



# **PROCES-VERBAUX de RESISTANCE AU FEU**

**Selon l'ARRÊTE du 14 mars 2011 modificatif de l'arrêté du 22 mars 2004**

**Et selon les NORMES EUROPENNES E.N. 1363/1364**

**Mise à jour Décembre 2011**

# SECURITE INCENDIE

□ L'Arrêté du 22 mars 2004 du Ministère de l'intérieur stipule toutes les dispositions concernant la détermination des degrés de résistance au feu des éléments de construction utilisables en France et précise 3 classements :

**S.F. : STABILITE AU FEU** : Classement de l'élément pour lequel , seul le critère de résistance mécanique est requis ;

**P.F. : PARE-FLAMMES** : Classement de l'élément pour lequel sont requis les critères de résistance mécanique  
Et d'étanchéité aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables ;

**C.F. : COUPE-FEU** : Classement de l'élément pour lequel sont requis les critères de résistance mécanique, d'étanchéité  
Aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables et d'isolation thermique.

A la veille d'une uniformisation européenne dans le domaine de la résistance au feu, l'ensemble de nos essais ont été réalisés selon la norme E.N. 1363 / 1364. A ce titre, nous pouvons répondre aux futures classifications européennes c.-à-d. :

**R : CAPACITE PORTANTE** : Identique à la Stabilité au Feu

**E : ETANCHEITE** : Semblable au Pare-Flammes

**I : ISOLATION** : Semblable au Coupe-Feu

**W : RAYONNEMENT** : Limité à 15 kW / m<sup>2</sup>

**ATTENTION** : □ Chaque procès-verbal délivré par les laboratoires agréés précise les références des profils, des vitrages, Des quincailleries et des joints que comporte l'éléments testé. Tous ces composants sont totalement Indissociables et seul le respect scrupuleux de leur utilisation, ainsi que leur mise en œuvre, permet d'utiliser et de faire référence aux caractéristiques du procès-verbal.

## **Nous vous rappelons :**

- qu'il est indispensable de respecter le montage et la mise en œuvre décrit dans chaque procès-verbal d'essais.
- qu'il est impératif de ne pas engager la mise en œuvre d'ouvrage devant résister au feu sans avoir obtenu l'avis du contrôleur technique et, en conséquence, celui du maître d'ouvrage, et si besoin est (si divergence par rapport au procès-verbal), l'obtention d'un accord de principe ou éventuellement d'un avis de chantier délivré par le laboratoire ayant procédé à l'essai.

**RECOMMANDATIONS** : Pour réaliser un ouvrage devant répondre à des exigences de « RESISTANCE au FEU », le client devra s'assurer :

**1/ du classement exigé** (stabilité au feu, pare-flammes, coupe-feu)

**2/ du degré de classement** (1/4 h, 1/2 h, 3/4 h, 1 h,...)

**3/ du sens du feu par rapport aux parclofes** (Feu côté parclofes, Feu côté opposé aux parclofes)

**4/ du type de vitrage** (Simple vitrage, vitrage isolant, vitrage feuilleté,...)

**5/ du type d'ouvrage** ( Bloc-porte, Châssis fixe, Cloison, Façade, ...)

**6/ du type de support** (Acier, Bois, Aluminium,...)

**7/ des dimensions des vitrages** (Il est très important de respecter les dimensions maximum des vitrages

Ainsi que le sens du vitrage L x H indiqués dans les procès-verbaux)

**8/ du sens d'ouverture des vantaux** (Feu côté paumelles, Feu côté opposé aux paumelles)

Sur la base de ces informations, le client pourra définir le ou les procès-verbaux à utiliser.

## PROCES-VERBAUX de degré PF, E ou EW : ½ h, ¾ h, 1 h et 1 h ½

### Ouvrages : Châssis, Cloison... - Acier (INTERFLAM E et EW)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
01 - V - 135 RECONDUCTION EN COURS Extension 01/1	Châssis	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	10	INDIFFERENT Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	1870 x 3250 mm	1770 x 3150 mm	27/03/06	Arrêté 03/08/1999 et EN
				12		P.F. = 1/2 h	1870 x 3250 mm	1770 x 3150 mm		Arrêté
				8		P.F. = 1/2 h	1700 x 2950 mm	1600 x 2850 mm		03/08/1999
Possibilité de rédiger une extension sur demande			INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	8 10 12	Vitrage : Indifférent			Conformément aux dimensions ci-dessus		
01 - V - 197 RECONDUCTION EN COURS	Châssis	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW	6	INDIFFERENT Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1/2 h	1870 x 3250 mm	1770 x 3150 mm	23/05/06	Arrêté 03/08/1999 et EN
						P.F. = 3/4 h	1700 x 2950 mm	1600 x 2850 mm		
11-V-544	Cloison	Serie Unico (FORSTER)	INTERFLAM EW ISO	29	Feu côté contreface	EW = 20 E = 45	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1259 x 1484 mm 2584 x 1284 mm	?	Arrêté 22/03/2004 et EN

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme		
<b>02 - V - 444</b> <b>RECONDUCTION EN COURS</b>	Cloison	Tube carré (Commerce) Avec double Parclosage FORSTER	INTERFLAM E INTERFLAM E feuilleté sérigraphié max. 50% dépoli acide total ou partiel	6	INDIFFERENT	P.F. = 1/2 h	3300 x 3300 mm	1980 x 1430 mm	20/12/07	Arrêté 03/08/1999 et E.N.		
				12				1610 x 1610 mm				
Possibilité de rédiger une extension sur demande			INTERFLAM feuilleté E 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9/12	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E					Arrêté 03/08/1999		
Possibilité de rédiger une extension sur demande	Jonction avec des cloisons type 98/48 avec parements 2 fois BA 13 Standard. Cette jonction sera validée pour des hauteurs de cloisons jusqu'à 3300 mm et pour un degré E = 30.											
04 - V - 234	Cloison	Tube carré (Commerce) Avec double Parclosage FORSTER Jonction cloison légère Remplacement tube carré Par du profilé Presto 50 Augmentation dimensions Vitrages Vitrages Isolants	INTERFLAM EW 90/13-2	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 90	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm	30/08/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.		
Extension 07/1											E = 90 EW = 60	2850 x 1579 mm 1579 x 2850 mm
Extension 07/2											E = 60 EW = 60	
Possibilité de rédiger une extension sur demande												20 à 29
Possibilité de rédiger une extension sur demande		Double parclosage RP-TECHNIK et JANSEN				E = 90 EW = 90		1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm		Arrêté 03/08/1999		
Possibilité de rédiger une appréciation de laboratoire sur demande		Profil à ailette avec simple										
Possibilité de rédiger une extension sur demande		Parclosage RP TECHNIK ou FORSTER				E = 30 et 60	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1320 x 2420 mm 1727 x 1175 mm				

