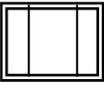
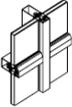
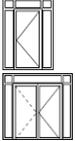
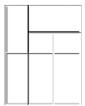


Procès-Verbaux de classement au feu EI30 / EI60 / EI90 / EI120

Type	Descriptif	Classification	Série	Numéro PV	Verrier	Page		
  	Bloc Porte Battant remplissage : - Vitré - Panneaux pleins - Bois RWD 1 vantail 2 vantaux égaux 2 vantaux inégaux	EI230	Fuego light EI30 acier	08-A-343 09-A-500A 10-A-447 12-A-080 13-A-441	PILKINGTON GLAS TRÖSCH AGC VETROTECH PYROGUARD	3 3 4 4 5		
			Unico acier Série à isolation thermique	17-003243	VETROTECH	6		
			EI260	Fuego light EI60 acier	06-A-106 08-A-287 10-A-632 12-A-078 13-A-430	AGC PILKINGTON GLAS TRÖSCH VETROTECH PYROGUARD	7 7 8 8 9	
				Fuego light EI30 acier	08-A-342 09-A-499A 10-A-446 12-A-079 13-A-439 15-003850	PILKINGTON GLAS TRÖSCH AGC VETROTECH PYROGUARD RWD-PILKINGTON	10 10 11 11 12 12	
				Fuego light EI30 acier Vitrage avec joints à bords verticaux collés	21-002687 12-A-462 13-A-445 19-V-000119 15-002589 19-002303	VETROTECH GLAS TRÖSCH PYROGUARD PYROGUARD AGC AGC	13 13 14 14 14 14	
		Unico acier Série à isolation thermique		17-003240	VETROTECH	15		
		Unico XS acier Série à isolation thermique	22-001303	VETROTECH	16			
		 	Châssis fixes Cloison Bande filante remplissage : - Vitré - Vitrage à bord verticaux collés - Bois RWD - Panneaux pleins	EI30	Fuego light EI60 acier	06-A-105 08-A-275 10-A-631 12-A-077 13-A-429	AGC PILKINGTON GLAS TRÖSCH RWD -VETROTECH PYROGUARD	17 17 18 18 19
					Fuego light EI60 acier Vitrage avec joints à bords verticaux collés - acier ou inox	21-002688 12-A-461 15-002586 17-003917 19-001821 20-003405	VETROTECH GLAS TRÖSCH AGC PILKINGTON PYROGUARD PYROGUARD	20 20 21 21 22 22
					EI90	Fuego light EI90 acier	11-A-091 14-A-001 22-005108	PILKINGTON VETROTECH AGC
Fuego light EI90 acier Vitrage avec joints à bords verticaux collés	19-003008 19-004227					VETROTECH PYROGUARD	25 25	
EI120	Fuego light EI120 acier					13-A-1050 16-V-004086 17-004596 21-001121 19-001169	PILKINGTON PYROGUARD VETROTECH VETROTECH AGC	26 26 27 27 27
	Fuego light EI120 acier Vitrage avec joints b-à-b			18-002293 22-002110	PILKINGTON VETROTECH	28 28		

Type	Descriptif	Classification	Série	Numéro PV	Verrier	Page
	Mur rideau Façade Bande filante	EI30	Thermfix vario série 45 ou 60 mm Série à isolation thermique	13-A-427	PYROGUARD	29
				21-000287	PYROGUARD	29
				13-A-705	PILKINGTON	30
				13-A-704	PILKINGTON	31
		EI60		20-000858	PYROGUARD	31
		EI90		12-A-765	PILKINGTON	32
	Verrière inclinée 1 ou 2 pans	EI30	Thermfix light 50 Série à isolation thermique	12-A-090	VETROTECH	33
				12-A-091	VETROTECH	33
				12-A-090	VETROTECH	33
	DAS Dispositif Actionné de Sécurité Portes Battantes	EI30 EI60	Fuego light EI30/EI60 acier	SA 05 01 35 F		34
				SA 11 01 09 A		34
				SA 11 01 10 B		34
				SA 11 01 11		34
	Bloc Porte Battant EI230 Intégré dans la	EI230	Fuego light EI30	08-A-343	PILKINGTON	3
				10-A-447	AGC	4
				12-A-080	VETROTECH	4
				13-A-441	PYROGUARD	5
				15 003852	RWD	5
	Cloison fixe vitrée EI60	EI60	Fuego light EI60	08-A-275	PILKINGTON	17
				06-A-105	AGC	17
				21-002687	VETROTECH	29
				12-A-077	VETROTECH	18
				13-A-429	PYROGUARD	19
		Sa et S200	Fuego light EI60	08-A-287	PILKINGTON	7
				12-A-078	VETROTECH	8
	Plancher vitré chargé	REI60	Fuego light EI60	EFR-18-003683	VETROTECH	30

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)

Marquage rose : Nouveautés

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)

Sa ou S200 : étanche aux fumées (Performances pare-fumées)

C : Cycle d'essais de fermeture (C5 = 200000 cycles)

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

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	<u>08-A-343 + Ext 11/1 + Ext 17/2</u>	<u>09-A-500 A</u>
Verrier Validité	PILKINGTON 16/02/2024	GLAS TRÖSCH AG 06/05/2025
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop 30-10 ép 15±2 Hmax 2500mm en simple vitrage • 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 • Intégration des vantaux EI230 vitrés dans la Cloison fixe remplissage bois EI30 PV 15-003850 Ext 17/2 	<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. • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100 ou ED250, Flatscan • Ferme porte en applique ou encastré • Sans serrure et serrure à rouleaux • Serrures RC2 	<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 ou encastré • Serrures RC2
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1105 x 2887 PL maxi : 1219 x 2618 PL maxi : 1550 x 2550 PL mini : 530 x 1883 PL mini : 900 x 1600 • Vantaux égaux PL maxi : 2535 x 2864 PL maxi : 2795 x 2598 PL mini : 1215 x 1867 • Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,51) PL maxi : 1908 x 2887 PL maxi : 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:	• R / V	• R / V





1 vantail



2 vantaux égaux



ou inégaux

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	10-A-447	12-A-080
Verrier Validité	AGC 31/03/2026	VETROTECH VSGI 10/07/2027
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 • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250, flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Serrures RC2 	<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 ou encastré, ou pivot frein au sol • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100 ED200 ou ED250, flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Serrures RC2
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1472 x 2853 PL maxi : 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 PL maxi : 1446 x 2891 PL mini : 640 x 1885 • Vantaux égaux PL maxi : 2783 x 2598 PL maxi : 2525 x 2863 PL mini : 1210 x 1887 • 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

