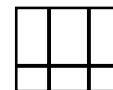
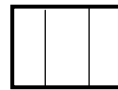
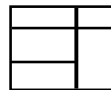
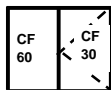


**Tableau récapitulatif des
PROCES-VERBAUX COUPE FEU
Classement Européen EI
Edition JANVIER 2010**

Forster Rohr- & Profiltechnik 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	Page	2 Vantaux égaux PORTE BATTANTE	Page	2 Vantaux inégaux PORTE BATTANTE	Page	Porte EI30 dans Cloison EI60	Page	Cloison ou châssis fixe vitrés	Page	Cloison avec vitrage collé Bord à Bord	Page	Façade mur rideau vitrés	Page	DAS	Page
EI30	02-A-205 (A)	2	02-A-206 (A)	3	02-A-206 (A)	3	02-A-205 (1v) (A)	10	02-A-204 (A)	4	06-A-163 (V)	4	96-A-454 (P)	12	SA 05 01 35	11
	02-A-032 (V)	2	02-A-033 (V)	3	02-A-033 (V)	3	02-A-206 (2v) (A)	10	04-V-270 (V)	4			09-A-294 (I)	12		
	08-A-343 (P)	2	08-A-343 (P)	3	08-A-343 (P)	3	08-A-343 (P)	10	08-A-342 (P)	4						
EI60	06-A-106 (A)	5	06-A-106 (A)	6	06-A-106 (A)	6			05-A-058 (V)	7	06-A-164 (V)	7	07-A-321 (P)	12	SA 05 01 35	11
	08-A-287 (P)	5	08-A-287 (P)	6	08-A-287 (P)	6			06-A-105 (A)	7						
									08-A-275 (P)	7						
								09-A-498 (I)	7							
EI90									RS00-109 (P)	8						
EI120									05-V-074 (P)	9						

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
■ : LES NOUVEAUTES

Nota : Les PV antérieurs au 01 avril 2004 et valides à cette date sont reconduits automatiquement pour une durée de 7 ans à compter de cette date.

Info : 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 parcloles 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.



Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre		Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles au vitrage		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
					maxi LxH	mini LxH						
02-A-032	Ext 05/1 (Modification de quincailleries) Ext 06/2 (Augmentation des dimensions de vitrage; Mise en œuvre de vitrage Isolant; maintien des éléments de remplissage; utilisation d'une ouverture électrique)	Arrêté du 3 août 99	CF30	Contraflam 30-N2 ép16 Contraflam 30-N2 VI ép 30 VETROTECH	1550 x 2550	700 x 1600	1430 x 2390 (porte)	Promatect H 1290 X 1530 ép 30 mm	RECTO	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Système de dilatation à partir de 6 ml - Simple ou double parclosage - Push bar sur le vantail - Vitrage Isolant - Montage des vitrages par joint EPDM - Contrôle d'accès par ouvertures électriques	C.T.I.C.M Forster Vetrotech 01/04/2011
02-A-205	Ext 05/1 (Modification de quincailleries) Ext 05/2 (Pyrobel 12,12 ISO, 16,16 ISO, Remplacement d'un joint intumescent, Modification du maintien des vitrages) Ext 05/3 (Jonction dans des Cloisons Légères) Ext 06/4 (Incorporation de blocs- portes dans la cloison Fuego light 60, Changement de paumelles, Modification du sens du feu, Modification du verrouillage, Mise en oeuvre d'une ouverture électrique)	Arrêté du 3 août 99	CF30	Pyrobel 16 ép 16 Pyrobel 16 VI ép 41 AGC	1550 x 2550	700 x 1600	1430 x 2390 (porte)	Promatect H 1290 X 1530 ép 30 mm	R/V	INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Système de dilatation à partir de 6 ml - Simple ou double parclosage - Push bar sur le vantail - Bloc porte intégration dans la Cloison légère - Serrure 1 point - Contrôle d'accès par ouverture électrique EFF - Intégration de la porte dans la cloison EI60	C.T.I.C.M Glaverbel Forster 01/04/2011
08-A-343		- 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 Pyrostop 30-20 ép 18 Pyrostop 30-20+P6B ép 18 Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	1105 x 2887 1219 x 2618 1550 x 2550	530 x 1883 530 x 1883 900 x 1600	985 x 2747 (porte) 1100 x 2478 (porte) 1430 x 2410 (porte)	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 - Mise en œuvre dans du béton ou cloison légère - Mise en oeuvre 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	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre		Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles au vitrage		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
					maxi LxH	mini LxH						
02-A-033	Ext 05/1 (Modification de quincailleries) Ext 06/2 (Augmentation des dimensions de vitrage; Mise en œuvre de vitrage Isolant; maintien des éléments de remplissage; utilisation d'une ouverture électrique)	Arrêté du 3 août 99	CF30	Contraflam 30-N2 ép16 Contraflam 30-N2 VI ép 30 VETROTECH	2200 x 2325 Vantaux égaux 1830 x 2310 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,66)	1200 x 1600	965 x 2165 (porte) 942 x 2150 (porte) 621 x 2150 (porte)	Promatect H 1290 X 1530 ép 30 mm	RECTO	INDIFFERENT	- Profils FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Système de dilatation à partir de 6 ml - Simple ou double parclochage - Push bar sur le vantail de service - Crémone pompier en applique sur le vantail semi fixe - Vitrage Isolant - Montage des vitrages par joint EPDM - Contrôle d'accès par ouvertures électriques	C.T.I.C.M Forster Vetrotech 01/04/2011
02-A-206	Ext 05/1 (Modification de quincailleries) Ext 05/2 (Pyrobel 12,12 ISO, 16,16 ISO, Remplacement d'un joint intumescent, Modification du maintien des vitrages) Ext 05/3 (Jonction dans des Cloisons Légères) Ext 06/4 (Incorporation de blocs- portes dans la cloison Fuego light 60, Changement de paumelles, Modification du sens du feu, Modification du verrouillage, Mise en œuvre d'une ouverture électrique)	Arrêté du 3 août 99	CF30	Pyrobel 16 EI30 ép 16 Pyrobel 16 VI ép 41 AGC	2200 x 2325 Vantaux égaux 1830 x 2310 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,66)	1500 x 1600	965 x 2165 (porte) 942 x 2150 (porte) 621 x 2150 (porte)	Promatect H 1290 X 1530 ép 30 mm	R/V	INDIFFERENT	- Profils FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Système de dilatation à partir de 6 ml - Simple ou double parclochage - Push bar sur le vantail de service - Crémone pompier en applique sur le vantail semi fixe - Bloc porte intégré dans la Cloison Légère - Serrure 1 point - Contrôle d'accès par ouverture électrique EFF - Intégration de la porte dans la cloison EI60	C.T.I.C.M Glaverbel Forster 01/04/2011
08-A-343		- 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 Pyrostop 30-20 ép 18 Pyrostop 30-20+P6B ép 18 Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	2535 x 2864 2795 x 2598 Vantaux égaux 1908 x 2887 2105 x 2617 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,51)	1215 x 1867	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(lxh ou hxl)	R/V	INDIFFERENT	- Profils FUEGO light - Simple ou Double parclochage - 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	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014