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parcloses

FCOP = Feu côté opposé aux parcloses

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
07-V-299	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	8	FCP	E = 30	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1350 x 2830 mm 1410 x 1800 mm	01/10/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
07-V-394	Cloison	SistemAcciaio (Inox) (SECCO)	INTERFLAM E	8	FCP Vitrage : Indifférent	E = 30	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1663 x 1215 mm 1113 x 2190 mm	05/12/2012	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
08-V-101	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1	13	FCP	E = 120	Infinie (*) x 3350 mm (*) c.f. PV	2585 x 2835 mm	07/04/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 08/1			INDIFFERENT							
Extension 08/2			Augmentation de l'épaisseur du verre							
Extension 08/3			EW/13-1 Isolant EW/13-1 Face feuilleté		2845 x 3120 mm					
07-A-211	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E et EW Simple Feuilleté Isolant		Cf PV de Synthèse	E = 30	Cf PV de Synthèse	Cf PV de Synthèse	15/12/2012	Arrêté 22/03/04
07-A-214	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1 Simple Face feuilleté Isolant		Cf PV de Synthèse	E = 60	Cf PV de Synthèse	Cf PV de Synthèse	09/01/2013	Arrêté 22/03/04
Extension 09/1			INTERFLAM EW/13-1 avec une face SP 10 ou SP 15	Contreface côté feu uniquement	E = 60	Voir extension				
Extension 11/2	Mise en œuvre de vitrages Interflam EW 66.2 et Interflam EW 6 ISO (INTERVER)				Vitrage Interflam EW 6 côté opposé au feu et face réfléchissante côté feu	E = 60		EW 66.2: 1385 x 2835 mm 2835 x 1385 mm EW 6 ISO: 1542 x 2742 mm (max: 3,55 m²)		

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parclozes

FCOP = Feu côté opposé aux parclozes

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
09-A-114	Cloison	SistemAcciaio (Inox ou Acier) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	Indifférent pour l'ossature  Indifférent pour les vitrages SAUF feu côté contreface pour les vitrages INTERFLAM EW/13-1 feuilleté et ISO munis d'une contreface feuilletée	E = 60 EW = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1659 x 1209 mm 1109 x 2854 mm	10/08/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 feuilleté	15 à 21				1659 x 1209 mm 1109 x 2854 mm 578 x 2215 mm		
			INTERFLAM EW/13-1 ISO	20 à 27				578 x 2215 mm		
Possibilité de rédiger un PV sur demande	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/10-1	10	FCP	E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2585 x 1485 mm 1485 x 2585 mm		Arrêté 22/03/2004
Possibilité de rédiger un PV sur demande	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1 avec une contre-face feuilleté	13 / 20	FCP	E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2585 x 1485 mm 1485 x 2585 mm		Arrêté 22/03/2004
09-V-209	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW feuilleté	12	Indifférent	E = 60 EW = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1385 x 2835 mm	24/04/14	Arrêté 22/03/2004
09-V-310	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW feuilleté	12	Indifférent	E = 60 EW = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2835 x 1385 mm	03/07/14	Arrêté 22/03/2004
Possibilité de rédiger un PV sur demande	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW isolant	20	FCP	E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1285 x 2285 mm		Arrêté 22/03/2004

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parcloles

FCOP = Feu côté opposé aux parcloles

## Ouvrage : Bloc-porte – Acier (INTERFLAM E et EW)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
02 - A - 077	Bloc-porte vitré à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	6,8 10 12	FCP Indifférent pour les paumelles Feu côté barre anti-panique Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	Passage libre au niveau du vantail 700 < lg (mm) < 1000 1500 < ht (mm) < 2150	880 x 2010	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extensions 03/1	Modifications de quincaillerie (2 points de fermeture - pènes haut et médian), ajout de ferme-porte et modification de la fixation au béton									
02 - A - 078	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	6,8 10 12	FCP Feu côté opposé aux paumelles Feu côté barre anti-panique Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2450 1500 < ht (mm) < 2400*	1090 x 2010	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extensions 04/1 et 04/2	Bloc-porte à un vantail ou deux vantaux		INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%		Conformément aux indications ci-dessus		Conformément aux indications ci-dessus	Conformément aux dimensions ci-dessus		
	Bloc-porte vitré à un vantail		INTERFLAM E ISO E - 6 mm / cf liste	16/28	Idem ci-dessus Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E		Passage libre au niveau du vantail 700 < lg (mm) < 1000 1500 < ht (mm) < 2150			
	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux						Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2450 1500 < ht (mm) < 2400*			
	Bloc-porte vitré à un vantail		INTERFLAM feuilleté E 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9 à 12			Passage libre au niveau du vantail 700 < lg (mm) < 1000 1500 < ht (mm) < 2150			
	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux						Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2200 1500 < ht (mm) < 2400**			
				Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP			Extension valable pour les dimensions ci-dessus	
Possibilité de rédiger une extension sur demande	Jonction avec des cloisons type 98/48 avec parements 2 fois BA 13 Standard. Cette jonction sera validée pour des hauteurs de cloisons jusqu'à 3300 mm et pour un degré E = 30.									

