**Pôle Métal**

Voie des Alliés - CS 80004  
14440 DOUVRES-LA-DÉLIVRANDE  
Tél : 02 31 36 31 36  
Fax : 05 57 54 35 10

Document et photos non contractuels - Visuels : Keyor - shutterstock - Adobestock\_Edition Septembre 2023



Parcourez le catalogue digital



Accédez à notre site internet