



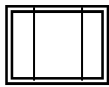
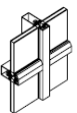


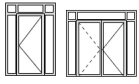


Tableau récapitulatif des Procès Verbaux Européens

Classement : **EI30 – EI60 – EI90 – EI120**

Type	Descriptif	Classification	Série	Numéro PV / Verrier	Page		
  	Bloc Porte Battant 1 vantail 2 vantaux égaux 2 vantaux inégaux	EI230	FUEGO Light 30 acier	PV 08-A-343 PILKINGTON	3		
				PV 09-A-500A GLAS TRÖSCH	3		
				PV 10-A-447 AGC	4		
				PV 12-A-080 VETROTECH	4		
						PV 13-A-441 CGI	5
		EI260	FUEGO Light 60 acier	PV 06-A-106 AGC	6		
				PV 08-A-287 PILKINGTON	6		
				PV 10-A-632 GLAS TRÖSCH	7		
PV 12-A-078 VETROTECH	7						
			PV 13-A-430 CGI	8			
 	Châssis fixe vitré Cloison vitrée Bande filante vitrée	EI30	FUEGO Light 30 acier	PV 08-A-342 PILKINGTON	9		
				PV 09-A-499A GLAS TRÖSCH	9		
				PV 10-A-446 AGC	10		
				PV 12-A-079 VETROTECH	10		
					PV 13-A-439 CGI	11	
		EI60	FUEGO Light 30 acier -Vitrage bord à bord à joints verticaux collés	PV 11-A-383 VETROTECH	12		
				PV 12-A-462 GLAS TRÖSCH	12		
				PV 13-A-445 CGI	13		
		EI60	FUEGO Light 60 acier	PV 06-A-105 AGC	14		
				PV 08-A-275 PILKINGTON	14		
				PV 10-A-631 GLAS TRÖSCH	15		
				PV 12-A-077 VETROTECH	15		
			PV 13-A-429 CGI	16			
			FUEGO Light 60 acier -Vitrage bord à bord à joints verticaux collés	PV 11-A-384 VETROTECH	17		
			PV 12-A-461 GLAS TRÖSCH	17			
EI90	FUEGO Light 90 acier	PV 11-A-091 PILKINGTON	18				
		PV 14-A-001 VETROTECH	18				
EI120	FUEGO Light 120 acier	PV 13-A-1050 PILKINGTON	19				
	Mur rideau Façade Bande filante.	EI30	THERMIFIX Vario série 45 ou 60 mm	PV 13-A-427 CGI	20		
				PV 13-A-705 PILKINGTON	20		
				EI60	Série à isolation Thermique	PV 13-A-704 PILKINGTON	21
EI90	PV 12-A-765 PILKINGTON	22					
	Verrière inclinée 1 ou 2 rampants	EI30	THERMIFIX light 50	PV 12-A-090 VETROTECH	23		
				PV 12-A-091 VETROTECH	23		
		EI60	Série à isolation Thermique	PV 12-A-090 VETROTECH	23		
	DAS Dispositif Actionné de Sécurité . Portes Battantes	EI30 EI60	FUEGO Light 30-60 acier	SA 05 01 35 E	24		
				SA 11 01 09	24		
				SA 11 01 10 A	24		
				SA 11 01 11	24		

Type	Descriptif	Classification	Série	Numéro PV / Verrier	Page
	Bloc Porte Battant EI230 Intégré dans la Cloison fixe vitrée EI60	EI230	FUEGO light 30	PV 08-A-343 PILKINGTON PV 10-A-447 AGC PV 12-A-080 VETROTECH PV 13-A-441 CGI	3 4 4 5
		EI60	FUEGO light 60	PV 08-A-275 PILKINGTON PV 06-A-105 AGC PV 11-A-384 VETROTECH PV 12-A-077 VETROTECH PV 13-A-429 CGI	14 14 17 15 16

VP : Vantail Principal

VS : Vantail Secondaire

PL : Passage libre

AP : Anti Panique

ISO ou VI : Vitrage Isolant

TVI : Triple Vitrage

RECTO : Feu côté opposé aux paumelles

VERSO : Feu côté paumelles

R/V : Feu Recto-Verso

O : Outside (Feu de l'extérieur vers l'int)

i : Inside (Feu de l'intérieur vers l'ext)

Nouveautés : (marquage rose)

Liens: Liens, activer avec Ctrl + clic

E : équivalent au PF (étanche aux flammes et gaz chaud)

EW : équivalent au PF avec mesure de rayonnement maxi 15kw/M²

EI : équivalent au CF (étanche aux flammes et gaz avec isolation thermique)

Unité de Passage :
 1 up 900 mm
 2 up 1400 mm
 3 up 1800 mm (3 x 600 mm)

Normes Feu : *Châssis fixes*

- Arrêté du 22 mars 2004
- NF EN 1363-1
- NF EN 1363-2
- NF EN 1364-1
- NF EN 13501-2

Bloc porte

- Arrêté du 22 mars 2004
- NF EN 1363-1
- NF EN 1363-2
- NF EN 1634-1
- NF EN 13501-2

Nota :

Avec un avis de chantier auprès du laboratoire EFECTIS il est possible de faire des châssis cintrés en EI30 et EI60 à condition d'avoir au minimum un rayon de cintrage de 650 mm, que ce cintre soit fixé côté béton, que les parclozes soient en tube acier fixées tous les 200 mm avec des vis autoforeuses dia 4,8 et que le promatect H des profilés soient côté intérieur et extérieur recouverts de colle Promacol avant fixation.