(\*) avec traverse intermédiaire à partir de 2150 mm afin de respecter la hauteur maximale de vitrage autorisée (\*\*) avec traverse intermédiaire à mi-hauteur

### INFORMATION :

FCP = Feu côté parcloles

FCOP = Feu côté opposé aux parcloles

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme	
07-V-318	Bloc-porte vitré à un vantail	SistemAcciaio (Inox) (SECCO)	INTERFLAM E	8	Feu côté paumelles Feu côté opposé aux paumelles	E = 30	Passage libre 1085 x 2230 mm	Cf PV de référence	11/10/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
04-V-251	Bloc-porte va et vient à deux Vantaux égaux	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	8	INDIFFERENT	E = 30	Passage libre llimité < lg (mm) < 2447 llimité < ht (mm) < 2330 llimité < lg (mm) < 2222 llimité < ht (mm) < 2565	Cf PV de référence	21/09/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
Extension 05/1			INTERFLAM E * sans traitement * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	8 à 12	Conformément aux indications ci-dessus		Conformément aux indications ci-dessus  Mise en oeuvre de vitrage toute hauteur (cf extension)			Arrêté 22/03/2004	
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW						
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9/12							
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28							
			Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP						
Extension 06/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modification du joint anti-pince doigt</li> <li>- Sens de feu indifférent des parclozes</li> <li>- Mise en oeuvre d'un panneau</li> <li>- Augmentation du nombre de traverse</li> <li>- Mise en oeuvre de bâtons de maréchal</li> <li>- Mise en oeuvre d'un contrôle d'accès</li> <li>- Mise en oeuvre d'un verrouillage</li> </ul>										
Extension 06/3	Bloc-porte va et vient à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 1397 llimité < ht (mm) < 2341 llimité < lg (mm) < 1266 llimité < ht (mm) < 2582	Cf PV de référence			
Extension 06/4	- Modification des dimensions de passage libre – Mise en oeuvre d'une condamnation							Passage libre llimité < lg (mm) < 2156 llimité < ht (mm) < 2319 llimité < lg (mm) < 1949 llimité < ht (mm) < 2565			
Extension 06/5	- Articulation des vantaux par des paumelles										
Extension 06/6	- Changement des pivots de sol										
Extension 08/7	Jonction des éléments avec des cloisonnements en plaques de plâtre Et Jonction des éléments avec des cloisonnements vitrés										
Extension 08/8	Modification de la géométrie du joint anti-pince doigt										
Extension 09/9	Changement de pivot de sol										
Extension 11/11	Incorporation de blocs-portes à ossature Presto (FORSTER) dans une cloison vitrée à ossature FUEGO LIGHT 60 (FORSTER)										
Possibilité de rédiger une extension sur demande	Jonction avec des cloisons type 98/48 avec parements 2 fois BA 13 Standard. Cette jonction sera validée pour des hauteurs de cloisons jusqu'à 3300 mm et pour un degré E = 30.										

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
02 - A - 137	Bloc-porte vitré à un vantail	Série ECONOMY 50 (JANSEN)	INTERFLAM EW	6	Indifférent pour les paumelles Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1/2 h	Passage libre au niveau du vantail 800 < lg (mm) < 1350 1500 < ht (mm) < 2500	Clairs de vitrages autorisées conformes aux procès-verbaux	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extension 03/1	Modifications des quincailleries (Ferme-porte, Paumelles, Serrure et Gâche)									
02 - A - 138	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux	Série ECONOMY 50 (JANSEN)	INTERFLAM EW	6	Indifférent pour les paumelles Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1/2 h	Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2500 1500 < ht (mm) < 2500	n° 00 - V - 117 et n° 01 - V - 330	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extension 03/1	Modifications des quincailleries (Ferme-porte, Paumelles, Serrure et Gâche)									
Extension 04/2	Bloc-porte vitré à un vantail		INTERFLAM EW ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28	Idem ci-dessus Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW		Passage libre au niveau du vantail 800 < lg (mm) < 1350 1500 < ht (mm) < 2500			
	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux						Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2500 1500 < ht (mm) < 2500			
	Bloc-porte vitré à un vantail		INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9 à 12			Passage libre au niveau du vantail 800 < lg (mm) < 1350 1500 < ht (mm) < 2500			
	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux						Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2500 1500 < ht (mm) < 2500			
			Extension valable pour tous les produits ci-dessus				FCOP			
Possibilité de rédiger une extension sur demande	Jonction avec des cloisons type 98/48 avec parements 2 fois BA 13 Standard. Cette jonction sera validée pour des hauteurs de cloisons jusqu'à 3300 mm et pour un degré E = 30.									

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
02 - A - 075	Bloc-porte vitré à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW	6	FCP Indifférent pour les paumelles Feu côté barre anti-panique Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1 h	Passage libre au niveau du vantail 700 < lg (mm) < 1000 1500 < ht (mm) < 2150	1000 x 2010 mm	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extension 03/1	Modifications de quincaillerie (2 points de fermeture - pènes haut et médian), ajout de ferme-porte et modification de la fixation au béton									
Extension 04/2			INTERFLAM EW ISO		Sens d'exposition au feu des parcloles INDIFFERENT					
02 - A - 076	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW	6	FCP Feu côté opposé aux paumelles Feu côté barre anti-panique Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1 h	Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2450 1500 < ht (mm) < 2400*	1000 x 2010 mm	01/04/14	Arrêté 03/08/1999
Extension 04/1 et 04/2	Bloc-porte vitré à un vantail		INTERFLAM EW ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28	Idem ci-dessus Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW		Passage libre au niveau du vantail 700 < lg (mm) < 1000 1500 < ht (mm) < 2150			
	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux				Passage libre au niveau des vantaux 1500 < lg (mm) < 2200 1500 < ht (mm) < 2400**					
			Extension valable pour tous les produits ci-dessus	FCOP			Extension valable pour les dimensions ci-dessus			
11-V-576	Bloc-porte vitré à un vantail	Serie Unico (FORSTER)	INTERFLAM EW ISO	29	Feu côté contreface Feu côté opposé aux paumelles	EW = 30 E = 45	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	Cf PV de référence	?	Arrêté 22/03/2004 et EN
04-V-225	Bloc-porte vitré à deux vantaux Inégaux	Série HERMETIC 50 CS (RP TECHNIK)	INTERFLAM EW 120/13-2	13	Feu côté parcloles Feu côté opposé aux paumelles Vitrage : Indifférent	E = 45	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2300 Illimité < ht (mm) < 2299	Cf PV de référence	23/07/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 05/1						E = 120				

