



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

**Selon l'ARRÊTE du 22 mars 2004**

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

**Mise à jour Octobre 2009**

# 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 : 1/2 h, 3/4 h, 1 h et 1 h 1/2

## 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
99 - V - 496	Cloison	Série Norm (FORSTER)	INTERFLAM E	6	FCP	P.F. = 1/2 h	3000 x 3000 mm	1480 x 1970 mm	03.12.2004	Arrêté 03.08.1999
Extension 04/1			INTERFLAM E	8	Vitrage : Indifférent			1600 x 2850 mm		
				10	Vitrage : Indifférent			1770 x 3150 mm		
				12	Vitrage : Indifférent					
			INTERFLAM E	6 et 8	Vitrage : Indifférent			Conformément aux dimensions ci-dessus		
			* dépoli total ou partiel	10						
			* sérigraphie max. 50%	12						
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW			3135 x 1535 1535 x 3135		
INTERFLAM feuilleté	9.12		0,28 < S tria. < 3,54 m² 0,28 < S trap. < 3,54 m²							
		EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)		0,28 < S parallé. < 3,54 m²						
		INTERFLAM ISO	16/28		Angle > 45°					
		EW - 6 mm / cf liste			Extension valable pour les dimensions ci-dessus					
		Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP						
Extension en cours	Jonction avec des cloisons type 98/48 avec parements 2 fois BA 13 Standard									

### INFORMATION :

FCP = Feu côté parclores

FCOP = Feu côté opposé aux parclores

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
00 - V - 055	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	6	FCP Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1785 x 1010 mm	10.02.2005	Arrêté 03.08.1999
			INTERFLAM E Feuilleté	12				930 x 1770 mm 1785 x 850 mm		
Extension en cours			INTERFLAM feuilleté E 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E			930 x 1770 mm 1785 x 850 mm		
Extension 04/1			INTERFLAM E	8	Vitrage : Indifférent			1600 x 2850 mm		
				10						
				12						
			INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	6 et 8 10 12	Vitrage : Indifférent			Conformément aux dimensions ci-dessus		
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW			3135 x 1535 1535 x 3135		
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12				0,28 < S tria. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S trap. < 3,54 m <sup>2</sup>		
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28				0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°		
Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP	Extension valable pour les dimensions ci-dessus							
Extension en cours	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 3000 mm et pour un degré E = 30.									

**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
00 - V - 372	Châssis	Série Norm 50 (FORSTER)	INTERFLAM ISO E / E (6/8/6)	20	FCP Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm	09.10.2005	Arrêté 03.08.1999 et EN
Extension en cours			Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP			Extension valable pour les dimensions ci-dessus		Arrêté 03.08.1999
01 - V - 135	Châssis	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	10	INDIFFERENT Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	1870 x 3250 mm	1770 x 3150 mm	27.03.2006	Arrêté 03.08.1999 et EN
Extension 01/1				12		P.F. = 1/2 h	1870 x 3250 mm	1770 x 3150 mm		Arrêté 03.08.1999
				8		P.F. = 1/2 h	1700 x 2950 mm	1600 x 2850 mm		
Extension en cours			INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	8 10 12	Vitrage : Indifférent			Conformément aux dimensions ci-dessus		
03 - G - 381	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM E	10	FCP Vitrage :	P.F. = 1/2 h	3300 x 4400 mm	3090 x 1500 mm 1365 x 2355 mm	27.10.2008	Arrêté 03.08.1999 et EN
			INTERFLAM EW feuilleté	12	* Indifférent pour le 10 mm * Opposé au vitrage EW			1500 x 2590 mm 2590 x 1500 m		
Extension 05/1			INTERFLAM E * sans traitement * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	10 Et 12	Conformément aux indications ci-dessus	E = 30		Conformément aux indications ci-dessus		Arrêté 22.03.2004
			Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP					
Extension en cours							Infinie (*) x 4400 mm (*) selon extension			
			INTERFLAM E	12	* Indifférent pour le 12 mm			1500 x 2590 mm		
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12	* Opposé au vitrage EW			1500 x 2590 mm 2590 x 1500 mm		
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.										