1 vantail



2 vantaux égaux





ou inégaux

KDI

Klöckner & Co multi metal distribution

forster fuego® light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	08-A-343 + Ext 11/1+ Rec 14/1	09-A-500 A + Rec 15/1
Verrier et Titulaire Validité	PILKINGTON / Forster 16/02/2019	GLAS TRÖSCH AG 06/05/2020
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 30-10 ép 15±2 •Pyrostop 30-20 ép 18±2 •Pyrostop 30-20 + P6B ép 18±2 •Pyrostop Isolant Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> •Fireswiss Foam 30-15 ép 15 •Fireswiss Foam 30-16 ép 16 •Fireswiss Foam 30-19 ép 19 •Fireswiss Foam 30-20 ép 20 •Fireswiss Foam 30 Isolant Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2865 x 860 (lxh ou hxl) •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	•NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI30 PV 08-A-342 •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 08-A-275 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI30 PV 09-A-499
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à visser, à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar, Bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission ou serrure à rupture •Poteau technique TEGO pour encastrer des digicodes •Ferme porte en applique ou encastré. •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100 ou ED250 Ext 11/1 	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à souder avec pion médian •Serrure à 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique avec béquille •Ferme porte en applique
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1105 x 2887 ou 1219 x 2618 ou 1550 x 2550 PL mini : 530 x 1883 ou 900 x 1600 •Vantaux égaux PL maxi : 2535 x 2864 ou 2795 x 2598 PL mini : 1215 x 1867 •Vantaux inégaux(rapport \geq à 0,51) PL maxi : 1908 x 2887 ou 2105 x 2617 PL mini : 915 x 1883 	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1400 x 2980 PL mini : 700 x 2235 •Vantaux égaux PL maxi : 2830 x 2880 PL mini : 1415 x 2160 •Vantaux inégaux PL maxi : 2977 x 2516 PL mini : 1466 x 1887 Larg VP maxi : 1460 mm Larg VS mini : 652 mm
Sens du feu par rapport aux paumelles:	•R /V	•R /V



1 vantail



2 vantaux égaux





ou inégaux

KDI

Klöckner & Co multi metal distribution

forster fuego® light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	10-A-447	12-A-080
Verrier et Titulaire Validité	AGC 31/03/2016	VETROTECH / Forster 10/07/2017
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrobel 16 ép 17±1 •Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 •Pyrobel 16 Isolant Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> •Contraflam 30 monolithique ép 16 •Contraflam 30 monolithique ép 18 •Contraflam 30 monolithique ép 22 •Contraflam 30 Climaplus Isolant Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2865 x 860 (lxh ou hxl) •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de Promatect H ép 30 mm tôle 2 faces ou 1 face en Emalit 6 mm S maxi : 2 m² •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI30 PV 10-A-446 •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 06-A-105 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 12-A-077 •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI30 PV 12-A-079 ou Cloison fixe vitrage à joints verticaux collés EI30 PV 11-A-383 •Intégration du bloc porte EI230 dans la Cloison fixe vitrage à joints verticaux collés EI60 PV 11-A-384 séparé d'un poteau acier protégé.
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à visser, à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission ou serrure à rupture •Poteau technique TEGO pour encastrer des digicodes •Ferme porte en applique ou encastré. •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250 	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à visser, à souder ou pivot avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission ou serrure à rupture •Poteau technique TEGO pour encastrer des digicodes •Ferme porte en applique, encastré ou pivot frein au sol •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100 ED200 ou ED250
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1472 x 2853 ou 1540 x 2728 PL mini : 640 x 1779 •Vantaux égaux PL maxi : 3022 x 2516 PL mini : 1511 x 1887 •Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,48) PL maxi : 2977 x 2516 PL mini : 1466 x 1887 Larg VP maxi : 1511 mm Larg VS mini : 733 mm 	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1596 x 2620 ou 1446 x 2891 PL mini : 640 x 1885 S maxi : 4,18 m² •Vantaux égaux PL maxi : 2783 x 2598 ou 2525 x 2863 PL mini : 1210 x 1887 S maxi : 7,23 m² •Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2420 x 2490 PL mini : 1210 x 1867 Larg VP maxi : 1300 mm Larg VS mini : 371 mm
Sens du feu par rapport aux paumelles:	- R / V	•R / V



1 vantail



2 vantaux égaux


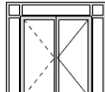


ou inégaux

KDI

Klöckner & Co multi metal distribution

forster fuego® light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	13-A-441	
Verrier et Titulaire Validité	CGI / Forster 20/03/2017	
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard T EI30/18-2 •Pyroguard T EI30/18-2 VF •Pyroguard T EI30/18-2 VI Feu indifférent	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2865 x 860 (lxh ou hxl) •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI30 PV 13-A-439 •Intégration des vantaux EI230 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 13-A-429 	
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à visser, à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission ou serrure à rupture •Poteau technique TEGO pour encastrer des digicodes •Ferme porte en applique ou encastré. •Automatisme d'ouverture TS99F, ED200 	
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1219 x 2617 ou 1105 x 2887 PL mini : 1511 x 1887 S maxi : 3,19 m² PL maxi : 1363 x 2495 ou 1192 x 2853 PL mini : 640 x 1779 S maxi : 3,4 m² •Vantaux égaux PL maxi : 2726 x 2531 ou 2742 x 2516 PL mini : 1511 x 1887 S maxi : 6,9 m² •Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,51) PL maxi : 1887 x 2726 PL mini : 1466 x 1875 Larg VP maxi : 1400 mm Larg VS mini : 733 mm 	
Sens du feu par rapport aux paumelles:	•R /V	



