

**Tableau récapitulatif des
PROCES-VERBAUX Européens
Classement EI30-60-90-120
Edition AVRIL 2011**

Forster Rohr- & Profilvertechnik AG
Forster Systèmes de Profilés
Amriswilerstrasse 50
Postfach 400
CH-9320 Arbon
Téléphone + 41 71 447 43 08
Fax + 41 71 447 44 78
Internet www.forster-profile.ch

	1 Vantail PORTE BATTANTE	2 Vantaux égaux PORTE BATTANTE	2 Vantaux inégaux PORTE BATTANTE	Porte EI30 dans Cloison EI60	Cloison ou châssis fixe vitrés	Cloison avec vitrage collé Bord à Bord	Façade mur rideau vitrés	DAS								
	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page	Page								
EI30	08-A-343 (P)	2	08-A-343 (P)	2	08-A-343 (P)	2	08-A-343 (P)	7	04-V-270 (V)	3	06-A-163 (V)	3	09-A-294 (I)	9	SA 05 01 35 B	8
	10-A-447 (A)	2	10-A-447 (A)	2	10-A-447 (A)	2	10-A-447 (A)	7	08-A-342 (P)	3						
									10-A-446 (A)	3						
EI60	06-A-106 (A)	4	06-A-106 (A)	4	06-A-106 (A)	4			05-A-058 (V)	5	06-A-164 (V)	5	07-A-321 (P)	9	SA 05 01 35 B	8
	08-A-287 (P)	4	08-A-287 (P)	4	08-A-287 (P)	4			06-A-105 (A)	5						
	10-A-534 (I)	4	10-A-534 (I)	4	10-A-534 (I)	4			08-A-275 (P)	5						
									09-A-498 (I)	5						
									10-A-533 (I)	5						
EI90								11-A-091 (P)	6							
EI120								05-V-074 (P)	6							

Page 01/09

Nota: **VS** : Vantail de Service
VF : Vantail Semi fixe
AP : Anti panique
VI ou **ISO** : Vitrage Isolant
RECTO : Feu côté opposé aux paumelles
VERSO : Feu côté paumelles
O : Outside (Extérieur) **I** : Inside (intérieur)

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 chaud et isolation thermique)
P : PILKINGTON
V : VETROTECH
A : AGC
I : INTERVER

: LES NOUVEAUTES




Nota : Avec un avis de chantier auprès du laboratoire EFECTIS il est possible de faire des châssis cintrés en EI30 et EI60 à condition de ne pas dépasser 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.

Info : Unités de Passage:



1 up : 900 mm **2 up** : 1400 mm

3 up : (3x600 mm) = 1800 mm

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre maxi LxH mini LxH	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles au vitrage	Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
08-A-343	Ext 11/1 (Mise en œuvre de ferme porte DORMA TS99F, ED100, ED250)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 30	Pyrostop 30-10 ép 15±2 Pyrostop 30-20 ép 18±2 Pyrostop 30-20+P6B ép 18±2 Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	Porte 1 vantail 1105 x 2887 530 x 1883 1219 x 2618 530 x 1883 1550 x 2550 900 x 1600 Vantaux égaux 2535 x 2864 1215 x 1867 2795 x 2598 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,51) 1908 x 2887 915 x 1883 2105 x 2617	985 x 2747 (porte) 1100 x 2478 (porte) 1430 x 2410 (porte) 1132 x 2724 (porte) 1262 x 2458 (porte) 1138 x 2747 (porte) 520 x 2747 (porte) 1269 x 2477 (porte) 586 x 2477 (porte)	2 plaques de BA 13 +tôlées 2 faces dim : 2865 x 860 860 x 2865	R / V INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Simple ou Double parclosage - Joint de vitrage EPDM ou silicone neutre - Mise en œuvre dans du béton ou cloison légère - Mise en œuvre d'un poteau d'angle 90° ou en ligne - Serrure 1 point ou 2 points avec ou sans anti panique - Ouverture par béquille ou Push bar - Contrôle d'accès serrure ou gâche électrique encastré ou en applique - Ferme porte encastré ou en applique - Fonction ouvre porte - Joint de seuil STADI TS ou BS - Poteau technique TEGO - Porte intégrée dans cloison EI60 - Paumelles à visser ou à souder - Drainage des doubles vitrages - Quincaillerie pour fonction anti fumée - Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés - Ferme porte à confort d'ouverture TS99F, ED100, ED250	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014
10-A-447		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 30	Pyrobel 16 ép 17,3 ±1 Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 Pyrobel 16 ISOLANT AGC	Porte 1 vantail 1472 x 2853 640 x 1779 1540 x 2728 Vantaux égaux 3022 x 2516 1511 x 1887 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,48) 2977 x 2516 1466 x 1887 larg VS maxi : 1511 mm larg VF mini : 733 mm	1352 x 2713 (porte) 1420 x 2428 (porte) (Les dim des vitrages sont relatives aux passages libres autorisées)	2 plaques de BA 13 +tôlées 2 faces dim : 2865 x 860 860 x 2865	R / V INDIFFERENT	- Poteau technique TEGO - Porte intégrée dans cloison EI60 - Paumelles à visser ou à souder - Drainage des doubles vitrages - Quincaillerie pour fonction anti fumée - Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés - Ferme porte à confort d'ouverture TS99F, ED100, ED250	EFFECTIS AGC 31/03/2016