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
02-A-204	Ext 05/1 (Pyrobel 12,12 ISO, 16,16 ISO, Remplacement d'un joint intumescent, Modification du maintien des vitrages) Ext 05/2 (Manchonnages des Cloisons Légères) Ext 08/3 (Incorporation des cloisons vitrées dans une cloison légère 98/48)	Arrêté du 3 août 99	CF30	Pyrobel 16 EI30 ép 16 Pyrobel 16 VI ép 41 AGC	illimité x 3300	Vitrage ép 16: VI 1176 x 2376 1776 x 976 1466 x 2576 2576 x 1466	Promatect H 1290 X 1530 ép 30 mm	INDIFFERENT INDIFFERENT	- Profilés FUEGO light - Assemblage des traverses sur les montants par manchonnages - Système de dilatation à partir de 6 ml - Simple ou double parclose - Cloison fixe intégrée dans la cloison légère 70/120 - Vitrage de forme trapézoïdale surface de 0,3 à 1,7 m ² maxi avec angle 40° mini 	C.T.I.C.M Glaverbel Forster 01/04/2011
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)	- 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 tôlees) ou (1 face émaillée) Surface maxi : 2 m ²	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	C.T.I.C.M 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/m ³ et d'une épaisseur de 200 mm - Montage des vitrages avec joint EPDM	C.T.I.C.M 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 Pyrostop 30-20 ép 18 Pyrostop 30-20+P6B ép 18 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 ISOLANT 2865 x 1500 1500 X 2865 VISI 976 x 1976 1976 x 976	2 plaques de BA 13 +tôlees 2 faces dim : 2865 x 860(lxh ou hxl)	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

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	Sens du FEU 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 parclosage)	- 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 25 Pyrobel 25 EG ép 29 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 AGC	1290 x 2478 560 x 1875 1180 x 2700 560 x 1875 Surface maxi du passage libre : 3,19 m²	1170 X 2358 1060 x 2580	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 parclosage - 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	C.T.I.C.M Forster 30/10/2011
08-A-287		- 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 Pyrostop 60-201 ép 27 Pyrostop 60-201(PVB opale) Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	1290 x 2478 560 x 1875 1180 x 2700 560 x 1875 Surface maxi du passage libre : 3,19 m²	1170 X 2358 1060 x 2580	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 parclosage - 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