1 vantail



2 vantaux égaux


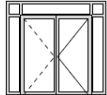


ou inégaux

KDI

klöckner & co multi metal distribution


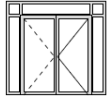
forster fuego® light**Bloc Porte battant vitré****El260**

n° PV + Extension	06-A-106 + Ext 08/1-Ext 11/1-Ext 11/2	08-A-287 + Ext 11/1- Rec 14/1
Verrier et Titulaire Validité	AGC / Forster 31/10/2016	PILKINGTON / Forster 16/02/2019
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrobel 25 ép 26,6 ±2 •Pyrobel 25 EG ép 30,4 ±2 •Pyrobel 25 Isolant ép 42 à 44±2 Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 60-101 ép 23±2 •Pyrostop 60-201 ép 27±2 •Pyrostop 60-201 avec PVB opale •Pyrostop Isolant Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces S maxi : 1,7 m² •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces 1088 x 2676 (lxh ou hxl) S maxi : 2,9 m² •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 Ext 08/1 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux El260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 06-A-105 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux El260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 08-A-275
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à visser, à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission •Ferme porte en applique. •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250 Ext 11/2 	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission •Ferme porte en applique •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100 ED 200 ou ED250 Ext 11/1
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1290 x 2478 ou 1180 x 2700 S maxi : 3,19 m² PL mini : 560 x 1875 •Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2372 ou 2458 x 2700 S maxi : 6,9 m² PL mini : 1110 x 1875 •Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2250 x 2514 ou 2093 x 2700 PL mini : 980 x 1875 S maxi : 5,9 m² 	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1290 x 2478 ou 1180 x 2700 S maxi : 3,19 m² PL mini : 560 x 1875 •Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2372 ou 2458 x 2700 S maxi : 6,64 m² PL mini : 1110 x 1875 •Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2250 x 2514 ou 2093 x 2700 PL mini : 980 x 1875 S maxi : 5,65 m²
Sens du feu par rapport aux paumelles:	• R /V	• R /V



Bloc Porte battant vitré

EI260

n° PV + Extension	10-A-632	12-A-078
Verrier et Titulaire Validité	Glas Trösch 12/06/2018	Vetrotech / Forster 29/05/2017
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 60-23 • Fireswiss Foam 60-24 O • Fireswiss Foam 60-27 • Fireswiss Foam 60-28 O • Fireswiss Foam 60 Isolant • Fireswiss Foam 60 feuilleté 	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 60 monolitique ép 25 • Contraflam 60 monolitique ép 26 • Contraflam 60 monolitique ép 29 • Contraflam 60 Climaplus Isolant Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces 1088 x 2676 (lxh ou hxl) • Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces ou 1 émailit 6 mm 1082 x 2670 (lxh ou hxl) • Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 ht imposte maxi 500 mm. • Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° • Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés • Intégration des vantaux EI260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 10-A-631 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 • Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° • Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés • Intégration des vantaux EI260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 12-A-077 • Intégration du bloc porte EI260 dans la Cloison fixe vitrage à joints verticaux collés EI60 PV 11-A-384 séparé d'un poteau acier protégé.
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> • Paumelles à souder, avec pion médian • Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar • Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission • Ferme porte en applique 	<ul style="list-style-type: none"> • Paumelles à souder ou pivot avec pion médian • Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal • Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission ou serrure à rupture • Ferme porte en applique, ou pivot frein au sol • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100 ED200 ou ED250
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1403 x 2851 ou 1391 x 2875 S maxi du vantail : 4 m² PL mini : 610 x 1975 • Vantaux égaux PL maxi : 2820 x 2700 PL mini : 1410 x 2025 • Vantaux inégaux Largeur maxi vantail secondaire : 610 mm Largeur maxi vantail principal : 1410 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1290 x 2700 S maxi : 3,4 m² PL mini : 560 x 1875 • Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2700 S maxi : 6,9 m² PL mini : 1100 x 1875 • Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2250 x 2700 PL mini : 980 x 1875 Larg maxi VP : 1185 Larg mini VS : 412 S maxi : 5,9 m²
Sens du feu par rapport aux paumelles:	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc porte deux vantaux Feu côté paumelles • Feu côté parclose 901245 	<ul style="list-style-type: none"> • R /V



1 vantail



2 vantaux égaux




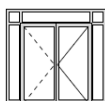
ou inégaux

KDI

Klöckner & Co multi metal distribution

forsterfuego® light


Bloc Porte battant vitré**EI260**

n° PV + Extension	13-A-430	
Verrier et Titulaire Validité	CGI / Forster 14/10/2019	
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard T EI60/25-3 ép 25 •Pyroguard T EI60/25 VF ép 28 à 52 •Pyroguard T EI60/25 VI ép 32 à 55 Feu indifférent	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 feu tôle 2 faces 1088 x 2676 (lxh ou hxl) S maxi : 2,9 m² •Remplissage maxi 50% de la surface de la porte Feu indifférent	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° •Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés •Intégration des vantaux EI260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 13-A-429 	
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> •Paumelles à souder, avec pion médian •Serrure 1 ou 2 points avec ou sans fonction anti panique, avec béquille ou Push-bar ou bâtons de maréchal •Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission •Ferme porte en applique •Automatisme d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250 Ext 11/1 	
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Porte 1 vantail PL maxi : 1000 x 2479 PL mini : 500 x 1788 •Vantaux égaux PL maxi : 1744 x 2479 Sens du feu R / V PL maxi : 1846 x 2805 ou 2005 x 2583 R / Sens du feu côté opposé aux paumelles PL mini : 872 x 1788 •Vantaux inégaux PL maxi : 1744 x 2479 PL mini : 936 x 1788 Larg maxi VP : 1000 mm Larg mini VS : 436 mm 	
Sens du feu par rapport aux paumelles:	• R / V	