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Dimension Cloison maxi L x H	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport à la parclose au vitrage	Particularités	Laboratoire Titulaire Validité	
04-V-270	Ext 05/1 (Jonction entre 2 cloisons en ligne ou à 90° sur poteau acier) Ext 05/2 (Manchonnages des traverses, panneaux pleins, joint EPDM) Ext 07/3 (Mise en œuvre de la cloison vitrée dans une cloison légère) Reconduction 10/1	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI30	Contraflam 30-N2 ép 16 Contraflam 30-N2 VI ép 29 VETROTECH	illimité x 3400	Vitrage ép 16 782 x 1660 1470 x 2970 1260 x 1470 1470 x 160 381/1167 x 1660	Promatect H 1290 x 1530 ép 30 mm (2 faces tôlées) ou (1 face émaillée) Surface maxi : 2 m²	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Simple parclose - Vitrage de forme triangulaire et trapèze rectangle  - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Manchonnage des traverses - Panneaux pleins - Montage des vitrages avec joint EPDM - Intégration dans la cloison légère	EFFECTIS Vetrotech 14/10/2014
06-A-163	Cloison avec vitrages collés Bords à Bords et à joints verticaux Ext 08/1 (Remplacement du vitrage Swissflam structure par du Contraflam structure 30 ép 23 mm)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI30	Contraflam structure 30 ép 23 VETROTECH	illimité x 3110	1485 x 2970	NON	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Montage dans du béton ayant une masse volumique de 2200 kg/m³ et d'une épaisseur de 200 mm - Montage des vitrages avec joint EPDM	EFFECTIS Vetrotech Forster 17/05/2011
08-A-342		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI30	Pyrostop 30-10 ép 15±2 Pyrostop 30-20 ép 18±2 Pyrostop 30-20+P6B ép 18±2 Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	illimité x 4000	30-10 ou 30-20 1430 x 2414 1416 x 2456 2400 x 1400 2755 x 1300 1300 x 2755 30-20 +P6B 940 x 2350 Pyrostop ISO 2865 x 1500 1500 X 2865 VISI 976 x 1976 1976 x 976	2 plaques de BA 13 +tôlées 2 faces dim : 2865 x 860 860 x 2865	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Drainage de la feuillure du VI - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parclose - Cloison fixe intégrée dans la cloison légère - Vitrage avec store intégré VISI - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Panneaux pleins - Montage des vitrages avec joint EPDM ou silicone neutre - Vitrage de forme trapèze, triangle ou trapèze rectangle 	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014
10-A-446		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI30	Pyrobel 16 ép 17,3 ±1 Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 Pyrobel 16 ISOLANT AGC	illimité x 3000	Pyrobel 16 1576 x 2811 2811 x 1376 Pyrobel 16 EG et ISO 1376 x 2811 2811 x 1376	2 plaques de BA 13 +tôlées 2 faces dim : 2865 x 860 860 x 2865	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Drainage de la feuillure du VI - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parclose - Cloison vitrée intégrée dans la cloison flexible sur 4 côtés - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Panneaux pleins - Montage des vitrages avec joint EPDM ou silicone neutre - Vitrage de forme trapèze, triangle ou parallélogramme 	EFFECTIS AGC 31/03/2016