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme		
05-V-038	Bloc-porte va et vient à deux vantaux Inégaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	Feu côté parclose Vitrage : Indifférent	E = 60 EW = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 2156 llimité < ht (mm) < 2335 llimité < lg (mm) < 1962 llimité < ht (mm) < 2564	Cf PV de référence	14/02/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.		
Extension 06/1	- Modification du joint anti-pince doigt - Sens de feu indifférent des parclose - Mise en oeuvre d'un panneau - Augmentation du nombre de traverse - Mise en oeuvre de bâtons de maréchal - Mise en oeuvre d'un contrôle d'accès - Mise en oeuvre d'un verrouillage											
Extension 06/2	Bloc-porte va et vient à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 1397 llimité < ht (mm) < 2341 llimité < lg (mm) < 1266 llimité < ht (mm) < 2582	Cf PV de référence		Arrêté 22/03/2004		
Extension 06/3	- Modification des dimensions de passage libre - Mise en oeuvre d'une condamnation Passage libre llimité < lg (mm) < 2447 llimité < ht (mm) < 2329 llimité < lg (mm) < 2223 llimité < ht (mm) < 2564											
Extension 06/4	- Articulation des vantaux par des paumelles											
Extension 06/5	- Changement des pivots de sol											
Extension 08/6	Jonction des éléments avec des cloisonnements en plaques de plâtre Et Jonction des éléments avec des cloisonnements vitrés											
Extension 08/7	Modification de la géométrie du joint anti-pince doigt											
Extension 09/8	Changement de pivot de sol											
Extension 11/10	Incorporation de blocs-portes à ossature Presto (FORSTER) dans une cloison vitrée à ossature FUEGO LIGHT 60 (FORSTER)											
06-V-037	Fenêtre Insérée Dans une Cloison Vitrée	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2 ISO INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 1196 llimité < ht (mm) < 1273 llimité < lg (mm) < 1085 llimité < ht (mm) < 1403	Cf PV de référence	31/01/16		Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
06-V-137	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT avec ferme-porte	E = 60 EW = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 2139 llimité < ht (mm) < 3058 llimité < lg (mm) < 1941 llimité < ht (mm) < 3370	Cf PV de référence	05/04/16		Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
					INDIFFERENT sans ferme-porte	E = 120 EW = 90						

(\*) avec traverse intermédiaire à partir de 2150 mm afin de respecter la hauteur maximale de vitrage autorisée (\*\*) avec traverse intermédiaire à mi-hauteur

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
06-V-236	Bloc-porte à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2 + EW 60/13-2 ISO	13	INDIFFERENT pour les paumelles 1 point de fermeture	E = 120 EW = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 1104 llimité < ht (mm) < 2536 llimité < ht (mm) < 1002 llimité < ht (mm) < 2794	Cf PV de référence	28/06/16	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW 60/13-2		2 points de fermetures		Passage libre llimité < lg (mm) < 1334 llimité < ht (mm) < 3051 llimité < ht (mm) < 1208 llimité < ht (mm) < 3369			
07-V-027	Bloc-porte à un vantail	SistemAcciaio (Inox) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 90	Passage libre llimité < lg (mm) < 1334 llimité < ht (mm) < 2429 llimité < lg (mm) < 1209 llimité < ht (mm) < 2680	Cf PV de référence	31/01/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
07-V-117	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	SistemAcciaio (Inox) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	Feu côté opposé aux paumelles Indifférent pour les vitrages	E = 45 EW = 45	Passage libre 1530 x 2350 mm	Cf PV de référence	25/04/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 ISO							
07-V-395	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	SistemAcciaio (Inox) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	Feu côté opposé aux paumelles Indifférent pour les vitrages SAUF cas ISO où verre EW/13-1 côté feu	E/EW = 30 avec ferme-portes E/EW = 90 sans ferme-portes	Passage libre 1530 x 2350 mm	Cf PV de référence	25/04/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 ISO							
09-A-115	Bloc-porte à un vantail	SistemAcciaio (Inox ou Acier) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	Indifférent pour les paumelles et l'ossature Feu côté contreface pour les vitrages INTERFLAM EW/13-1 feuilleté et ISO munis d'une contreface feuilletée	E = 60 EW = 60	Cf PV de Synthèse	Cf PV de référence	10/08/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 feuilleté	15 à 21						
			INTERFLAM EW/13-1 ISO	20 à 27						
09-A-116	Bloc-porte à deux vantaux	SistemAcciaio (Inox ou Acier) (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	Indifférent pour les paumelles et l'ossature Feu côté contreface pour les vitrages INTERFLAM EW/13-1 feuilleté et ISO munis d'une contreface feuilletée	E = 60 EW = 60	Cf PV de Synthèse	Cf PV de référence	10/08/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 feuilleté	15 à 21						
			INTERFLAM EW/13-1 ISO	20 à 27						
07-V-186	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT <b>Sans ferme-porte apparent</b> <b>Sans paumelles apparentes</b>	E = 120 EW = 60	Passage libre llimité < lg (mm) < 2380 llimité < ht (mm) < 2563 llimité < lg (mm) < 2161 llimité < ht (mm) < 2823	Cf PV de référence	04/07/12	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
07-A-212	Bloc-porte	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	6, 8, 10, 12	INDIFFERENT SAUF pour vitrages Interflam EW tjs côté opposé au feu (face réfléchissante côté feu cad côté lame d'air pour les vitrages isolants)	E = 30 E = 30 EW = 30	Infinie x 4000 mm	Cf PV de Synthèse	08/01/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW	6						
			INTERFLAM feuilleté 66.2	13						
			INTERFLAM EW ISO	16 à 28						
Extension 11/2	Incorporation de blocs-portes à ossature Presto (FORSTER) dans une cloison vitrée à ossature FUEGO LIGHT 60 (FORSTER)									
07-A-215	Bloc-porte	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1 feuilleté	13	INDIFFERENT	E = 60 EW = 60	Cf PV de Synthèse	Cf PV de Synthèse	15/01/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFLAM EW/13-1 ISO	23 à 27						
Extension 09/1			INTERFLAM EW/13-1 avec une face SP 10 ou SP 15		Contreface côté feu uniquement	E = 60	Voir extension			Arrêté 22/03/2004
Extension 11/3			INTERFLAM EW 66.2	9 à 12	Vitrage Interflam EW 6 côté opposé au feu et face réfléchissante côté feu	E = 60		1385 x 2835 mm		
			INTERFLAM EW 6 ISO	16 à 30				1500 x 1385 mm 1542 x 2742 mm (max 3,55 m²)		
Extension 11/4	Incorporation de blocs-portes à ossature Presto (FORSTER) dans une cloison vitrée à ossature FUEGO LIGHT 60 (FORSTER)									