Châssis vitrés ou Cloisons fixes



EI30

n° PV + Extension	08-A-342 + Ext 12/1+ Rec 14/1	09-A-499 A + Ext 12/1 + Rec 15/1
Verrier et Titulaire Validité	PILKINGTON / Forster 16/02/2019	GLAS TRÖSCH AG 06/05/2020
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 30-10 ép 15±2 •Pyrostop 30-20 ép 18±2 1454 x 2438 ou 1440 x 2580 2424 x 1424 ou 2779 x 1324 1324 x 2779 •Pyrostop 30-20 + P6B ép 18±2 964 x 2374 •Pyrostop Isolant 2889 x 1524 (HxL ou LxH) •VISI vitrage avec store intégré 1000 x 2000 (HxL ou LxH) •Vitrage de forme S maxi : 2,3 m² Angle mini 45°.  <p>Feu indifférent</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Fireswiss Foam 30-15 ép 15 •Fireswiss Foam 30-16 ép 16 •Fireswiss Foam 30-19 ép 19 •Fireswiss Foam 30-20 ép 20 2000 x 2840 ou 2840 x 1500 •Fireswiss Foam 30 Isolant 1200 x 2500 ou 2000 x 2840 <p>Feu indifférent</p>
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2889 x 884 (lxh ou hxl) <p>Feu indifférent</p>	<ul style="list-style-type: none"> •NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 70/120 •Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° •Système d'assemblage des traverses par manchonnage, dos à dos ou à facette •Assemblage des châssis à facette de 90 à 180 °en profilés fins Ext 12/1 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	•Illimité x 4000	•Illimité x 3000
Sens du feu par rapport aux parcloes	•Indifférent	•Indifférent



Châssis vitrés ou Cloisons fixes

EI30

n° PV + Extension	10-A-446 + Ext 11/1- Ext 12/2	12-A-079
Verrier et Titulaire Validité	AGC 31/03/2016	VETROTECH / Forster 20/01/2017
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrobel 16 ép 17±1 1600 x 2835 (HxL ou LxH) •Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 •Pyrobel 16 Isolant 1400 x 2835 (HxL ou LxH) •Vitrage de forme S maxi : 3,75 m² Angle mini 19°.  <ul style="list-style-type: none"> •Vitrage avec store intégré Ext 11/1 •Double vitrage avec petit bois intégré dans la lame d'air Ext 12/2 <p>Feu indifférent</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Contraflam 30 monolithique ép 16 1500 x 3000 (HxL ou LxH) •Contraflam 30 Climaplus Isolant 1500 x 3000 ou 2500 x 1500 •Contraflam 30 monolithique ép 18 1800 x 3028 ou 1558 x 3500 S maxi : 5,45 m² •Contraflam 30 monolithique ép 22 1800 x 3028 ou 1514 x 3600 S maxi : 5,40 m² •Vitrage de forme S maxi : 1,72 m² Angle mini 20°.  <p>Feu indifférent</p>
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2895 x 890 (lxh ou hxl) <p>Feu indifférent</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de Promatect H ép 30 mm tôle 2 faces ou 1 face en Emalit 6 mm <p>S maxi : 2 m² Feu indifférent</p>
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 avec allège ht 2200 maxi et imposte maxi 1000 mm Ext 12/2 •Poteau acier protégé entre deux portes ou en angle à 90° 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège et imposte •Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° •Système d'assemblage des traverses par manchonnage et jonction dos à dos vertical ou horizontal
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3000 •Illimité x 3800 avec cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3400 (avec traverses) •Illimité x 3750 (sans traverses)
Sens du feu par rapport aux parclores	•Indifférent	•Indifférent



Châssis ou Cloisons fixes

EI30

n° PV + Extension	13-A-439	
Verrier et Titulaire Validité	CGI / Forster 09/12/2019	
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard T EI30/18-2 •Pyroguard T EI30/18-2 VF 1541 x 2596 (l x h ou h x l) 1285 x 3113 (l x h ou h x l) •Pyroguard T EI30/18-2 VI 1553 x 2286 ou 1295 x 2741 1781 x 1123 ou 1484 x 1347 Feu indifférent 	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2889 x 884 (l x h ou h x l) Feu indifférent 	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage. •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège et imposte •Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° •Système d'assemblage des traverses par manchonnage, dos à dos ou à facette 	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3000 •Illimité x 3400 avec cloison légère 98/48 •Illimité x 3700 avec cloison légère 120/70 	
Sens du feu par rapport aux parclores	•Indifférent	



Cloisons intérieures filantes Vitrage bord à bord aux joints verticaux collés.