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre maxi LxH mini LxH	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles au vitrage	Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
06-A-106	Ext 08/1 (Incorporation de châssis dans une cloison légère 98/48, mise en œuvre de vitrage de forme, réduction de la longueur des manchons, modification du système de parolage) Ext 11/2 (Mise en œuvre de ferme porte DORMA TS99F, ED100, ED250)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 60	Pyrobel 25 ép 26,6 ±2 Pyrobel 25 EG ép 30,4±2 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 ±2 AGC	Porte 1 vantail 1290 x 2478 560 x 1875 1180 x 2700 560 x 1875 Surface maxi du passage libre : 3,19 m² Vantaux égaux 2800 x 2372 1100 x 1875 2458 x 2700 1100 x 1875 Surface maxi des vantaux : 6,9 m² Vantaux inégaux 2250 x 2514 980 x 1875 2093 x 2700 980 x 1875 Surface maxi des vantaux : 5,9 m² Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,56)	1 Vantail 1170 X 2358 1060 x 2580 Vantaux égaux 1265 x 2232 1094 x 2560 Vantaux inégaux 1315 x 2374 665 x 2374 1215 x 2560 608 x 2560	3 BA 13 feu + 2 tôle ép1,5 mm 2 faces ép total 40,5 mm Surface maxi : 1,7 m² ou 1/2 surface du vantail	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Joint de vitrage EPDM ou silicone - Drainage de la feuillure du Vitrage - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parcolage - Bloc porte intégré dans des parois rigides, flexibles ou associées - Fixation en ligne ou à 90° du bloc porte sur poteau acier protégé - Vitrage Sablé, sérigraphié ou filmé - Contrôle d'accès - Push bar, béquille ou bouton - Serrure 1 point ou 2 points - Intégration de trois traverses maxi dans le vantail - Intégration de la cloison dans une cloison légère 48/98 - Ferme porte à confort d'ouverture TS99F, ED100, ED250	EFFECTIS Forster 30/10/2011
08-A-287	Ext 11/1 (Mise en œuvre de ferme porte DORMA TS99F, ED100, ED250)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 60	Pyrostop 60-101 ép 23 ±2 Pyrostop 60-201 ép 27 ±2 Pyrostop 60-201(PVB opale) Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	Porte 1 vantail 1290 x 2478 560 x 1875 1180 x 2700 560 x 1875 Surface maxi du passage libre : 3,19 m² Vantaux égaux 2800 x 2372 1100 x 1875 2458 x 2700 1100 x 1875 Surface maxi du passage libre : 6,64 m² Vantaux inégaux 2250 x 2514 980 x 1875 2093 x 2700 980 x 1875 Surface maxi du passage libre : 5,65 m² Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,56)	1 vantail 1170 X 2358 1060 x 2580 Vantaux égaux 1265 x 2232 1094 x 2560 Vantaux inégaux 1315 x 2374 665 x 2374 1215 x 2560	3 BA 13 feu + 2 tôle ép1,5 mm 2 faces ép total 40,5 mm 1088 x 2676 ou 2676 x 1088 Surface maxi : 2,9 m² ou 1/2 surface du vantail	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Joint de vitrage EPDM ou silicone - Drainage de la feuillure du Vitrage - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parcolage - Bloc porte intégré dans des parois rigides, flexibles ou associées - Fixation en ligne ou à 90° du bloc porte sur poteau acier protégé - Vitrage Sablé, sérigraphié ou filmé - Contrôle d'accès - Push bar, béquille ou bouton - Serrure 1 point ou 2 points - Intégration de trois traverses maxi dans le vantail - Intégration de la cloison dans une cloison légère 48/98 ou 70/120	EFFECTIS Forster Pilkington 16/01/2014
10-A-534	Ext 11/1 (Mise en œuvre de ferme porte DORMA TS99F, ED100, ED250)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 60	Interfire EI60 ép 25 Interfire EI60 feuilleté Interfire EI60 ISO INTERVER	Porte 1 vantail 1000 x 2479 500 x 1788 Vantaux égaux 1744 x 2479 872 x 1788 Vantaux inégaux 1744 x 2479 936 x 1788 larg maxi VS : 1000 larg mini VD : 436	1 vantail 880 X 2339 2 vantaux 737 x 2339 Vantaux inégaux 882 x 2339	3 BA 13 feu + 2 tôle ép1,5 mm 2 faces ép total 40,5 mm 1088 x 2676 ou 2676 x 1088 Surface maxi : 2,9 m² ou 1/2 surface du vantail	INDIFFERENT Feu côté contre face Interfire EI60 et ISO anti effraction	- Profilés FUEGO light - Joint de vitrage EPDM ou silicone - Drainage de la feuillure du Vitrage - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parcolage - Bloc porte intégré dans des parois rigides, flexibles ou associées - Fixation en ligne ou à 90° du bloc porte sur poteau acier protégé - Contrôle d'accès - Push bar, béquille ou bouton - Serrure 1 point ou 2 points - Intégration de trois traverses maxi dans le vantail - Intégration de la cloison dans une cloison flexible 120/70 - Ferme porte à confort d'ouverture TS99F, ED100, ED250	EFFECTIS Interver Forster 10/03/2016