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****EI230**

n° PV + Extension	<u>13-A-441 + Ext 16/1 + Ext 20/2</u>	
Verrier	PYROGUARD	
Validité	11/12/2024	
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 <ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T EI30/18-1 Ext 16/1 • Pyroguard T EI30/18-1 VF • Pyroguard T EI30/18-1 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 ou Kérafix Flexlit + 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. • Automatisation d'ouverture TS99F, ED200, flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Serrures RC2 	
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1644 x 3120 ou 1492 x 3438 Ext 20/1 PL maxi : 1344 x 3004 PL mini : sans limite • Vantaux égaux PL maxi : 2726 x 2516 Ext 20/1 PL maxi : 2726 x 2942* ou 2473 x 3243* Ext 20/1 *Uniquement quand installé dans une cloison vitrée PL mini : 845 x 1887 Ext 20/1 • Vantaux inégaux (rapport \geq à 0,51) PL maxi : 1887 x 2726 Ext 20/1 PL maxi : 2044 x 3243* Ext 20/1 *Uniquement quand installé dans une cloison vitrée PL mini : 845 x 1875 Larg VP maxi : 1400 mm Larg VS mini : 733 mm 	
Sens du feu par rapport aux paumelles:	• R /V	





1 vantail

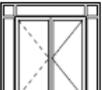


2 vantaux égaux ou inégaux

forsterunico[®]

Bloc Porte battant vitré à Isolation Thermique

EI30

n° PV + Extension	17-003243	
Verrier Validité	VETROTECH 25/06/2024	
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 30 Climaplust • Contraflam 30 Climatop Feu indifférent	
Panneau plein: L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 1 Aestuvert, tôle 2 faces ép 44 mm Maxi : 3,81 m² • Composé de 2 Flumeroc ,1 fermacel ,tôle 2 faces ép 55 Maxi : 2,3 m² • Composé de 1 promatech h 30 mm tôle 2 faces ép 33 Maxi : 2 m² Feu indifférent	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Joint de vitrage à sec qualité CR • Fond de joint et silicone 	
Environnement:  	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Possibilité de faire des portes fenêtre dormant 4 côtés • Intégration de l'ouvrant dans des parois associées EI30 UNICO imposte et partie fixe latérales PV 17-003240 	
Equipement:	<ul style="list-style-type: none"> • Paumelles à visser, à souder, avec pion médian • Serrure 3 points avec ou sans fonction anti panique avec béquilles ou Push-bar • Contrôle d'accès en applique ou encastré par serrure • Ferme porte en applique 	
Dim Passage libre Maxi : L x H Mini : illimité	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1370 x 2860 PL mini : 665 x 2143 • Vantaux égaux PL maxi : 2670 x 2850 PL mini : 1296 x 2135 • Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,51) PL maxi : 2670 x 2850 Larg VP maxi : 1570 mm Larg VS mini : 683 mm 	
Sens du feu par rapport aux paumelles:	• R/V	





1 vantail



2 vantaux égaux



ou inégaux

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****EI260**

n° PV + Extension	<u>06-A-106 + Ext 08/1 + Ext 11/2</u>	<u>08-A-287 + Ext 11/1 + Ex19/3</u>
Verrier Validité	AGC 30/10/2026	PILKINGTON 16/02/2024
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 EI260 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 EI260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 08-A-275
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, bouton de porte ou Push-bar • Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission • Ferme porte en applique ou encastré • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250, Flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Passe-câble en applique ou encastré 	<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 ou encastré • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100 ED 200 ou ED250, Flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Passe-câble en applique ou encastré
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1290 x 2478 PL maxi : 1180 x 2700 PL mini : 560 x 1875 • Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2372 PL maxi : 2458 x 2700 PL mini : 1110 x 1875 • Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2250 x 2514 PL maxi : 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 PL maxi : 1180 x 2700 PL mini : 560 x 1875 • Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2372 PL maxi : 2458 x 2700 PL mini : 1110 x 1875 • Vantaux inégaux(rapport ≥ à 0,56) PL maxi : 2250 x 2514 PL maxi : 2093 x 2700 PL mini : 980 x 1875 S maxi : 5,65 m²
Autre classement		Sa et S ₂₀₀
Sens du feu :	• R /V	• R /V





1 vantail



2 vantaux égaux



ou inégaux

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****El260**

n° PV + Extension	10-A-632	12-A-078 + Ext 17/1 révisée + Ext 19/2 + Ext 20/3
Verrier Validité	GLAS TRÖSCH AG 12/06/2023	VETROTECH VSGI 29/05/2027
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 monolithique ép 25 • Contraflam 60 monolithique ép 26 • Contraflam 60 monolithique ép 29 • Contraflam 60 Climaplus Isolant • Contraflam 60-3 ép 27-31 Ext 17/1 révisée • Contraflam 60-3 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 El260 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 El260 dans la Cloison fixe vitrée EI60 PV 12-A-077 • Intégration du bloc porte El260 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 ou encastré • Passe-câble en applique ou encastré 	<ul style="list-style-type: none"> • Paumelles à souder, à visser ou pivot au sol 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, Flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux • Passe-câble en applique ou encastré
Dim Passage libre Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL maxi : 1403 x 2851 PL maxi : 1391 x 2875 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 PL mini : 560 x 1875 • Vantaux égaux PL maxi : 2800 x 2464 PL maxi : 2555 x 2700 PL mini : 1100 x 1875 • Vantaux inégaux (rapport \geq à 0,56) PL maxi : 2250 x 2700 PL mini : 980 x 1875 Largeur maxi VP : 1185 Largeur mini VS : 412
Autre classement		Sa et S ₂₀₀ C5
Sens du feu par rapport aux paumelles:	<ul style="list-style-type: none"> • Bloc porte deux vantaux Feu côté paumelles • Feu côté parclose 901245 	• R / V





1 vantail



2 vantaux égaux



ou inégaux

forsterfuego®light**Bloc Porte battant vitré****EI260**

n° PV + Extension	13-A-430	
Verrier Validité	PYROGUARD 14/10/2024	
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 des boutons • Contrôle d'accès en applique ou encastré par gâche électrique à émission • Ferme porte en applique ou encastré • Automatisation d'ouverture TS99F, ED100, ED200 ou ED250, flatscan • Sans serrure et serrure à rouleaux 	
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 PL maxi : 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 filantes