EI30

n° PV + Extension	11-A-383	12-A-462
Verrier et Titulaire Validité	VETROTECH / Forster 05/07/2016	GLAS TRÖSCH AG 30/01/2018
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam structure 30 1500 x 3000 ép 23 1800 x 3500 ép 28 • Contraflam structure 30 Conner 1200 x 3000 ép 23 1320 x 3015 ou 1207 x 3300 ép 28 S maxi : 3,98 m² Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 30-19 ép 19 • Fireswiss Foam 30-20 O ép 20 Larg maxi : 1800 Larg mini : 690 Haut maxi : 3060 Haut mini : illimité S maxi : 5,21 m² Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	•NON	•NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Simple parclosage uniquement
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 en partie fixes latérales •Angle de vitrage de 90 à 180 ° à bord à bord collé vertical •Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage •Intégration d'un bloc porte EI30 PV 12-A-080 	•Béton, parpaing plein, béton cellulaire
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3650 vitrée •Illimité x 3150 dans cloison légère 	•Illimité x 3170
Sens du feu par rapport aux parclozes	• Indifférent Pose en intérieur uniquement	• Indifférent



Cloisons intérieures filantes Vitrage bord à bord aux joints verticaux collés.



EI30

n° PV + Extension	13-A-445	
Verrier et Titulaire	CGI	
Validité	20/01/2020	
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard T EI30/24-2 SWS ép 24 mm 1300 x 3265 Feu indifférent 	
Dim maxi des vitrages L x H		
Panneau plein: L x H Sens du feu	•NON	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix ou + silicone Kérafix Gluske •Double parclosage uniquement 	
Environnement:	•Béton, parpaing plein, béton cellulaire	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	•Illimité x 3380	
Sens du feu par rapport aux parclores	•Feu côté parclose fine	



Châssis vitrés ou Cloisons fixes







EI60

n° PV + Extension	06-A-105 + Ext 08/1- Ext 11/1- Ext 11/2 – Ext 12/3	08-A-275 + Rec 14/1
Verrier et Titulaire Validité	AGC / Forster 31/03/2016	PILKINGTON / Forster 16/02/2019
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrobel 25 ép 26,6±2 •Pyrobel 25 EG ép 30,4±2 •Pyrobel 25 Isolant ép 42 à 44 ±2 1529 x 2643 (HxL ou LxH) •Vitrage de forme S maxi :3,75 m² Angle mini 26° Ext 08/1  <ul style="list-style-type: none"> •Vitrage avec store intégré Ext 11/2 •Double vitrage avec petit bois intégré dans la lame d'air Ext 12/3 Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 60-101 ép 23±2 2554 x 1524 (HxL ou LxH) •Pyrostop 60-201 ép 27±2 •Pyrostop 60-201 avec PVB opal •Pyrostop Isolant 1540 x 2495 (HxL ou LxH) •VISI vitrage avec store intégré 1000 x 2000 (HxL ou LxH) •Vitrage de forme S maxi : 2,3 m² Angle mini 45°.  <p>Feu indifférent</p>
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces 1112 x 2700 (hxl ou lXH) S maxi : 1,7 m² Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces 1112 x 2700 (lXH ou hxl) Feu indifférent
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage •Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 avec allège ht 2200 maxi et imposte maxi 1000 mm Ext 12/3 •Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège et imposte •Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° •Système d'assemblage des traverses par manchonnage, dos à dos ou à facette
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 4400 •Illimité x 3800 avec cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 4000 •Illimité x 3400 avec cloison légère
Sens du feu par rapport aux parclores	<ul style="list-style-type: none"> •Indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> •Indifférent



Châssis vitrés ou Cloisons fixes

EI60

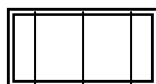
n° PV + Extension	10-A-631	12-A-077
Verrier et Titulaire Validité	GLAS TRÖSCH AG / Forster 26/01/2017	VETROTECH / Forster 29/05/2017
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 60-23 • Fireswiss Foam 60-24 O • Fireswiss Foam 60-27 • Fireswiss Foam 60-28 O • Fireswiss Foam 60 Isolant • Fireswiss Foam 60 feuilleté 1500 x 2500 (hxl ou lxh) • Vitrage de forme S maxi : 1,3 m ² Angle mini 45°. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 60 monolithique ép 25 2500 x 1500 (hxl ou lxh) • Contraflam 60 monolithique ép 26 2750 x 1500 (hxl ou lxh) • Contraflam 60 monolithique ép 29 2750 x 1500 (hxl ou lxh) 2500 x 1650 (hxl ou lxh) S maxi : 4,12 m² • Contraflam 60 Climaplus 1572 x 2390 ou 1310 x 2868 • Vitrage de forme S maxi : 1,06 m² Angle mini 20°. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	• NON	• Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces ou 1 face en Emalit ép 6 Feu indifférent 1112 x 2700 (hxl ou lxh)
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 98 /48 en imposte et partie fixe latérale ht maxi 400 mm • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des traverses par manchonnage et jonction dos à dos vertical 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège, imposte et partie fixes latérales • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des traverses par manchonnage et jonction dos à dos vertical ou horizontal ou à facette
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3400 avec cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3400 avec cloison légère
Sens du feu par rapport aux parclozes	• Indifférent	• Indifférent



Châssis vitrés ou Cloisons fixes

EI60

n° PV + Extension	13-A-429	
Verrier et Titulaire Validité	CGI 23/09/2019	
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T EI60/25-3 ép 25 2594 x 1284 S maxi : 3,33 m² • Pyroguard T EI60/25-3 ép 25 • Pyroguard T EI60/25 VF ép 28 à 52 • Pyroguard T EI60/25 VI ép 32 à 55 1780 x 1123 ou 1485 x 1346 S maxi : 2 m² 1540 x 2305 ou 1295 x 2740 S maxi : 3,55 m² Feu indifférent • Pyroguard anti effraction Feu côté contre face 	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 3 plaques de BA13 feu tôle 2 faces 1112 x 2700 (lxh ou hxl) S maxi : 3 m² Feu indifférent 	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 70/120 en imposte et parties fixes latérales • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des traverses par manchonnage, dos à dos ou à facette 	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3300 avec cloison légère 	
Sens du feu par rapport aux parclores	• Indifférent	



Cloisons intérieures filantes Vitrage bord à bord aux joints verticaux collés.