## Ouvrage : Façade – Acier (INTERFLAM E et EW)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
03-V-308 RECONDUCTION EN COURS	Façade	Série Jansen Viss (JANSEN)	INTERFLAM E ISO E - 6 mm / cf liste	16/30	Feu côté opposé aux serreurs Feu côté opposé au vitrage Interflam E 6 mm	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1230 x 1985 mm	29/08/08	Arrêté 03/08/1999 et E.N.
03-V-346 RECONDUCTION EN COURS	Façade	Série Jansen Viss (JANSEN)	INTERFLAM EW ISO EW - 6 mm / cf liste	16/30	Feu côté serreurs Feu côté opposé au vitrage EW 6mm  Feu côté face réfléchissante du vitrage EW (face réfléchissante montée côté lame d'air)	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1120 x 1805 mm	08/10/08	Arrêté 03/08/1999 et E.N.
09-A-392	Façade	Série Thermix Vario (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT	E = 60 EW = 60	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1500 x 2928 mm	15/10/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
	INTERFLAM EW/13-1 ISO		20 à 29							
Extension 11/1	INTERFLAM EW/13-1 feuilleté		15 à 21	face feuilletée côté feu	E = 60	1385 x 2835 mm 1500 x 1385 mm		Arrêté 22/03/2004		
	INTERFLAM EW 66.2		9 à 12							
		INTERFLAM EW 6 ISO	16 à 30	Vitrage Interflam EW 6 côté opposé au feu et face réfléchissante côté feu		1285 x 2285 mm				
09-A-294 Extension 09/1	Façade	Série Thermix Vario (FORSTER)	INTERFLAM EW 6mm	32/48	> Vitrage EW 6 avec face réfléchissante côté feu uniquement > Pour les vitrages feuilletés et isolant, le vitrage EW6 est toujours placé côté opposé au feu, avec la face réfléchissante côté feu.	EW = 30 E = 30	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1500 x 2928 mm	09/09/14	Arrêté 22/03/2004
		INTERFLAM EW 6mm ISO	36/55							
		INTERFLAM EW 6mm feuilleté								

# Ouvrages : Châssis, Cloison... Bois (INTERFLAM EW)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme	
<b>02 - V - 136</b> <b>RECONDUCTION EN COURS</b>	Cloison	Bois	INTERFLAM EW	6	INDIFFERENT Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	3135 x 1535 mm 1535 x 3135 mm 0,28 < S tria. < 3,54 m² 0,28 < S trap. < 3,54 m² 0,28 < S parallé. < 3,54 m² Angle > 45°	15/04/07	Arrêté 03/08/1999 et E.N.	
Extension 02/1			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9/12	Vitrage INTERFLAM EW opposé au feu						
Extension 02/2			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28							
Extension 06/3			Réalisation de châssis inscrit dans une cloison légère								
Extension 11/4			Modification de la section de l'ossature			INDIFFERENT					
<b>03 - V - 100</b> <b>RECONDUCTION EN COURS</b>	Cloison	Bois	INTERFLAM ISO EW / EW (6/12/6)	24	INDIFFERENT	P.F. = 3/4 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1676 x 2190 mm	13/04/08	Arrêté 03/08/1999 et E.N.	
						P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1844 x 2409 mm			
04 - V - 235	Cloison	Bois	INTERFLAM EW 90/13-2	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 90 EI = 20	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm	02/09/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
Extension 08/1			Jonction sur cloison légère				E = 90 EW = 60	Infinie (*) x 3400 mm (*) c.f. PV			1579 x 3153 3153 x 1579
			INTERFLAM EW /13-2		INDIFFERENT						
			INTERFLAM EW/13-2 ISO								1500 x 2850 2928 x 1500
Extension 08/2			Châssis 4 faces dans cloison légère				E/EW = 30				
Extension 08/3			INTERFLAM EW/13-1		INDIFFERENT		E/EW = 60	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV			2845 x 3120 mm
			INTERFLAM EW/13-1 ISO								
			INTERFLAM EW/13-1 feuilleté Face feuilletée côté exposé uniquement								
Extension 09/4			Jonction sur cloison légère / Châssis 4 faces dans cloison légère				E/EW = 60	Infinie (*) x 3400 mm (*) c.f. Extension			2843 x 1633 mm 1633 x 2843 mm 2000 x 2000 mm
			INTERFLAM EW/10-1	10	INDIFFERENT						
Extension 09/5			Jonction sur cloison légère / Châssis 4 faces dans cloison légère				E/EW = 30	Infinie (*) x 3400 mm (*) c.f. Extension			2843 x 1633 mm 1633 x 2843 mm 2000 x 2000 mm
	INTERFLAM EW/10-1	10	INDIFFERENT								
Extension 09/6	Mise en œuvre de vitrages de protection contre le vandalisme et l'effraction				E/EW = 60	Voir extension					
	INTERFLAM EW/13-1 ISO	20/28	Contreface anti-effraction côté feu								
	INTERFLAM EW/13-1 feuilleté	15/26	uniquement								

Número du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme			
04 – A – 301	Cloison	BIEBER S.A. (bois) INTERVER	INTERFLAM EW	6	INDIFFERENT Vitrage : Feu côté tampon EW	E = 30 EW = 30	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	3135 x 1535 mm 1535 x 3135 mm 0,28 < S tria. < 3,54 m² 0,28 < S trap. < 3,54 m² 0,28 < S parallé. < 3,54 m² Angle > 45°	15/03/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.			
Extension 05/1			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9/12	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW								Arrêté 22/03/2004
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28									
09 – V – 233	Cloison	Bois	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT	E = 30 EW = 30	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	485 x 2385 mm 2285 x 1585 mm	14/05/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.			
Extension 09/1			INTERFLAM EW/13-1 ISO	26									
			INTERFLAM EW/13-1 ISO avec Store	47									
Extension 10/2			INTERFLAM EW/13-1	13									
			INTERFLAM EW/13-1 ISO avec ou sans Store	26/47									
			Réalisation de châssis inscrit dans une cloison légère Modification des dimensions des parclozes							E = 30 EW = 30			

FCP = Feu côté paumelles

FCOP = Feu côté opposé aux paumelles

## Ouvrage : Bloc-porte – Bois (INTERFLAM EW)

Número du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme	
07-V-148	Bloc-porte va et vient 2 vantaux	ISOGLASS	INTERFLAM EW /13-1	13	INDIFFERENT	?	Illimité < lg (mm) < ? Illimité < ht (mm) < ?	Cf PV de référence	?	Arrêté 22/03/2004 et E.N.	
09-A-325 Extension 10/1	Bloc-porte 1 vantail 2 vantaux	INTERVER	INTERFLAM EW /10-1	10	INDIFFERENT	EW = 30 E = 30	Cf PV + Extension	1875 x 2500 mm	07/01/15	Arrêté 22/03/2004	
			INTERFLAM EW /13-1	13							
			INTERFLAM EW 6mm	6							Vitrage: feu côté face réfléchissante
			INTERFLAM ISO	16/28							
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9/12							> Vitrage: feu côté face réfléchissante > Feu côté opposé au vitrage EW 6

## Ouvrage : Cloison monobloc – Acier (INTERFLAM EW)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
06 – E – 114	Cloison	CLESTRA HAUSERMANN	INTERFLAM EW 30/13-2	13	Feu côté vitrage de 8 mm	E /EW = 60 EI 20	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	562 x 2874 mm 1312 x 2874 mm	?	Arrêté 22/03/2004 et E.N.