E130

n° PV + Extension	<u>08-A-342 + Ext 12/1</u>	<u>09-A-499 A + Ext 12/1</u>
Verrier Validité	PILKINGTON 16/02/2024	GLAS TRÖSCH AG 06/05/2025
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 1440 x 2580 2424 x 1424 2779 x 1324 1324 x 2779 • Pyrostop 30-20 + P6B ép 18±2 964 x 2374 • Pyrostop Isolant 2889 x 1524 (lxh ou hxl) • Pyrostop S vitrage avec store intégré 1000 x 2000 (lxh ou hxl) • 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 2840 x 1500 • Fireswiss Foam 30 Isolant 1200 x 2500 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) 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 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 parclores	• Indifférent	• Indifférent





Châssis vitrés ou Cloisons filantes

E130

n° PV + Extension	<u>10-A-446 + Ext 11/1 + Ext 12/2</u>	<u>12-A-079 + Ext 17/1</u>
Verrier Validité	AGC 31/03/2026	VETROTECH VSGI 20/06/2027
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 (lxh ou hxl) • Pyrobel 16 EG ép 21±1,5 • Pyrobel 16 Isolant 1400 x 2835 (lxh ou hxl) • 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 (lxh ou hxl) • Contraflam 30 Climaplus Isolant 1500 x 3000 2500 x 1500 • Contraflam 30 monolithique ép 18 1800 x 3028 1558 x 3500 • Contraflam 30 monolithique ép 22 1800 x 3028 1514 x 3600 • 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 S maxi : 2 m² <p>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 • 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 • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège ht maxi 2310 et imposte ht maxi 1000 mm Ext 17/1
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3800 y compris cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3400 (avec traverses) • Illimité x 3750 (sans traverses) • Illimité x 3800 y compris cloison légère
Sens du feu par rapport aux parcloes	• Indifférent	• Indifférent



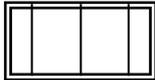


Châssis vitrés ou Cloisons filantes

EI30

n° PV + Extension	13-A-439 + Ext 16/1+ Ext 18/3	15-003850
Verrier Validité	PYROGUARD 09/12/2024	PILKINGTON ou RWD 09/06/2022
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 (lxh ou hxl) 1285 x 3113 (lxh ou hxl) • Pyroguard T EI30/18-2 VI 1553 x 2286 1295 x 2741 1781 x 1123 Feu indifférent • Pyroguard T EI30/18-1 Ext 16/1 • Pyroguard T EI30/18-1 VF • Pyroguard T EI30/18-1 VI 2623 x 1499 2382 x 1650 1350 x 2496 1135 x 2970 1500 x 2385 • Vitrage de forme Ext 18/3 Angle supérieur à 27° Surface maxi : 2,12 m²  <p>Feu indifférent</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop 30-10 ép 15±2 • Pyrostop 30-20 ép 18±2 1450 x 2438 1430 x 2580 2424 x 1424 2779 x 1324 (lxh ou hxl) • Pyrostop 30-20 + P6B ép 18±2 964 x 2374 • Pyrostop Isolant 2889 x 1524 (lxh ou hxl) • Pyrostop S vitrage avec store intégré 1000 x 2000 (lxh ou hxl) • 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 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2889 x 884 (lxh ou hxl) Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 2889 x 884 (lxh ou hxl) Feu indifférent • Panneaux BOIS Composite RWD PF-63 ép 63 mm choix de finitions stratifiées de couleurs, aspect Bois ou à peindre Montage affleuré 2690 x 1100 (lxh ou hxl) 1317 X 1530
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 • Montage affleuré des panneaux bois (sans parclosage) étanchéité par silicone Firestop 700
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 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 70/120 ou 48/98 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 • Assemblage des châssis à facette de 90 à 180 °en profilés fins • Remplissage mixte vitrage et panneau BOIS RWD PF-63
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3400 y compris cloison légère 98/48 • Illimité x 3700 y compris cloison légère 120/70 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 4000 • Illimité x 3400 y compris cloison légère 98/48 • Illimité x 4000 y compris cloison légère 120/70
Sens du feu par rapport aux parclozes	• Indifférent	• Indifférent



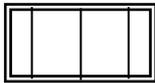


Cloisons intérieures filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

EI30

n° PV + Extension	EFR-21-002687	12-A-462																																													
Verrier Validité	VETROTECH VSGI 07/07/2027	GLAS TRÖSCH AG 03/01/2023																																													
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam structure 30 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ep. en fonction des dimensions</td> <td>2160</td> <td>4480</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 8,06 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 30 Corner <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ep. en fonction des dimensions</td> <td>1800</td> <td>4480</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 6,72 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 30 Climaplus/climalit <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ep. en fonction des dimensions</td> <td>1800</td> <td>3600</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 5,45 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 30 Corner Climaplus/climalit <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ep. en fonction des dimensions</td> <td>1650</td> <td>3300</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4,97 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 30 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ep. en fonction des dimensions</td> <td>2160</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4,50 m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Feu indifférent</p>		Largeur	Hauteur	Ep. en fonction des dimensions	2160	4480	Surface maxi 8,06 m ²				Largeur	Hauteur	Ep. en fonction des dimensions	1800	4480	Surface maxi 6,72 m ²				Largeur	Hauteur	Ep. en fonction des dimensions	1800	3600	Surface maxi 5,45 m ²				Largeur	Hauteur	Ep. en fonction des dimensions	1650	3300	Surface maxi 4,97 m ²				Largeur	Hauteur	Ep. en fonction des dimensions	2160	3000	Surface maxi 4,50 m ²			<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 30-19 ép 19 • Fireswiss Foam 30-20 O ép 20 <p>1800 x 2895 1703 x 3060 Feu indifférent</p>
	Largeur	Hauteur																																													
Ep. en fonction des dimensions	2160	4480																																													
Surface maxi 8,06 m ²																																															
	Largeur	Hauteur																																													
Ep. en fonction des dimensions	1800	4480																																													
Surface maxi 6,72 m ²																																															
	Largeur	Hauteur																																													
Ep. en fonction des dimensions	1800	3600																																													
Surface maxi 5,45 m ²																																															
	Largeur	Hauteur																																													
Ep. en fonction des dimensions	1650	3300																																													
Surface maxi 4,97 m ²																																															
	Largeur	Hauteur																																													
Ep. en fonction des dimensions	2160	3000																																													
Surface maxi 4,50 m ²																																															
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 des vitrages de 90 à 180 ° formant la cloison à facettes • 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 en fonction de la hauteur du vitrage • Illimité x 3150 cloison légère en parties latérales • Illimité x 4000 cloison légère en imposte • Imposte en cloison légère 820mm maxi 	• Illimité x 3170																																													
Sens du feu par rapport aux parclosés	• Indifférent Pose en intérieur uniquement	• Indifférent																																													