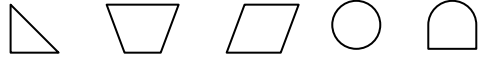
EI60

n° PV + Extension	11-A-384	12-A-461
Verrier et Titulaire	VETROTECH / Forster	GLAS TRÖSCH AG
Validité	11/07/2016	03/01/2018
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam structure 60 ép 31 1500 x 3000 ép 31 1500 x 3046 ou 1410 x 3240 ép 33 S maxi : 4,57 m² • Contraflam structure 60 Conner 1250 x 3000 ép 31 1500 x 2886 ou 1259 x 3438 ép 33 S maxi : 4,33 m² Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 60-27 • Fireswiss Foam 60-28 O Larg maxi : 1500 Larg mini : 660 Haut maxi : 2895 Haut mini : illimité Feu indifférent
Dim maxi des vitrages L x H		
Panneau plein: L x H Sens du feu	•NON	•NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Joint de vitrage à sec qualité EPDM •Simple ou double parclosage 	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre •Simple parclosage uniquement
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 48/98 en partie fixes latérales •Angle de vitrage de 90 à 180 ° à bord à bord collé vertical •Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage •Intégration possible d'un Bloc porte EI60 PV 12-A-078 avec poteau acier protégé 	•Béton, parpaing plein, béton cellulaire
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3390 vitrée •Illimité x 3150 avec cloison légère 	•Illimité x 3000
Sens du feu par rapport aux parclozes	•Indifférent Pose en intérieur uniquement	•Indifférent



Châssis vitrés ou Cloisons fixes

EI90

n° PV + Extension	11-A-091	14-A-001
Verrier et Titulaire Validité	PILKINGTON / Forster 22/03/2016	VETROTECH 14/10/2019
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop 90-102 ép 37±2 1360 x 2844 ou 2218 x 1414 • Pyrostop 90-182 ép 54±2 1384 x 2864 ou 1430 x 1330 Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 90-4 1800 x 3027 ou 1514 x 3600 S maxi : 5,45 m² 2744 x 1512 ou 2305 x 1800 S maxi : 4,15 m² • Contraflam 90-4 ép 40 mm 1500 x 2500 (lxh ou hxl) • Contraflam 90-4 ép 43 mm 1500 x 3000 ou 2744 x 1500 • Contraflam 90-4 ép 48 mm 1800 x 3027 ou 1557 x 3500 S maxi : 5,45 m² 2744 x 1512 ou 2305 x 1800 S maxi : 4,15 m² • Contraflam 90-4 ép 58 mm 1800 x 3027 ou 1514 x 3600 S maxi : 5,45 m² • Vitrage de forme Trapèze, triangle ou parallélogramme S maxi : 1,50 m², Angle mini 20° Circulaire diamètre maxi 1400 mm Tête cintrée dim maxi 1300 x 2500 (lxh ou hxl)  Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> • Promatect H ép 50 mm tôle 2 faces 1384 x 465 (HxL ou LxH) • 2 plaques de Powerpanel FermacelL+ isolant kit 900301 tôle 23 faces ép 50 mm 1406 x 1876 ou 1440 x 1910 Feu indifférent	<ul style="list-style-type: none"> • Promatect H ép 50 mm tôle 2 faces 1354 x 435 (HxL ou LxH) • 2 plaques de Powerpanel FermacelL+ isolant kit 900301 tôle 23 faces ép 50 mm 1376 x 1846 ou 1410 x 1880 Feu indifférent
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre • Joint de vitrage à sec qualité EPDM • Simple ou double parclosage • Douille pour le drainage en applique pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre ou joint EPDM • Double ou simple parclosage • Douille en applique pour le drainage du fond de feuillure du vitrage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 70/120 dans partie fixes latérales • Assemblage des châssis entre eux dos à dos 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton armé , parpaing plein • Intégration dans Cloison légère 48/98 avec partie fixes latérales, imposte ht maxi 1000 mm et sur allège ht maxi 2100 mm • Assemblage des châssis entre eux dos à dos
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	• Illimité x 3950	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3130 avec traverses • Illimité x 3732 sans traverse • Illimité x 3400 avec cloison légère
Sens du feu par rapport aux parclozes	• Indifférent	• Indifférent