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Dimension Cloison maxi L x H	Claire de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport à la parclose au vitrage	Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
06-A-105	Ext 08/1 (Incorporation de châssis dans une cloison légère 98/48, mise en œuvre de vitrage de forme, réduction de la longueur des manchons, modification du système de parolosage)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI60	Pyrobel 25 ép 26,6 ±2 Pyrobel 25 EG ép 30,4±2 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 ±2 AGC	Illimité x 4400	1499 x 2613 2613 x 1499	3 plaques de BA13 KF tolées 2 faces ép 40,5 1088 x 2676 2676 x 1088	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Montage de la cloison fixe vitrée dans les parois supports normalisées rigides à faible ou forte densité et dans les parois flexibles - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Vitrage en forme de Triangle ou de parallélogramme  - Montage des vitrages par joints silicone ou joints EPDM - Drainage des vitrages conforme au DTU 39 - Montage des vitrages en simple ou double parolosage - Assemblage des éléments par manchonnage ou dos à dos pour une longueur infinie - Intégration de la cloison dans une cloison légère 48/98 sur 4 côtés	EFFECTIS Forster 04/09/2011
05-A-058	Ext 05/1 (Jonction entre deux cloisons en ligne ou à 90° sur poteau acier) Ext 05/2 (Manchonnages des traverses, panneaux pleins, joint EPDM) Ext 07/3 (Mise en œuvre de la cloison vitrée dans une cloison légère) Ext 08/4 (Modification du sens du feu) Reconduction 10/1	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI60	Contraflam 60 N2 ép 24 VETROTECH	Illimité x 3000	2470 x 1470 1470 x 2470 260 x 2820	Promactect H 1290 X 1530 ép 30 mm (2 faces tolées) ou (1 face émaillée) Surface maxi : 0,8 m²	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Manchonnage des traverses - Panneaux pleins - Montage des vitrages avec joint EPDM - Intégration dans la cloison légère sur 4 côtés	EFFECTIS Vetrotech 30/04/2015
06-A-164	Cloison avec vitrages collés Bords à Bords et à joints verticaux Ext 08/1 (Remplacement du vitrage Swissflam structuré par du Contraflam structure 60 ép 28 mm)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI60	Contraflam Structure 60 ép 28 VETROTECH	Illimité x 3110	1485 x 2970	NON	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Montage dans du béton ayant une masse volumique de 2200 kg/m³ et d'une épaisseur de 200 mm - Montage des vitrages avec joint EPDM	EFFECTIS Vetrotech Forster 17/05/2011
08-A-275		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI60	Pyrostop 60-101 ép 23 ±2 Pyrostop 60-201 ép 27 ±2 Pyrostop 60-201(PVB opale) Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	Illimité x 4000	60-101 2530 x 1500 1500 x 2530 60-201 ou 60-201 PVB ou ISO 1516 x 2471 2471 x 1516 VISI 976 X 1976 1976 X 976	3 BA 13 feu + 2 tôle ép1,5 mm 2 faces ép total 40,5 mm 1088 x 2676 ou 2676 x 1088 Surface maxi : 2,9 m²	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Joint de vitrage EPDM ou silicone - Drainage de la feuillure de l'ISOLANT - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Simple ou double parolosage - Cloison vitrée intégrée dans cloison légère 90/48 ou 70/120 - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Vitrage avec Store intégré VISI - Vitrage de forme 	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014
09-A-498				Interfire EI60 ép 25 mm INTERVER	Illimité x 2950	1756 x 1133 1505 x 1322 Surface maxi : 1,99 m² 1516 x 2275 1270 x 2716 Surface maxi : 3,45 m²	NON	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par soudure - Montage dans du béton plein, béton armé ou parpaings ayant une masse volumique de 2200 kg/m³ - Montage des vitrages avec joint Kérafax	EFFECTIS Interver 08/12/2014
10-A-533		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	EI60	Interfire EI60 ép 25 Interfire EI60 feuilleté Interfire EI60 ISO INTERVER	Illimité x 3000	Interfire 25 2570 x 1260 Surface maxi : 3,23 m² Interfire 25, renforcé ou ISO 1756 x 1133 1505 x 1322 Surface maxi : 1,99 m² 1516 x 2275 1270 x 2716 Surface maxi : 3,45 m²	3 BA 13 feu + 2 tôle ép1,5 mm 2 faces ép total 40,5 mm 1088 x 2676 ou 2676 x 1088 Surface maxi : 2,9 m²	INDIFFERENT Interfire EI60 Interfire ISO INDIFFERENT Feu côté contre face Interfire EI60 et ISO anti-éfraction	- Profilés FUEGO light - Angle à facette 170° à 180° - Fixation en ligne ou à 90° de la cloison sur poteau acier protégé hauteur - Manchonnage des traverses - Panneaux pleins - Montage des vitrages avec joint EPDM - Intégration dans la cloison flexible 120/70	EFFECTIS Interver 10/03/2016