Cloisons intérieures filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

EI30

n° PV + Extension	13-A-445 + EFR-19-V-000119	15-002589 + EFR-19-002303
Verrier Validité	PYROGUARD 20/01/2025 – 27/03/2024	AGC 30/09/2026 – 11/10/2024
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T EI30/24-2 SWS ép 24 mm 1300 x 3265 Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrobel 16 VL • Pyrobel 16 EG VL • Pyrobel 16 EG2 VL • Pyrobel 16 EG (+6) VL CORNER • Pyrobel 16 EG2 VL CORNER 1234 x 2874
Dim maxi des vitrages : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T-EI30/32-2 SWS ép 32 mm 1800 x 3924 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrobel T EI 30-22 • Pyrobel T EI 30-27 Lmax 1800 Hmax 4500 Smax = 7.2m² Feu Indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	• NON	• NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix ou + silicone Kérafix Gluske • Double parclosage uniquement 	• Kérafix + silicone neutre ou EPDM
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Angle des vitrages 90° avec vitrage ép 32mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège, imposte et partie fixes latérales (avec Pyrobel 16 uniquement) • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage (avec Pyrobel 16 uniquement) • Angle des vitrages de 90 à 180 ° formant la cloison à facettes (avec Pyrobel 16 uniquement)
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3380 • Illimité x 4056 avec vitrage ép 32mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 2984 vitrée - Pyrobel 16 • Illimité x 4670 vitrée - Pyrobel T EI 30-22 ou 27
Sens du feu par rapport aux parclozes	<ul style="list-style-type: none"> • Feu côté parclose fine • Feu indifférent avec vitrage ép. 32mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Feu indifférent Pose en intérieur uniquement



**Châssis vitrés ou cloisons filantes à Isolation Thermique****EI30**

n° PV + Extension	<u>17-003240</u>	
Verrier Validité	VETROTECH 11/06/2024	
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contraflam 30 Climaplus ▪ Contraflam 30 Climatop 1384 x 2609 2384 x 1363 Feu indifférent 	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composé de 1 Aestuver , tôle 2 faces ép 44 mm Maxi : 3,81 m² ▪ Composé de 2 Flumeroc, 1 Fermacell, tôle 2 faces ép 55 Maxi : 2,3 m² ▪ Composé de 1 Promatech h 30 mm tôle 2 faces ép 33 Maxi : 2 m² Feu indifférent 	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Joint de vitrage à sec qualité CR ▪ Fond de joint et silicone 	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Béton, parpaing plein, béton cellulaire ▪ Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° ▪ Système d'assemblage des châssis dos à dos 	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	▪ Illimité x 4000	
Sens du feu par rapport aux parcloses	▪ Feu indifférent	





Châssis vitrés ou cloisons filantes à Isolation Thermique

EI30

n° PV + Extension	<u>EFR-22-001303</u>																			
Verrier Validité	VETROTECH 03/04/2028																			
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 30 • Contraflam 30 Climaplust • Contraflam 30 Climalit • Contraflam 30 Climatop <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Largeur</th> <th style="text-align: center;">Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">maxi</td> <td style="text-align: center;">1560</td> <td style="text-align: center;">3240</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4.25 m²</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">ou</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Largeur</th> <th style="text-align: center;">Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">maxi</td> <td style="text-align: center;">3240</td> <td style="text-align: center;">1560</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4.25 m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Feu indifférent</p>		Largeur	Hauteur	maxi	1560	3240	Surface maxi 4.25 m²				Largeur	Hauteur	maxi	3240	1560	Surface maxi 4.25 m²			
	Largeur	Hauteur																		
maxi	1560	3240																		
Surface maxi 4.25 m²																				
	Largeur	Hauteur																		
maxi	3240	1560																		
Surface maxi 4.25 m²																				
Panneau plein: L x H Sens du feu	<p>Maxi 2m² :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30mm Promatect-H + 2x tôles acier 15/10mm - 2x plaques BA13 stantard + 2x tôles acier 10/10mm <p>Maxi 2.30m² : à base de Powerpaneel H2O Maxi 3.81m² : à base d'Aestuvert</p>																			
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Joint de vitrage à sec qualité CR • Fond de joint et silicone 																			
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des châssis dos à dos 																			
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	• Illimité x 3278																			
Sens du feu par rapport aux parcloles	• Feu indifférent																			





Châssis vitrés ou Cloisons filantes

E160

n° PV + Extension	06-A-105 + Ext 08/1 + Ext 11/2 + Ext 12/3	08-A-275
Verrier Validité	AGC 04/09/2026	PILKINGTON 16/02/2024
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 (lxh ou hxl) • 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 (lxh ou hxl) • Pyrostop 60-201 ép 27±2 • Pyrostop 60-201 avec PVB opal • Pyrostop Isolant 1540 x 2495 (lxh ou hxl) • VISI vitrage avec store intégré 1000 x 2000 (lxh ou hxl) • 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 y compris cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 4000 • Illimité x 3400 y compris cloison légère
Sens du feu par rapport aux parclores	• Indifférent	• Indifférent





Châssis vitrés ou Cloisons filantes

E160

n° PV + Extension	10-A-631 + Ext 14/1	12-A-077 + Ext 17/1 + Ext 17/2 + Ext 17/3 revision 1
Verrier Validité	GLAS TRÖSCH AG 26/01/2027	VETROTECH VSIGI ou RWD 29/05/2027
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 lxx) • 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 lxx) • Contraflam 60 monolithique ép 26 2750 x 1500 (hxl ou lxx) • Contraflam 60 monolithique ép 29 2750 x 1500 (hxl ou lxx) 2500 x 1650 (hxl ou lxx) • Contraflam 60 Climaplus 1572 x 2390 1310 x 2868 • Contraflam 60-3 ép 27-29-33 Ext 17/3 révisée 1500 x 3000 ép 27 2750 x 1500 ép 27 1650 x 3300 ép 31 2750 x 1650 ép 31 • Contraflam 60-3 Climaplus 1572 x 2390 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	<ul style="list-style-type: none"> • Composé de 3 plaques de BA13 tôle 2 faces ou 1 face en Emalit ép 6 Feu indifférent 1112 x 2700 (hxl ou lxx) • Panneaux BOIS Composite RWD PF-63 ép 63 mm choix de finitions stratifiées de couleurs, aspect Bois ou à peindre, montage affleuré Ext 17/2 2690 x 1210 (lxx ou hxl) 2960 X 1100 (lxx ou hxl)
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 • Remplacement des profilés Fuego light percés par les profilés sans trous. Ext 17/1 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • 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 • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège ht maxi 2310 et imposte ht maxi 1000 mm Ext 17/1
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3400 y compris cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3000 • Illimité x 3800 y compris cloison légère • Illimité x 4000 avec vitrage et panneaux RWD majoritaire • Illimité x 3450 vitrage Contraflam 60-3
Sens du feu / parclose	• Indifférent	• Indifférent