## Ouvrage : Ecran de Cantonnement avec support en acier (INTERFLAM E)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
08 - V - 049	Ecran de Cantonnement INTERFLAM SC	Attaches INTERVER	INTERFLAM E	8	INDIFFERENT	DH 30	Infinie x 1200 mm	0 < lg (mm) < 2500 mm ht (mm) : 1200 mm	19/02/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 08/1	(sérigraphie et dépoli externe des vitrages autorisés --> cf ext.)								19/02/13	Arrêté 22/03/2004
	1/ Montage de l'écran sous retombée en cloison de plaques de plâtre							1200 x 2500 mm		
	2/ Fixation de l'écran avec des attaches ponctuelles couvertes par un carter									
	3/ Mise en place de ces attaches ponctuelles sans carter							550 x 2200 mm		
	4/ Modification de la hauteur de la cornière filante et/ou des attaches ponctuelles en diminuant la hauteur des vitrages.									
	5/ Installation de l'écran en nez de dalle									
	6/ Modification de l'aspect des vitrages									
	7/ Changement du matériau du système d'attache								1200 x 2500 mm	
	8/ Sens du feu									

## PROCES-VERBAUX de degré CF ou EI : ½ h et 1 h

### Ouvrages : Châssis, Cloison, Façade ... - Acier (INTERFIRE EI)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
05-V-384	Cloison	Tubes acier isolés par Promatect H (PROMAT)	INTERFIRE EI 60/15-3	24	INDIFFERENT	E /EW = 60 EI 45	Cf PV de référence	1835 x 1985 mm 975 x 3095 mm	21/12/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
07-E-101 Extension 11/2 Extension 11/5	Cloison	Profils acier EMV (BOULLET)	INTERFIRE EI 120	47	INDIFFERENT pour les vitrages	EI = 120	Cf PV de référence	1236 x 2436 mm	18/04/12	Arrêté 22/03/2004
			INTERFIRE EI 120 ISO	59		E = 120		1556 x 1236 mm		
			INTERFIRE EI 90	32		EI = 90		2830 x 1380 mm		
				35		E = 90		1380 x 2830 mm		
INTERFIRE EI 90 ISO	49	EW = 90	1200 x 2200 mm 2830 x 1380 mm 1380 x 2830 mm							
08-V-437 Extension 09/1	Cloison	RP ISO FEU 120 (RP TECHNIK)	INTERFIRE EI 120	47	Feu côté parclose INDIFFERENT pour le vitrage	E/EW = 120 EI 120	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f PV	1300 x 2825 mm 1457 x 1378 mm	20/11/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
					Feu côté opposé aux parclose autorisé					Arrêté 22/03/2004
09-A-498	Cloison	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	INDIFFERENT	EI = 60 EW = 60 E = 60	Infinie x 2950 mm	1780 x 1346 mm (max: 2 m <sup>2</sup> ) 1540 x 2740 mm (max: 3,55 m <sup>2</sup> )	08/12/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
10-A-533	Cloison	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	INDIFFERENT pour vitrages Interfire EI 60 et EI 60 ISO SAUF si renforcement par une contreface anti-effraction (feu côté contreface)	EI = 60 EW = 60 E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f PV	2594 x 1284 mm (max: 3,33 m <sup>2</sup> )	10/03/16	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFIRE EI 60 feuilleté	28 à 52				1780 x 1346 mm (max: 2 m <sup>2</sup> )		
				INTERFIRE EI 60 ISO				32 à 55		
10-V-539	Cloison	Tubes acier thermiquement isolés (BOULLET)	INTERFIRE EI 120 INTERFIRE EI 120 ISO		INDIFFERENT cf PV	EI = 120 E = 120	Infinie x 2970 mm	cf PV	?	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
11-A-047	Cloison	Série Iso Hermetic (RP TECHNIK)	INTERFIRE EI 90	32	INDIFFERENT	EI = 90 E = 90	Infinie x 3000 mm	1500 x 2834 mm 2824 x 1500 mm	17/03/16	Arrêté 22/03/2004 et E.N.

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
09-A-294	Façade	Série Thermix Vario (FORSTER)	INTERFIRE EI 30 ISO	20 à 36	Feu côté opposé à la contre-face  > Vitrage EW 6 avec face réfléchissante côté feu uniquement > Pour les vitrages feuilletés et isolant, le vitrage EW6 est toujours placé côté opposé au feu, avec la face réfléchissante côté feu.	EI = 30 EW = 30 E = 30	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1500 x 2928 mm	09/09/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 09/1			INTERFLAM EW 6mm	32/48		EW = 30 E = 30				
			INTERFLAM EW 6mm ISC	36/55						
			INTERFLAM EW 6mm feuilleté							
09-V-234	Façade	Iso Hermetic 60N (RP TECHNIK)	INTERFIRE EI 60 ISO	40	Feu côté serreurs Vitrage Interfire EI60 côté opposé au feu et contre-face côté feu	EI = 60 EW = 60 E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f PV	1415 x 2820 mm	15/05/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
10-A-583	Façade	Stabalux SR 50 (STABALUX GMBH)	INTERFIRE EI 30	18	Cf PV de Synthèse	EI = 30 EW = 30 E = 30	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1284 x 2594 mm	10/04/16	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFIRE EI 30 ISO	25 à 48		1485 x 2585 mm				
Extension 11/1			INTERFLAM EW 13-1	13	> Vitrages EW 6 avec face réfléchissante côté feu > Feu côté opposé au vitrage EW pour les vitrages EW 13/1 feuilletés et EW 6 feuilletés et isolants > INDIFFERENT pour le vitrage EW 13-1	EW = 30 E = 30	1500 x 2928 mm			Arrêté 22/03/2004
			INTERFLAM EW 13-1 ISO	20 à 29						
			INTERFLAM EW 13-1 feuilleté	15 à 21						
			INTERFLAM EW 6mm	6		E = 30				
			INTERFLAM EW 6mm ISC	16 à 30						
			INTERFLAM EW 6mm feuilleté	9 à 12						

## Ouvrage : Plancher – Acier (INTERFIRE EI)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
11-H-581	Plancher	BOULLET	INTERFIRE EI 90	47	Feu sous plancher Feu côté feuilleté	EI = 90 E = 90	3000 x 4000 mm	1000 x 2100 mm	?	Arrêté 22/03/2004 et E.N.