Châssis vitrés ou Cloisons fixes

EI120

n° PV + Extension	13-A-1050	
Verrier et Titulaire	PILKINGTON / Forster	
Validité	22/01/2019	
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 120-106 ép 55±2 2844 x 1300 (l x h ou h x l) 1389 x 1898 	
Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> Qualité intérieur •Pyrostop 120-270 ép 58 à 68 ±2 •Pyrostop 120-280 ép 58 à 76 ±2 •Pyrostop 120-370 ép 58 à 68 ±2 •Pyrostop 120-380 ép 58 à 76 ±2 1200 x 2600 1578 x 598 1380 x 594 1148 x 714 Qualité extérieur Feu indifférent 	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> •Panneau BA13+laine de roche tôle 2 faces ép 110 mm S maxi : 2 m² Feu indifférent 	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> •Kérafix + silicone neutre ou joint CR •Double ou simple parclosage •Douille en applique ou invisible pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, parpaing plein, béton cellulaire •Intégration dans Cloison légère 70/120 avec partie fixes latérales et imposte ht maxi 400 mm •Assemblage des châssis entre eux par manchonnage 	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 3400 •Illimité x 3400 avec cloison légère 	
Sens du feu par rapport aux parclozes	•Indifférent	



Façade Mur rideau vitré montants et traverses acier capot Alu ou Inox série 45 ou 60

EI30

n° PV + Extension	13-A-427	13-A-705
Verrier et Titulaire Validité	CGI / Forster 08/09/2019	PILKINGTON / Forster 13/01/2019
Vitrage : Dim maxi des vitrages : L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard EW30/13-1 VI 1500 x 2928 Feu côté Pyroguard de l'intérieur vers l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 30-10 Simple, Isolant ou Triple 1372 x 2972 (l x h ou h x l) •Pyrostop 30-20 Simple, Isolant ou Triple 1652 x 2972 (l x h ou h x l) •Pyrostop 30-20 feuilleté, 30-20 P5A ou P6B 1652 x 2972 (l x h ou h x l) S maxi : 4,20 m² Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces S maxi : 2 m² Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> •Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces S maxi : 1,5 m² Feu indifférent
Joint de vitrage:	•Joint CR	•Joint EPDM
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, fixation devant nez de dalle •Béton, fixation entre dalle 	<ul style="list-style-type: none"> •Béton, fixation devant nez de dalle •Béton, fixation entre dalle
Particularité:	<ul style="list-style-type: none"> •Drainage du vitrage par traverses ou en cascade conforme au DTU 33.1 •Dilatation intégrée directement aux raccords de traverses •Les traverses peuvent être directement soudées aux montants ou assemblées par raccords 	<ul style="list-style-type: none"> •Profilés série 45 ou 60 mm de face vue •Drainage du vitrage par traverses ou en cascade conforme au DTU 33.1 •Dilatation intégrée directement aux raccords de traverses •Possibilité de faire des angles fins de 45 à 180° •Les traverses peuvent être directement soudées aux montants ou assemblées par raccords •Possibilité de faire du pare balle performance FB 4 NS •Possibilité de faire de l'Anti effraction performance RC2 et RC3
Portée libre entre dalles maxi : L x H	•Illimité x 3300	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 5000 (devant nez de dalle) •Illimité x 5000 (posé entre dalle)
Sens du feu par rapport à la structure porteuse	• (O ↔ I)	• (O ↔ I)



Façade Mur rideau vitré montants et traverses acier capot Alu ou Inox série 45 ou 60

EI60

n° PV + Extension	13-A-704	
Verrier et Titulaire Validité	PILKINGTON / Forster 03/12/2018	
Vitrage : Dim maxi des vitrages : L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none">• Pyrostop 60-101 Triple 1500 x 2800 ou 1400 x 3000 (l x h ou h x l) S maxi : 4,20 m²• Pyrostop 60-101 et 60-201 Isolant 1500 x 3000 ou 2596 x 1495• Pyrostop 60-101, 60-201, 60-201 P5A ou P6B 1400 x 2500 (l x h ou h x l) Feu indifférent	
Panneau plein: L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none">• Panneau plaques Aestuver S maxi : 0,39 m²• Panneau 3 plaques BA13 Feu tôle 2 faces S maxi : 1,5 m² Feu indifférent	
Joint de vitrage:	• Joint EPDM	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none">• Béton, fixation devant nez de dalle• Béton, fixation entre dalle	
Particularité:	<ul style="list-style-type: none">• Profilés série 45 ou 60 mm de face vue• Drainage du vitrage par traverses ou en cascade conforme au DTU 33.1• Dilatation intégrée directement aux raccords de traverses• Possibilité de faire des angles fins de 45 à 180°• Les traverses peuvent être directement soudées aux montants ou assemblées par raccords• Possibilité de faire de l'Anti effraction performance RC2 et RC3	
Portée libre entre dalles maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none">• Illimité x 5000 (devant nez de dalle)• Illimité x 5000 (posé entre dalle)	
Sens du feu par rapport à la structure porteuse	• (O ↔ I)	



Façade Mur rideau vitré montants et traverses acier capot Alu ou Inox série 45 ou 60

EI90

n° PV + Extension	12-A-765	
Verrier et Titulaire Validité	PILKINGTON / Forster 01/10/2018	
Vitrage : Dim maxi des vitrages : L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none">• Pyrostop 90-102 et 90-201 1400 x 2600 ou 2300 x 1400 Feu indifférent• Pyrostop 90-102 et 90-201 Isolant 1400 x 2000 (l x h ou h x l) Feu côté contre face 1400 x 2600 ou 2300 x 1400 Feu côté opposé à la contre face	
Panneau plein: L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none">• Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces S maxi : 0,39 m² Feu indifférent	
Joint de vitrage:	• Joint EPDM	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none">• Béton, fixation devant nez de dalle• Béton, fixation entre dalle	
Particularité:	<ul style="list-style-type: none">• Profilés série 45 ou 60 mm de face vue• Drainage du vitrage par traverses ou en cascade conforme au DTU 33.1• Dilatation intégrée directement aux raccords de traverses• Possibilité de faire des angle fins de 45 à 180°• Les traverses peuvent être directement soudées aux montants ou assemblées par raccords• Possibilité de faire de l'Anti effraction performance RC2 et RC3	
Portée libre entre dalles maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none">• Illimité x 5000 (devant nez de dalle)• Illimité x 5000 (posé entre dalle)	
Sens du feu par rapport à la structure porteuse	• (O ↔ I)	