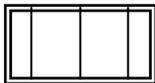


Châssis vitrés ou Cloisons filantes

E160

n° PV + Extension	<u>13-A-429 + Ext 18/1 + Ext 18/3</u>	
Verrier Validité	PYROGUARD 23/09/2024	
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 • 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 1540 x 2305 1295 x 2740 Feu indifférent <ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard anti effraction Feu côté contre face • Vitrage de forme Ext 18/3 Angle supérieur à 27° Surface maxi : 2,12 m² <div style="text-align: center;"> </div>	
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 y compris cloison légère • Illimité x 3540 avec vitrage TEI60/25-3 uniquement Surface maxi vitrage : 3,55m² Ext 18/1 	
Sens du feu par rapport aux parclores	<ul style="list-style-type: none"> • Indifférent 	



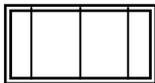


Cloisons filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

EI60

n° PV + Extension	<u>EFR-21-002688</u>	<u>12-A-461</u>																								
Verrier Validité	VETROTECH VSGI 11/10/2027	GLAS TRÖSCH AG 03/01/2023																								
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam structure 60 ép 31 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ép 31 - maxi</td> <td>1600</td> <td>3900</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 6,24 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 60 Corner <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ép 31 - maxi</td> <td>1500</td> <td>3438</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4,33 m²</td> </tr> </tbody> </table> • Contraflam structure 60 Climaplust/Climalit <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ép 31 - maxi</td> <td>1500</td> <td>3438</td> </tr> </tbody> </table> <p>Feu indifférent</p>		Largeur	Hauteur	ép 31 - maxi	1600	3900	Surface maxi 6,24 m ²				Largeur	Hauteur	ép 31 - maxi	1500	3438	Surface maxi 4,33 m ²				Largeur	Hauteur	ép 31 - maxi	1500	3438	<ul style="list-style-type: none"> • Fireswiss Foam 60-27 • Fireswiss Foam 60-28 O 1500 x 2895 Feu indifférent
	Largeur	Hauteur																								
ép 31 - maxi	1600	3900																								
Surface maxi 6,24 m ²																										
	Largeur	Hauteur																								
ép 31 - maxi	1500	3438																								
Surface maxi 4,33 m ²																										
	Largeur	Hauteur																								
ép 31 - maxi	1500	3438																								
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, imposte et allège • Angle des vitrages de 90 à 180 ° formant la cloison à facettes • Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage • Intégration 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 en fonction de la hauteur du vitrage • Illimité x 3400 y compris cloison légère • Hauteur maxi imposte cloison légère 820mm • Hauteur maxi cloison avec angle 3550mm 	• Illimité x 3000																								
Sens du feu par rapport aux parclores	• Indifférent Pose en intérieur uniquement	• Indifférent																								



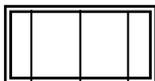


Cloisons intérieures filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

E160

n° PV + Extension	15-002586 + EFR-19-002612	17-003917
Verrier Validité	AGC 15/09/2026 – 11/10/2024	PILKINGTON 23/08/2023
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrobel 25 VL 1200 x 2874 • Pyrobel 25 EG VL • Pyrobel 25 EG2 VL • Pyrobel 25 EG VL CORNER • Pyrobel 25 EG2 VL CORNER 1355 x 2874 • Pyrobel-T EI60-34 VISION LINE 1800 x 4500 Feu Indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop line 60-603 ép 27 1560 x 3000 • Pyrostop line 60-60 ép 47 1680 x 3000 Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	• NON	• NON
Joint de vitrage:	• Kérafix + silicone neutre ou EPDM	• Kérafix + silicone ou EPDM
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère 48/98 ou 70/120 sur quatre côtés allège, imposte et partie fixes latérales (uniquement avec Pyrobel 25) • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage • Angle des vitrages de 90 à 180 ° formant la cloison à facettes (uniquement avec Pyrobel 25) 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing en béton ép 100 mm • Intégration dans Cloison légère 48/98 sur quatre côtés allège ht maxi 1200, imposte ht maxi 1000 mm et partie fixes latérales • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° ou pose en applique • Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 2984 vitrée • Illimité x 4610 vitrée (avec Pyrobel-T EI60) 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3116 vitrée • Illimité x 3400 vitrée y compris cloison légère
Sens du feu par rapport aux parcloes	• Feu indifférent Pose en intérieur uniquement	• Feu indifférent Pose en intérieur uniquement