## Ouvrages : Bloc-porte – Acier (INTERFIRE EI)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
10-A-534	Bloc-porte 1 vantail 2 vantaux (égaux ou inégaux)	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	INDIFFERENT pour vitrages Interfire EI 60 et EI 60 ISO SAUF si renforcement par une contreface anti-effraction (feu côté contreface)	EI = 60 E = 60 EW = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f PV	Cf PV de référence	10/03/16	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFIRE EI 60 feuilleté	28 à 52						
			INTERFIRE EI 60 ISO	32 à 55						

## Ouvrages : Châssis, Cloison... - Bois (INTERFIRE EI)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme		
08-A-233	Cloison	Bois	INTERFIRE EI 30/26-2	18	INDIFFERENT	EI = 30 E = 45 EW = 30	Infinie x 3000 mm	1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm	20/08/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.		
Extension 08/1			Jonction sur cloison légère / Châssis 4 faces dans cloison légère					EI = 30 E = 30 EW = 30			Infinie x 3300 mm	1500 x 2500 mm (vitrages comportant 2 glaces trempées) 1200 x 2200 mm (vitrages comportant 1 glace trempée) 1570 x 1068 mm (vitrages comportant 1 glace trempée)
Extension 10/2			INTERFIRE EI 30/16-2	16								
			INTERFIRE EI 30	18	INDIFFERENT (avec ou sans Store) SAUF feu côté vitrage anti-effraction pour les vitrages EI 30 et EI 30 ISO munis de ce type de vitrage							
		INTERFIRE EI 30 ISO avec ou sans Store	25 à 41				1782 x 2604 mm 1496 x 3102 mm 3102 x 1496 mm 2604 x 1782 mm					
09-A-061	Cloison	Bois	INTERFIRE EI 60	26	INDIFFERENT	EI = 60 E = 60 EW = 60	Infinie x 3000 mm	1385 x 2835 mm 1835 x 1985 mm	10/03/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.		
Extension 10/1			INTERFIRE EI 60 ISO	32/48	INDIFFERENT							
			INTERFIRE EI 60 et EI ISO anti-effraction	36/55	feu côté vitrage anti-effraction							
09-V-481	Cloison	Bois	INTERFIRE EI 30 ISO	30	INDIFFERENT pour l'ossature Feu côté INTERFIRE EI 30	EI = 45 E = 60 EW = 60	Infinie x 3000 mm	2585 x 1485 mm 1265 x 1315 mm	07/01/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.		

## Ouvrages : Bloc-porte... - Bois (INTERFIRE EI)

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
09-A-325	Bloc-porte 1 vantail 2 vantaux	Bois	INTERFIRE EI 30/26-2	18	INDIFFERENT	EI = 30	Cf PV de référence	1 vantail 763 x 2360 mm 2 vantaux 1660 x 2360 mm	07/01/15	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
			INTERFIRE EI 30/16-2	16						
Extension 10/1		INTERVER	INTERFLAM EW /10-1	10	INDIFFERENT	EW = 30 E = 30	Cf PV + Extension			Arrêté 22/03/2004
			INTERFLAM EW /13-1	13						
			INTERFLAM EW 6mm	6	Vitrage: feu côté face réfléchissante					
			INTERFLAM ISO	16/28						
			INTERFLAM feuilleté	9/12	> Vitrage: feu côté face réfléchissante > Feu côté opposé au vitrage EW 6					
			EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)							

"Cette publication donne une description générale de nos produits. Elle est établie à titre d'information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité d'INTERVER SECURITE S.A. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les produits qu'il commande sont appropriés à l'usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l'art et DTU correspondants".

## Ouvrages : Bord à Bord

Numéro du Procès-verbal	Type d'Ouvrage	Série / Système	Produit	Ep. (mm)	Sens du feu	Classement	Dim. max. de l'élément (l x h)	Dim. max. de vitrage autorisée (l x h)	Durée de validité du P.V.	Norme
08 - V - 295	Bord à Bord	Interver	INTERFIRE SWS EI 60	40	INDIFFERENT	EI = 60 E = 60 EW = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1830 x 2900 mm	29/08/13	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 09/1	Remplacement du feuilleté 55.2 par un feuilleté 44.2			38						Arrêté 22/03/2004
09 - V - 241	Bord à Bord	Interver	INTERFIRE SWS EI 30	32	INDIFFERENT	EI = 45 E = 45 EW = 45	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1830 x 2900 mm	20/05/14	Arrêté 22/03/2004 et E.N.
Extension 10/1			INTERFIRE SWS 30 ISO	41 à 72	Vitrage INTERFIRE SWS 30 côté feu uniquement	EW = 30 E = 30				Arrêté 22/03/2004

# ANNEXES

Constitution du vitrage feuilleté		Ep. (mm)
<b>INTERFLAM EW – 6 mm</b>	Float – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	Float sérigraphié – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERSAFE – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERSAFE sérigraphié – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERFLAM E – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	INTERFLAM E Sérigraphié – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	INTERFLAM EW – 6 mm	12
	Float Dépoli Acide – 3, 4, 5 et 6 mm (Trempe ou non)	9 à 12
	SATINATO – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	SATINATO MATE – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	I PLUS – 4 et 6 mm	10 et 12
	PARSOL – 4, 5 et 6 mm (Trempe ou non)	10 à 12
	FORD BLUE – 6 mm	12
	EVERGREEN – 6 mm	12
	STOPSOL SUPER SILVER – 6 mm	12
	MIROIR – 4 et 6 mm	10 et 12
	MIROIR ESPION – 4 et 6 mm	10 et 12
	IPASOL 40/23 – 6 mm	12
	IPASOL 52/29 – 6 mm	12
	IPASOL 68/34 – 6 mm	12
	IPASOL SUPER NEUTRAL 63/32 – 6 mm	12
	NT 70/39 – 6 mm	12
	IPASAFE – 6 mm	12
	IPADECOR – 6 mm	12