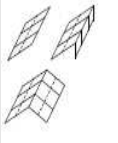


KDI
Klöckner & Co multi metal distribution

forsterthermfix® light

Verrière, porteurs et traverses acier, capot Alu ou Inox série 50

EI30 - EI60

n° PV + Extension	12-A-090 EI30 12-A-091 EI30	12-A-090 EI60
Verrier et Titulaire Validité	Vetrotech VSGI / Forster 06/11/2017	Vetrotech VSGI / Forster 26/10/2017
Vitrage: Dim maxi des vitrages L x H Sens du feu:	• Contraflam 30-2 Climatop ép 60 1250 x 2200 1250 x 2566 PV 12-A-091 1334 x 1506 Feu côté stadip	• Contraflam 30-2 Climatop ép 60 1250 x 2200 1334 x 1506 Feu côté stadip
Panneau plein: L x H	• Composé de plaque isolante et de laine de roche ép 123 mm 1334 x 1089	• Composé de plaque isolante et de laine de roche ép 123 mm 1334 x 1089
Joint de vitrage:	• Joint EPDM	• Joint EPDM
Environnement:	• Béton	• Béton
Particularité:	<ul style="list-style-type: none"> • Drainage du vitrage par les joints EPDM • Dilatation intégrée directement aux manchonnage des traverses • Capots plats extérieur au niveau des traverses • Angle d'inclinaison 0 à 60 ° • Verrière à un pan long maxi du rampant 4000 mm PV 12-A-090 • Verrière à un ou 2 pans long maxi du rampant 3000 mm PV 12-A-091 	<ul style="list-style-type: none"> • Drainage du vitrage par les joints EPDM. • Dilatation intégrée directement aux manchonnage des traverses • Capots plats extérieur au niveau des traverses • Angle d'inclinaison 0 à 15° • Verrière à un pan long maxi du rampant 4000 mm
Portée libre entre les appuis sur costière basse.	• 3800 mm.	• Verrière à 1 pan uniquement
Sens du feu par rapport à la structure porteuse	• Feu côté porteur	• Feu côté porteur



DAS

KDI
klöckner & co multi metal distribution

forster fuego® light

**Porte BATTANTE avec Ferme porte DAS
(dispositif actionné de sécurité mode 2)****EI30
EI60**

n° PV + Extension	SA 05 01 35 E Rec 5	SA 11 01 09	SA 11 01 10 A
Verrier Titulaire Validité	CGI-Pilkington-AGC-Vetrotech Forster 11/10/2020	CGI-Pilkington-AGC-Vetrotech Forster 16/04/2017	CGI-Pilkington-AGC-Vetrotech Forster 16/04/2017
Equipement	<ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA En applique monté côté paumelles TS 72-73-83-90-91-92-93 <ul style="list-style-type: none"> • Bras à compas • Glissière ou bandeau en applique • Ventouse déportée ou arrêt intégré au bandeau 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA En applique monté côté opposé aux paumelles TS 92 G EN2/4 TS 93 G EN2/5 TS 93 G EN 5/7 <ul style="list-style-type: none"> • Bras à compas • Glissière en applique • Ventouse déportée <ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA Encastré ITS 96 EN 2/4 <ul style="list-style-type: none"> • Glissière encastrée • Ventouse déportée 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA En applique monté côté opposé aux paumelles TS 92 G EN2/4 TS 93 G EN2/5 TS 93 G EN 5/7 TS 99 FL EN 2/5 indice A <ul style="list-style-type: none"> • Bandeau avec électro verrou <ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA Encastré ITS 96 EN 2/4 <ul style="list-style-type: none"> • Glissière encastrée avec électro verrou
Dim maxi des vantaux	Larg maxi : 1400 Larg mini : 500 Haut maxi : 2600 (Les dimensions varient suivant les dimensions des vantaux testées dans les PV FEU)	Larg maxi : 1400 Larg mini : 500 Haut maxi : 2900 (Les dimensions varient suivant les dimensions des vantaux testées dans les PV FEU)	Larg maxi : 1400 Larg mini : 500 Haut maxi : 2900 (Les dimensions varient suivant les dimensions des vantaux testées dans les PV FEU)

**Porte BATTANTE à fermeture automatique
(dispositif actionné de sécurité mode 2)****EI30
EI60**

n° PV	SA 11 01 11		
Verrier Titulaire	CGI-Pilkington-AGC-Vetrotech Forster		
Equipement	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvre Porte DORMA En applique monté côté paumelles et opposé aux paumelles Opérateurs : ED 100 EN 2/4 ED 250 EN 4/6 <ul style="list-style-type: none"> • Glissière ou bandeau en applique 		
Dim maxi des vantaux	Larg maxi : 1400 Larg mini : 500 Haut maxi : 2900 (Les dimensions varient suivant les dimensions des vantaux testées dans les PV FEU)		