Cloisons intérieures filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

E160

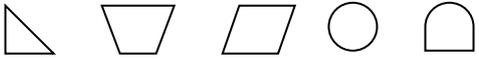
n° PV + Extension	<u>19-001821</u>	<u>EFR-20-003405</u>																																																															
Verrier	PYROGUARD	PYROGUARD																																																															
Validité	11/06/2024	08/10/2025																																																															
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> Pyroguard T-EI60/32-2 SWS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>421</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>1500</td> <td>3270</td> </tr> </tbody> </table> Pyroguard T-EI60/36-3 SWS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>543</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>2160</td> <td>3918</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 7,11 m²</td> </tr> </tbody> </table> Pyroguard T-EI60/36-2 VF SWS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>543</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>1830</td> <td>2900</td> </tr> </tbody> </table> Pyroguard T-EI60/40-2 VF SWS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>543</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>2013</td> <td>3190</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 5,84 m²</td> </tr> </tbody> </table> 		Largeur	Hauteur	Mini	421	Sans limites	Maxi	1500	3270		Largeur	Hauteur	Mini	543	Sans limites	Maxi	2160	3918	Surface maxi 7,11 m²				Largeur	Hauteur	Mini	543	Sans limites	Maxi	1830	2900		Largeur	Hauteur	Mini	543	Sans limites	Maxi	2013	3190	Surface maxi 5,84 m²			<ul style="list-style-type: none"> Pyroguard T-EI60/32-2 SWS <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>421</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>1500</td> <td>3270</td> </tr> </tbody> </table> <p>ou</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>421</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>1650</td> <td>3597</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 5,4 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Largeur	Hauteur	Mini	421	Sans limites	Maxi	1500	3270		Largeur	Hauteur	Mini	421	Sans limites	Maxi	1650	3597	Surface maxi 5,4 m²		
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	421	Sans limites																																																															
Maxi	1500	3270																																																															
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	543	Sans limites																																																															
Maxi	2160	3918																																																															
Surface maxi 7,11 m²																																																																	
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	543	Sans limites																																																															
Maxi	1830	2900																																																															
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	543	Sans limites																																																															
Maxi	2013	3190																																																															
Surface maxi 5,84 m²																																																																	
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	421	Sans limites																																																															
Maxi	1500	3270																																																															
	Largeur	Hauteur																																																															
Mini	421	Sans limites																																																															
Maxi	1650	3597																																																															
Surface maxi 5,4 m²																																																																	
Dim maxi des vitrages L x H	Feu Indifférent	Feu Indifférent																																																															
Panneau plein: L x H Sens du feu	• NON	• NON																																																															
Joint de vitrage:	• Kérafix + silicone	• Kérafix + silicone • Simple ou double parclosage																																																															
Environnement:	• Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90°	• Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire • Poteau acier protégé entre deux châssis ou en angle à 90° • Jonction bord à bord à 90°																																																															
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	• Illimité (Δ pas de manchonnage) x hmax vitrage • Illimité x 3000 avec jonction poteau acier protégé	• Illimité (Δ pas de manchonnage) x hmax vitrage																																																															
Sens du feu par rapport aux parcloses	• Feu indifférent	• Feu indifférent																																																															





Châssis vitrés ou Cloisons filantes

E190

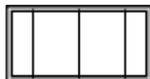
n° PV + Extension	11-A-091	14-A-001
Verrier Validité	PILKINGTON 29/03/2026	VETROTECH VSGI 14/10/2024
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop 90-102 ép 37±2 1360 x 2844 2218 x 1414 • Pyrostop 90-182 ép 54±2 1384 x 2864 1430 x 1330 Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 90-4 1800 x 3027 1514 x 3600 2744 x 1512 2305 x 1800 • 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 1557 x 3500 2744 x 1512 2305 x 1800 • Contraflam 90-4 ép 58 mm 1800 x 3027 1514 x 3600 • Contraflam 90-4 Climaplus 1800 x 3027 1514 x 3600 • Vitrage de forme Trapèze, triangle ou parallélogramme S maxi :1,50 m², Angle mini 20° Circulaire diamètre maxi 1400 mm Tête cintrée dim maxi 1500 x 2500 (lxh ou hxl) 
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 y compris cloison légère
Sens du feu par rapport aux parclores	• Indifférent	• Indifférent



**Châssis vitrés ou Cloisons filantes****E190**

n° PV + Extension	<u>EFR-22-005108</u>	
Verrier Validité	AGC 31/04/2028	
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none">• Pyrobel 30• Pyrobel 30 EG• Pyrobel 30 EG2• Pyrobel 30 ISO• Pyrobel 30 EG ISO 2502 x 1302 1302 x 2502	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none">• Promatect H 0.59m²• Powerpanel 2.65m²	
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none">• Bandes de fibres minérales + silicone neutre• Joints EPDM	
Environnement:	<ul style="list-style-type: none">• Béton, parpaing plein, béton cellulaire• Intégration dans Cloison légère partie fixes latérales• Manchonnage possible	
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none">• Illimité x 3950	
Sens du feu par rapport aux parcloses	<ul style="list-style-type: none">• Indifférent	



**Cloisons intérieures filantes**
Vitrage avec joints à bords verticaux collés**EI90**

n° PV + Extension	EFR-19-003008	EFR-19-004227
Verrier Validité	VETROTECH 13/05/2025	PYROGUARD 28/10/2024
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contraflam structure 90 ép mini 45 Lmax 1800 Hmax 3500 Smax 5,44m² ▪ Contraflam structure 90 ép mini 50 Lmax 1800 Hmax 3600 Smax 5,44m² Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pyroguard T-EI90/47-3 SWS ép mini 47 ▪ Pyroguard T-EI90/49-3 SWS ép mini 49 Lmax 1980 Hmax 3591 Smax 6,46m² Feu indifférent ▪ Pyroguard T-EI90/36-3 SWS ép mini 36 Lmax 1800 Hmax 3265 Feu indifférent
Panneau plein: L x H Sens du feu	▪ NON	▪ NON
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bandes de fibres minérales + silicone neutre ▪ 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"> ▪ Bandes de fibres minérales + silicone neutre ▪ Simple parclosage
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Béton, parpaing plein, béton cellulaire ▪ Intégration dans Cloison légère acier ép. 125 dans partie fixes latérales ▪ Manchonnage possible 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Béton, parpaing plein, béton cellulaire ▪ Poteau protégé en ligne et à 90°
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	▪ Illimité x 3760	▪ Illimité (Δ pas de manchonnage) x Hmax vitrage
Sens du feu par rapport aux parcloes	▪ Indifférent	▪ Indifférent