CLOISON filante ou CHÂSSIS vitrés gamme FUEGO light 90

édité en avril 2011

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Dimension Cloison maxi L x H	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport à la parclose au vitrage		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
11-A-091		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	E190	Pyrostop 90-102 ép 37 ±2 Pyrostop 90-182 ép 54 ±2 PILKINGTON	illimité x 3950	1336 x 2820 ép37 2194 x 1390 1360 x 2840 ép54 1406 x 1306	Promatect H 1354 X 435 435 X 1354 ép 50 mm Panneau ép 50 1376 x 1846 1410 x 1880	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profils FUEGO light - Simple parclosage - Assemblage des profils dos à dos - Joint vitrage silicone ou EPDM - Intégration latérale dans cloison flexible 120/70	EFFECTIS Forster 22/03/2016

Page 06/09

CLOISON filante ou CHÂSSIS vitrés gamme FUEGO 120

édité en avril 2011

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Dimension Cloison maxi L x H	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport à la parclose au vitrage		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
05-V-074	Ext 06/1 (Mise en œuvre d'un système d'assemblage sur site) Ext 06/2 (Mise en œuvre dans une construction support réalisé en béton) Ext 06/3 (Augmentation dimensionnelle des vitrages Pyrostop 120-10 et utilisation du Pyrostop 120-380) Ext 07/4 (Maintien des vitrages par simple parclosage) Reconduction 10/1	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 13501-2	E120 EW120 EI120	Pyrostop 120-10 ép 58±2 Pyrostop 120-380 ép 64±2 PILKINGTON	illimité x 2980	1270 x 2370 ép 56 1235 x 625 ép 63	BA13+Laine de Roche tolé 2 faces ép 110 1290 x 1290	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profils FUEGO - Double parclosage ou simple parclosage - Drainage de la feuillure du double vitrage - Montage dans du BETON ou dans une construction support normalisée FLEXIBLE (cloison légère) - Manchonnage des éléments pour longueur infinie	EFFECTIS Pilkington Forster 24/03/2015