## ANNEXE I

Constitution du vitrage feuilleté		Ep. (mm)
<b>INTERFLAM E – 6 mm</b>	Float – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	Float sérigraphié – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERSAFE – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERSAFE sérigraphié – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	INTERFLAM E – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	INTERFLAM E Sérigraphié – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	SATINATO – 4, 5 et 6 mm	10 à 12
	SATINATO MATE – 3, 4, 5 et 6 mm	9 à 12
	I PLUS – 4 et 6 mm	10 et 12
	PARSOL – 4, 5 et 6 mm (Trempe ou non)	10 à 12
	FORD BLUE – 6 mm	12
	EVERGREEN – 6 mm	12
	STOPSOL SUPER SILVER – 6 mm	12
	MIROIR – 4 et 6 mm	10 et 12
	MIROIR ESPION – 4 et 6 mm	10 et 12
	IPASOL 40/23 – 6 mm	12
	IPASOL 52/29 – 6 mm	12
	IPASOL 68/34 – 6 mm	12
	IPASOL SUPER NEUTRAL 63/32 – 6 mm	12
	NT 70/39 – 6 mm	12
IPASAFE – 6 mm	12	
IPADECOR – 6 mm	12	

## ANNEXE II

Constitution du double vitrage			Ep. (mm)
INTERFLAM E – 6 mm	Intercalaire aluminium 6, 8, 10, 12 et 14 mm	Float – 4 mm	16 à 24
		Float – 5 mm	17 à 25
		Float – 6 mm	18 à 27
		Float sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		Float sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		Float sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERSAFE – 4 mm	16 à 24
		INTERSAFE – 5 mm	17 à 25
		INTERSAFE – 6 mm	18 à 27
		INTERSAFE Sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		INTERSAFE Sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		INTERSAFE Sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM E – 4 mm	16 à 24
		INTERFLAM E – 5 mm	17 à 25
		INTERFLAM E – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM E Sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		INTERFLAM E Sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		INTERFLAM E Sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM EW – 6 mm	18 à 27
		Float Dépoli Acide – 4 mm (Trempé ou non)	16 à 24
		Float Dépoli Acide – 5 mm (Trempé ou non)	17 à 25
		Float Dépoli Acide – 6 mm (Trempé ou non)	18 à 27
		SATINATO – 6 mm	18 à 27
		I PLUS – 4 mm	16 à 24
		I PLUS – 6 mm	18 à 27
		PARSOL – 4 mm (Trempé ou non)	16 à 24
		PARSOL – 5 mm (Trempé ou non)	17 à 25
		PARSOL – 6 mm (Trempé ou non)	18 à 27
		FORD BLUE – 6 mm	18 à 27
		EVERGREEN – 6 mm	18 à 27
		STOPSOL SUPER SILVER – 6 mm	18 à 27
		MIROIR – 4 mm	16 à 24
		MIROIR – 6 mm	18 à 27
		MIROIR ESPION – 4 mm	16 à 24
		MIROIR ESPION – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 40/23 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 52/29 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 68/34 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL SUPER NEUTRAL 63/32 – 6 mm	18 à 27
		NT 70/39 – 6 mm	18 à 27
		IPASAFE – 6 mm	18 à 27
		Float – 33.2	18 à 27
		Float – 44.2	20 à 28
		INTERSAFE – 44.2	20 à 28
		INTERFLAM - 44.2	20 à 28
I PLUS – 44.2	20 à 28		

Rq : Les vitrages feuilletés situés côté feu peuvent être constitués par la combinaison de deux des types de verres d'épaisseur 4 mm cités ci-dessus.

### ANNEXE III

Constitution du double vitrage			Ep. (mm)
INTERFLAM EW – 6 mm	Intercalaire aluminium 6, 8, 10, 12 et 14 mm	Float – 4 mm	16 à 24
		Float – 5 mm	17 à 25
		Float – 6 mm	18 à 27
		Float sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		Float sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		Float sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERSAFE – 4 mm	16 à 24
		INTERSAFE – 5 mm	17 à 25
		INTERSAFE – 6 mm	18 à 27
		INTERSAFE Sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		INTERSAFE Sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		INTERSAFE Sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM E – 4 mm	16 à 24
		INTERFLAM E – 5 mm	17 à 25
		INTERFLAM E – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM E Sérigraphié – 4 mm	16 à 24
		INTERFLAM E Sérigraphié – 5 mm	17 à 25
		INTERFLAM E Sérigraphié – 6 mm	18 à 27
		INTERFLAM EW – 6 mm	18 à 27
		Float Dépoli Acide – 6 mm (Trempé ou non)	18 à 27
		SATINATO – 6 mm	18 à 27
		I PLUS – 4 mm	16 à 24
		I PLUS – 6 mm	18 à 27
		PARSOL – 4 mm (Trempé ou non)	16 à 24
		PARSOL – 5 mm (Trempé ou non)	17 à 25
		PARSOL – 6 mm (Trempé ou non)	18 à 27
		FORD BLUE – 6 mm	18 à 27
		EVERGREEN – 6 mm	18 à 27
		STOPSOL SUPER SILVER – 6 mm	18 à 27
		MIROIR – 4 mm	16 à 24
		MIROIR – 6 mm	18 à 27
		MIROIR ESPION – 4 mm	16 à 24
		MIROIR ESPION – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 40/23 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 52/29 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL 68/34 – 6 mm	18 à 27
		IPASOL SUPER NEUTRAL 63/32 – 6 mm	18 à 27
		NT 70/39 – 6 mm	18 à 27
		IPASAFE – 6 mm	18 à 27
		Float – 33.2	18 à 27
Float – 44.2	20 à 28		
INTERSAFE – 44.2	20 à 28		
INTERFLAM - 44.2	20 à 28		
I PLUS – 44.2	20 à 28		

Rq : Les vitrages feuilletés situés côté feu peuvent être constitués par la combinaison de deux des types de verres d'épaisseur 4 mm cités ci-dessus.