Châssis vitrés ou Cloisons filantes

EI120

n° PV + Extension	13-A-1050 + Ext 17/1	16-V-004086 + Ext 17/1 + Ext 21/2 + Ext 21/3																								
Verrier Validité	PILKINGTON 22/01/2024	PYROGUARD 30/01/2027																								
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Pyrostop 120-106 ép 55±2 2844 x 1300 (lxh ou hxl) 1389 x 1898 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 • Pyrostop 120-108 ép 47±2 Ext 17/1 (Hauteur cloison maxi 3000 mm) 1409 x 2844 2358 x 1450 Qualité intérieur Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T-EI 120/47-3 VI ép 59 ±2 1542 x 2302 1295 x 2742 1782 x 1554 Qualité extérieur • Pyroguard T-EI 120/47-3 VF Ext 17/1 Qualité extérieur • Pyroguard T-EI 120/47-3 1285 x 2285 Feu indifférent • Pyroguard T-EI120/52-4 Ext 21/3 • Pyroguard T-EI120/52-4 VF Ext 21/3 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>Sans limites</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>1556</td> <td>3135</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4,44 m²</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mini</td> <td>Sans limites</td> <td>Sans limites</td> </tr> <tr> <td>Maxi</td> <td>2600</td> <td>1326</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 2,85 m²</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Feu indifférent • Pyroguard T-EI120/52-4 VI Ext 21/3 1285 x 2285 Feu indifférent 		Largeur	Hauteur	Mini	Sans limites	Sans limites	Maxi	1556	3135	Surface maxi 4,44 m²				Largeur	Hauteur	Mini	Sans limites	Sans limites	Maxi	2600	1326	Surface maxi 2,85 m²		
	Largeur	Hauteur																								
Mini	Sans limites	Sans limites																								
Maxi	1556	3135																								
Surface maxi 4,44 m²																										
	Largeur	Hauteur																								
Mini	Sans limites	Sans limites																								
Maxi	2600	1326																								
Surface maxi 2,85 m²																										
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 	<ul style="list-style-type: none"> • Composition panneau : 5 plaques de BA13 recouvertes de part et d'autre par des panneaux de laine de roche, le tout pris en sandwich par des tôles acier de 2mm d'épaisseur 																								
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre ou joint CR • Simple ou double parclosage • Douille en applique ou invisible pour le drainage du fond de feuillure du vitrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone Gluske • Simple ou double parclosage 																								
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 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein • 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 y compris cloison légère 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3540 • Illimité x 3400 y compris cloison légère 																								
Sens du feu par rapport aux parclores	• Indifférent	• Indifférent																								



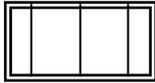


Châssis vitrés ou Cloisons filantes

EI120

n° PV + Extension	EFR-17-004596 + EFR-21-001121 rev1	EFR-19-001169									
Verrier Validité	VETROTECH 08/02/2024 - 07/10/2026	AGC 30/06/2025									
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 120-5 1500 x 3000 1800 x 3500 (PV EFR-21-001121) • Contraflam 120-5 Climaplus Climalit (PV EFR-21-001121) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maxi</td> <td>1800</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 5,45 m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Feu indifférent 1800 x 3500 feu opposé à la contreface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contraflam 120-5 CLIMALIT avec stores intégrés (PV EFR-21-001121) 1500 x 3000 ou 2000 x 1300 		Largeur	Hauteur	Maxi	1800	3500	Surface maxi 5,45 m²			<ul style="list-style-type: none"> • Pyrobel 54 • Pyrobel 54 EG • Pyrobel 54 ISO Lmax 1560 Hmax 3000 Smax 4.5m² <p>Feu indifférent pour les vitrage Pyrobel 54 et 54 EG Feu côté opposé à la contreface pour les vitrages Pyrobel 54 ISO</p>
	Largeur	Hauteur									
Maxi	1800	3500									
Surface maxi 5,45 m²											
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> • 5 plaques de BA13 + laine de roche 20mm de chaque côtés + tôle 2 faces ép 2mm = épaisseur totale 110mm S maxi : 2 m² Feu indifférent 	• Non									
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone neutre ou joint CR • Double ou simple parclosage 	<ul style="list-style-type: none"> • Kérafix + silicone Gluske • Simple parclosage 									
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein, béton cellulaire • Intégration dans Cloison légère type EN 1363-1 • Assemblage des châssis entre eux par manchonnage 	<ul style="list-style-type: none"> • Béton, parpaing plein • Intégration dans Cloison légère type EN 1363-1 									
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3132 • Illimité x 3732 (PV EFR-21-001121) 	<ul style="list-style-type: none"> • Illimité x 3600 • Illimité x 3400 cloison vitrée + cloison légère • Hauteur maximale de l'imposte en plaques de plâtre : 400 • Largeur illimité mais pas de manchonnage 									
Sens du feu par rapport aux parcloes	• Indifférent	• Indifférent									





Cloisons intérieures filantes
Vitrage avec joints à bords verticaux collés

EI120

n° PV + Extension	<u>18-002293</u>	<u>EFR-22-002110</u>															
Verrier Validité	PILKINGTON 27/08/2023	VETROTECH 26/10/2027															
Vitrage: Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> Pyrostop line 120-60 ép 47 1400 x 3000 Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> Contraflam structure 120-5 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maxi</td> <td>1600</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 5,45 m²</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maxi</td> <td>1800</td> <td>1600</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Feu indifférent 		Largeur	Hauteur	Maxi	1600	3000	Surface maxi 5,45 m²				Largeur	Hauteur	Maxi	1800	1600
	Largeur	Hauteur															
Maxi	1600	3000															
Surface maxi 5,45 m²																	
	Largeur	Hauteur															
Maxi	1800	1600															
Dim maxi des vitrages L x H																	
Panneau plein: L x H Sens du feu	<ul style="list-style-type: none"> NON 	<ul style="list-style-type: none"> NON 															
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> Kérafix + silicone 	<ul style="list-style-type: none"> Kérafix + silicone 															
Environnement:	<ul style="list-style-type: none"> Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage 	<ul style="list-style-type: none"> Béton armé, parpaing plein, béton cellulaire Système d'assemblage des traverses et montants de rives par manchonnage Cloison légère latérale, imposte ou allège 															
Dimension de la cloison vitrée Maxi : L x H	<ul style="list-style-type: none"> Illimité x 3116 vitrée 	<ul style="list-style-type: none"> Illimité x 3739 															
Sens du feu par rapport aux parclores	<ul style="list-style-type: none"> Feu indifférent Pose en intérieur uniquement 	<ul style="list-style-type: none"> Feu indifférent 															





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

EI30

n° PV + Extension	13-A-427	EFR-21-000287																		
Verrier Validité	PYROGUARD 08/09/2024	PYROGUARD 02/06/2026																		
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"> • Pyroguard T-EI30/18-2 • Pyroguard T-EI30/18-2 VF <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maxi</td> <td>1540</td> <td>3112</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 4,03m²</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Pyroguard T-EI30/18-2 VI <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Largeur</th> <th>Hauteur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maxi</td> <td>1553</td> <td>2740</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Surface maxi 3,58m²</td> </tr> </tbody> </table> 		Largeur	Hauteur	Maxi	1540	3112	Surface maxi 4,03m²				Largeur	Hauteur	Maxi	1553	2740	Surface maxi 3,58m²		
	Largeur	Hauteur																		
Maxi	1540	3112																		
Surface maxi 4,03m²																				
	Largeur	Hauteur																		
Maxi	1553	2740																		
Surface maxi 3,58m²																				
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"> • Panneau d'épaisseur 52mm, réalisé à base de plaques de PROMATECT-H. S maxi : 0.42 m² • Panneau d'épaisseur 40.5mm, réalisé à base de plaques de plâtre. S maxi : 1.5 m² 																		
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"> • 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 • Assemblage à facettes de 90 à 180° 																		
Portée libre entre dalles maxi : L x H	• Illimité x 3300	• Illimité x 5000																		
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**