Page 06/09

Extension ou PV	Extension ou PV du PV ou Extension	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre maxi LxH mini LxH	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles au vitrage	Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
08-A-343	08-A-343 (Bloc porte EI30) 08-A-275 (Cloison fixe EI60)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 30 EI60	<u>Porte :</u> Pyrostop 30-10 ép 15 Pyrostop 30-20 ép 18 Pyrostop 30-20+P6B ép 18 Pyrostop ISOLANT <u>Cloison fixe :</u> Pyrostop 60-101 ép 23 Pyrostop 60-201 ép 27 Pyrostop 60-201+PVB Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	<u>1 Vantail</u> 1105 x 2887 530 x 1883 1219 x 2618 530 x 1883 1550 x 2550 900 x 1600 <u>Vantaux égaux</u> 2535 x 2864 1215 x 1867 2795 x 2598 <u>Vantaux inégaux</u> 1908 x 2887 915 x 1883 2105 x 2617	Pyrostop 30 985 x 2747 (1 V) 1100 x 2478 (1 V) 1430 x 2410 (1 V) 1132 x 2724 (2 V) 1262 x 2458 (2 V) 1138 x 2747 (2 V inégaux) 520 x 2747 (2 V inégaux) 1269 x 2477 (2 V inégaux) 586 x 2477 (2 V inégaux) Pyrostop 60 2530 x 1500 ép 23 1500 x 2530 1516 x 2471 ép27 ou ISO 2471 x 1516	2 plaques de BA 13 +tôlées 2 faces dim : 2865 x 860(lxh ou hxl)	R / V INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Simple ou Double parclosage - Joint de vitrage EPDM ou silicone neutre - Blocs porte EI30 intégrés dans la cloison EI60	EFFECTIS Forster Pilkington 08-A-343 16/02/2014 08-A-275 16/02/2014
10-A-447	10-A-447 (Bloc porte EI30) 06-A-105 (Cloison fixe EI60)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 30 EI60	<u>Porte :</u> Pyrobel 16 ép 17,3 ±1 Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 Pyrobel 16 ISOLANT <u>Cloison fixe:</u> Pyrobel 25 ép 26,6 ±2 Pyrobel 25 EG ép 30,4±2 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 ±2 AGC	<u>porte 1 vantail</u> 1472 x 2853 640 x 1779 1540 x 2728 <u>Vantaux égaux</u> 3022 x 2516 1511 x 1887 <u>Vantaux inégaux</u> (rapport ≥ à 0,48) 2977 x 2516 1466 x 1887 larg VS maxi : 1511 mm larg VF mini : 733 mm	Dim suivant passages libres autorisés 1499 x 2613 (fixe) 2613 x 1499 (fixe)	3 plaques de BA13 KF tolées 2 faces ép 40,5 1088 x 2676 (fixe) 2676 x 1088 (fixe)	R / V INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Simple ou Double parclosage - Joint de vitrage EPDM ou silicone neutre - Blocs porte EI30 intégrés dans la cloison EI60	EFFECTIS AGC Forster 10-A-447 31/03/2016 06-A-105 04/09/2011

Numéro PV	PV concernés	Nomalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre maxi LxH mini LxH	Mécanisme utilisé	Laboratoire Titulaire Validité
-----------	--------------	------------------	----------------	-------------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------------------

PORTE 1 VANTAIL et 2 VANTAUX

SA 05 01 35 B	Additif n°2 : mise à jour listing PV Reconduction	NF S 61 937-1 NF S 61 937-2	EI30 EI60	(Voir PV)	2220 x 2500 1100 x 1875 1550 x 2550 700 x 1600 Ouverture maxi de 120° à 170° (Voir détail PV)	- Ferme porte DORMA TS 72/73/83/90/91/92/93 - Glissière GSR EMF1 ou 2 en 24 ou 48 V rupture - Bandeau - Bras à compas - Ventouse ou arrêt intégré 24 ou 48 V à émission ou rupture (Voir détail PV annexe 3 et 4)	CNPP Forster 11/10/2015
----------------------	--	--------------------------------	----------------------------	-----------	--	--	-------------------------------

Numéro PV	Extension du PV	Nomalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Dimension Cloison maxi Lxh	Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport à la structure au vitrage		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
09-A-294		- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 1364-3 - NF EN 13501-2	EI30	Interfire EI30 ISO INTERVER	infini x Portée libre maxi entre Dalles 3300 mm	1472 x 2900	Panneau plein 3 plaques de BA13 tôlé 2 faces S maxi = 2 m²	Feu côté porteur Feu côté serreur o↔i	Feu côté Interfire o↔i	- Profils THERMFIX VARIO 45 - Montage vitrage par joint CR - Drainage du vitrage conforme au DTU 39 - Fixation nez de dalle pour façade grande hauteur - Dilatation aux raccords de traverse ou soudé	EFFECTIS Interver 09/09/2014
07-A-321	Ext 10/1 (Sens de feu indifférent pour l'ossature, augmentation de la hauteur)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1364-1 - NF EN 1364-3 - NF EN 13501-2	EI60	Pyrostop 60-251 ép 45 Pyrostop 60-261 ép 45 PILKINGTON	infini x Portée libre maxi entre Dalles 3300 mm infini x 4000 uniquement pour pose en tableau béton	1472 x 3192 2172 x 1172 1572 x 1572	Panneau plein 3 plaques de BA13F +2 Tôles ép 1,5mm S maxi = 1,5 m²	Feu côté porteur Feu côté serreur o↔i	INDIFFERENT o↔i	- Profils THERMFIX VARIO 45 - Montage vitrage par joint EPDM - Drainage du vitrage conforme au DTU 39 - Fixation nez de dalle pour façade grande hauteur - Fixation entre dalles béton - Dilatation aux raccords de traverse	EFFECTIS Forster 12/12/2012