Numéro PV	Extension du PV	Normalisation FEU	Classement FEU	Nature du Vitrage	Passage libre		Clairs de Vitrage maxi LxH	Panneau Plein maxi LxH	Sens du FEU par rapport aux paumelles		Particularités	Laboratoire Titulaire Validité
					maxi LxH	mini LxH			aux paumelles	au vitrage		
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 parcloserie)	- 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 25 Pyrobel 25 EG ép 29 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 AGC	Vantaux égaux 2800 x 2372 1100 x 1875 2458 x 2700 1100 x 1875 Surface maxi des vantaux : 6,9 m ² Vantaux inégaux 2250 x 2514 980 x 1875 2093 x 2700 980 x 1875 Surface maxi des vantaux : 5,9 m ² Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,56)	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 m ² ou 1/2 surface du vantaux	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 parcloserie - 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 vantaux - Intégration de la cloison dans une cloison légère 48/98	C.T.I.C.M Forster 30/10/2011	
08-A-287		- 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 Pyrostop 60-201 ép 27 Pyrostop 60-201(PVB opale) Pyrostop ISOLANT PILKINGTON	Vantaux égaux 2800 x 2372 1100 x 1875 2458 x 2700 1100 x 1875 Surface maxi du passage libre : 6,64 m ² Vantaux inégaux 2250 x 2514 980 x 1875 2093 x 2700 980 x 1875 Surface maxi du passage libre : 5,65 m ² Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,56)	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 1088 x 2676 ou 2676 x 1088 Surface maxi : 2,9 m ² ou 1/2 surface du vantaux	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 parcloserie - 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 vantaux - Intégration de la cloison dans une cloison légère 48/98 ou 70/120	EFFECTIS Forster Pilkington 16/02/2014	

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
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 parclose)	- 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 25 Pyrobel 25 EG ép 29 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 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 normalisés 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 parclose - 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	C.T.I.C.M 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)	- 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	Promatec 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	C.T.I.C.M 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 structure 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		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	C.T.I.C.M 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 Pyrostop 60-201 ép 27 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 ISOLANT 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 ou 1/2 surface du vantail	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 parclose - 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		- 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 27 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 Kérafix	EFFECTIS Interver 08/12/2014

CLOISON FIXE vitrée gamme FUEGO 90

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
RS00-109		Arrêté du 3 août 99	CF90	Pyrostop 90-101 ép 37 Pyrostop 90-201 ép 40 PILKINGTON	3000 x 3000	1354 X 2270 2270 X 1350	Promatect H 1354 X 435 435 X 1354 ép 50 mm	INDIFFERENT	INDIFFERENT	- Profils FUEGO - Double parclosage - Système de dilatation tous les 3 m	CSTB Pilkington 01/04/2011

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 (porte 1 vantail) 08-A-275 (Cloison fixe) 08-A-343 (porte 2 vantaux) 08-A-275 (Cloison fixe)	- Arrêté du 22 mars 2004 - NF EN 1363-1 - NF EN 1363-2 - NF EN 1634-1 - NF EN 13501-2	EI2 30	<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	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 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(lx ou hxl)	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 - 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 EI30 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	EFFECTIS Forster Pilkington 08-A-343 16/02/2014 08-A-275 16/02/2014
Ext 06/4 (Intégration de Blocs-portes dans la cloison fixe Fuego light 60)	02-A-205 (porte 1 vantail) 06-A-105 (Cloison fixe) 02-A-206 (porte 2 vantaux) 06-A-105 (Cloison fixe)	Arrêté du 3 août 99	CF30 EI60	<u>Porte :</u> Pyrobel 12 EI30 ép 12 Pyrobel 16 EI30 ép 16 Pyrobel 12 VI ép 37 Pyrobel 16 VI ép 41 <u>Cloison fixe:</u> Pyrobel 25 ép 25 Pyrobel 25 EG ép 29 Pyrobel 25 ISO ép 42 ou 44 AGC	1550 x 2550 700 x 1600 porte 1 vantail 2200 x 2325 1200 x 1600 Vantaux égaux 1830 x 2310 1200 x 1600 Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,67)	1430 X 2414 (porte 1v) 965 X 2170 (porte 2v) 965 x 2185 (porte 2v) 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	- Blocs- portes intégrés dans la cloison EI60	C.T.I.C.M Glaverbel Forster 02-A-205 01/04/2011 02-A-206 01/04/2011

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 A	Additif n°1 : mise à jour listing PV (Voi la liste des PV concernés dans l'annexe 2 du PV DAS)	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 emission ou rupture (Voir détail PV annexe 3 et 4)	CNPP Forster 11/10/2010

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
96-A-454	Ext 96/1 (Utilisation de différents profilés porteurs) Ext 96/2 (Fixation en nez de dalle)	Arrêté du 3 août 99	CF30	PYRODUR 60-26 VI ép 31 PILKINGTON	infini x Portée libre maxi entre Dalles 3300 mm	2060 x 1030 1030 x 2020	(Voir PV)	Feu côté porteur o←i	INDIFFERENT o↔i	- Profils THERMIFIX VARIO 45 - Montage vitrage par joint HMS - Drainage du vitrage conforme au DTU 39 - Fixation nez de dalle pour façade grande hauteur - Dilatation aux raccords de traverse	C.T.I.C.M Forster 01/04/2011
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		Feu côté porteur Feu côté serreur o↔i	Feu côté Interfire o←i	- Profils THERMIFIX 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		- 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	1472 x 3192 2172 x 1172 1572 x 1572	3 plaques de BA13F +2 Tôles ép 1,5mm S maxi = 1,5 m²	Feu côté porteur o←i	INDIFFERENT o↔i	- Profils THERMIFIX 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