E130

n° PV + Extension	<u>13-A-705</u>	
Verrier Validité	PILKINGTON 13/01/2024	
Vitrage : Dim maxi des vitrages : L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pyrostop 30-10 Simple, Isolant ou Triple 1372 x 2972 (lxh ou hxl) ▪ Pyrostop 30-20 Simple, Isolant ou Triple 1652 x 2972 (lxh ou hxl) ▪ Pyrostop 30-20 feuilleté, 30-20 P5A ou P6B 1652 x 2972 (lxh ou hxl) 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 : 1,5 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 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	<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

EI60

n° PV + Extension	13-A-704	EFR-20-000858 rev1 + Ext 21/1
Verrier Validité	PILKINGTON 03/12/2023	PYROGUARD 07/07/2025
Vitrage : Dim maxi des vitrages : L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none"> •Pyrostop 60-101 Triple 1500 x 2800 1400 x 3000 (lxh ou hxl) •Pyrostop 60-101 et 60-201 Isolant 1500 x 3000 2596 x 1495 •Pyrostop 60-101, 60-201, 60-201 P5A ou P6B 1400 x 2500 (lxh ou hxl) Feu indifférent 	<ul style="list-style-type: none"> •Pyroguard T-EI60/25-3 •Pyroguard T-EI60/25-3 VF Lmax 1540 Hmax 3112 Smax 4.03m² •Pyroguard T-EI60/25-3 VI Lmax 1650 Hmax 3950 Smax 5.9m² 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 	<ul style="list-style-type: none"> •Panneau Promatect H S maxi : 0,42 m² •Panneau 3 plaques BA13 Feu tôle 2 faces S maxi : 1,5 m² Feu indifférent
Joint de vitrage:	•Joint EPDM	•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"> •Profils 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 	<ul style="list-style-type: none"> •Profils 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 •Les traverses peuvent être directement soudées aux montants ou assemblées par raccords •Possibilité de faire des angles de 90° à 180° Ext21/1
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) 	<ul style="list-style-type: none"> •Illimité x 6000 (devant nez de dalle) •Illimité x 6000 (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

E190

n° PV + Extension	12-A-765	
Verrier Validité	PILKINGTON 01/10/2023	
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 2300 x 1400 Feu indifférent• Pyrostop 90-102 et 90-201 Isolant 1400 x 2000 (lxh ou hxl) Feu côté contre face 1400 x 2600 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)	





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 Validité	VETROTECH VSGI 06/11/2022	VETROTECH VSGI 26/10/2022
Vitrage: Dim maxi des vitrages L x H Sens du feu:	<ul style="list-style-type: none">• Contraflam 30-2 Climatop ép 601250 x 25661334 x 1455(Validé pour les verrières 2 pans ou 1 pan avec retombée verticale PV 12-A-091) 1250 x 22001334 x 1506(Verrière 1 pan angle 0 à 15° PV 12-A-090) Feu côté stadip	<ul style="list-style-type: none">• Contraflam 30-2 Climatop ép 601250 x 22001334 x 1506(Verrière 1 pan) Feu côté stadip
Panneau plein: L x H	<ul style="list-style-type: none">• Composé de plaque isolante et de laine de roche ép 123 mm1334 x 1089	<ul style="list-style-type: none">• Composé de plaque isolante et de laine de roche ép 123 mm1334 x 1089
Joint de vitrage:	<ul style="list-style-type: none">• Joint EPDM	<ul style="list-style-type: none">• Joint EPDM
Environnement:	<ul style="list-style-type: none">• Béton	<ul style="list-style-type: none">• 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 2 pans long maxi du rampant 3000 mm PV 12-A-091• Verrière à 1 pan long maxi du rampant 3000 mm avec retombée verticale de 1500 mm PV 12-A-091• Verrière à un pan long maxi du rampant 4000 mm PV 12-A-090 angle de 0 à 15 °	<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.	<ul style="list-style-type: none">• 3800 mm.	<ul style="list-style-type: none">• Verrière à 1 pan uniquement
Sens du feu par rapport à la structure porteuse	<ul style="list-style-type: none">• Feu côté porteur	<ul style="list-style-type: none">• Feu côté porteur





DAS

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

n° PV + Extension	SA 05 01 35 F	SA 11 01 09 B	SA 11 01 10 C
Verrier	PYROGUARD /PILKINGTON/AGC/VETROTECH	PYROGUARD /PILKINGTON/AGC/VETROTECH	PYROGUARD /PILKINGTON/AGC/VETROTECH
Validité	11/10/2025	16/04/2027	16/04/2027
Equipement	<ul style="list-style-type: none"> • Ferme porte DORMA En applique monté côté paumelles TS 72-73-83-90-91-92-93 • 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 • Bras à compas • Glissière en applique • Ventouse déportée • Ferme porte DORMA Encastré ITS 96 EN 2/4 • 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 • Bandeau avec électro verrou • Ferme porte DORMA Encastré ITS 96 EN 2/4 • 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)

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

n° PV	SA 11 01 11		
Verrier	PYROGUARD /PILKINGTON/AGC/VETROTECH		
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 • 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)		



**Plancher vitré chargé****REI60**

n° PV + Extension	<u>EFR-18-003683</u>	
Verrier Validité	VETROTECH VSGI 30/07/2024	
Vitrage: Sens du feu: Dim maxi des vitrages L x H	• Contraflam 60 horizontal 1000 x 2000 2000 x 1000 • Lite Floor 49mm 1100 x 2100 2100 x 1100 Sens du feu : - côté 44.2 pour les vitrages Contraflam 60 - côté opposé au vitrage trempé d'épaisseur 8mm pour les vitrages Lite floor 49mm.	
Caractéristiques	Charge uniformément répartie max 400 kg/m ²	
Dim maxi	Larg maxi : 4000 Portée maxi : 3000 Angle d'inclinaison : 0°	
Sens du feu	Sous le plancher Pour l'ossature : côté ailettes des profilés	