**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
00 - V - 008	Cloison	Série RP Standard (RP TECHNIK)	INTERFLAM EW	6	FCOP Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1 h	3000 x 3000 mm	1500 x 1990 mm	10.01.2005	Arrêté 03.08.1999
Extension 01/1			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	18/22	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 3/4 h	3000 x 3300 mm	1650 x 2190 mm		
						P.F. = 3/4 h	3000 x 3300 mm	1100 x 1900 mm 1500 x 1000 mm		
Extension 04/2			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 1 h	3000 x 3000 mm	0,5 < S tria. < 1,3 m <sup>2</sup> 0,5 < S trap. < 2,12 m <sup>2</sup> 1668 x 1122 mm Angle > 27°		
						P.F. = 3/4 h	3300 x 3300 mm	0,5 < S tria. < 1,55 m <sup>2</sup> 0,5 < S trap. < 2,55 m <sup>2</sup> 1835 x 1235 mm Angle > 27°		
Extension 04/3			INTERFLAM E	8	Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	3000 x 3300 mm	1600 x 2850 mm		
				10 12				1770 x 3150 mm		
			INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	8 10 12	Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h	3000 x 3300 mm	Conformément aux dimensions ci-dessus		
				6				3135 x 1535 1535 x 3135		
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 1/2 h	3000 x 3300 mm	0,28 < S tria. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S trap. < 3,54 m <sup>2</sup>		
	INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12	0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°							
	INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28	FCP	P.F. = 1 h	3000 x 3300 mm	0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°				
Extension valable pour tous les produits ci-dessus		Extension valable pour les dimensions ci-dessus								
Extension en cours	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.									
Analogie en cours sur la base du P.V. n° 00 - V - 008	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW	6	FCOP Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1 h		1000 x 2000 mm 1600 x 980 mm		Arrêté 03.08.1999

FCP = Feu côté parclose

FCOP = Feu côté opposé aux parclose

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
00 - V - 117	Cloison	Série Economy (JANSEN)	INTERFLAM EW	6	FCP Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 3/4 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1930 x 1090 mm	21.03.2005	Arrêté 03.08.1999
			INTERFLAM EW Feuilleté	12				1080 x 1980 mm 1930 x 1090 mm		
			INTERFLAM EW	6		P.F. = 1/2 h		2123 x 1199		
			INTERFLAM EW Feuilleté	12		1188 x 2178 2123 x 1199				
Extension 04/1			INTERFLAM E	8	Vitrage : Indifférent	P.F. = 1/2 h		1600 x 2850 mm		
				10				1770 x 3150 mm		
				12						
			INTERFLAM E	8	Vitrage : Indifférent			Conformément aux dimensions ci-dessus		
			* dépoli total ou partiel	10						
			* sérigraphie max. 50%	12						
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	3135 x 1535 1535 x 3135				
			INTERFLAM feuilleté	9.12		0,28 < S tria. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S trap. < 3,54 m <sup>2</sup>				
EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)			0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°							
INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28		Extension valable pour les dimensions ci-dessus							
Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP								
Extension en cours	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.									
01 - V - 197	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	23.05.2006	Arrêté 03.08.1999 et EN
						P.F. = 3/4 h	1700 x 2950 mm	1600 x 2850 mm		
01 - A - 303	Cloison	Série Economy (JANSEN)	INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	18/22	FCP Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 1 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1000 x 1710 mm 1500 x 1000 mm	25.09.2006	Arrêté 03.08.1999
						P.F. = 3/4 h		1100 x 1900 mm 1500 x 1000 mm		
Extension en cours			Extension valable pour tous les produits ci-dessus		FCOP			Extension valable pour les dimensions ci-dessus		

**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
01 - V - 330	Cloison avec vitrage en forme	Série Economy (JANSEN)	INTERFLAM ISO EW 6 / 14 / E 6 EW 6 / 8 / EW 6 EW 6 / 8 / E 6 EW 6 / 6 / EW 6 EW / 6 / 33.2 Float	18/26	FCP Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 1 h	3000 x 3000 mm	0,5 < S tria. < 1,3 m² 0,5 < S trap. < 2,12 m² 1668 x 1122 mm Angle > 27°	21.09.2006	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
Extension 04/1				16/28		P.F. = 3/4 h	3300 x 3300 mm	0,5 < S tria. < 1,55 m² 0,5 < S trap. < 2,55 m² 1835 x 1235 mm Angle > 27°		
				6		P.F. = 1 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	Max. 1000 x 1710		
			INTERFLAM EW	6	Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1 h		Max. 1300 x 2000 mm		Arrêté 03.08.1999
02 - V - 444	Cloison	Tube carré (Commerce) Avec double Parclosage FORSTER	INTERFLAM E INTERFLAM E feuilleté sérigraphié max. 50% lépoli acide total ou partiel	6	INDIFFERENT	P.F. = 1/2 h	3300 x 3300 mm	1980 x 1430 mm	20.12.2007	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
Extension en cours				12						
Extension en cours			INTERFLAM feuilleté E 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E					Arrêté 03.08.1999
Extension en cours	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 Double parclosage RP-TECHNIK et JANSEN Profil à ailette avec simple Parclosage RP TECHNIK ou FORSTER	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	30.08.09	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 07/1						E = 90 EW = 60				
Extension 07/2						E = 60 EW = 60		2850 x 1579 mm 1579 x 2850 mm 1500 x 2850 mm 2850 x 1500 mm		
Extension en cours						E = 90 EW = 90		1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm		
Appréciation de Laboratoire						E = 30 et 60		Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV		

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parclose

FCOP = Feu côté opposé aux parclose

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 - 158	Cloison	Tube acier (PRESTA-METAL)	INTERFLAM EW 90/13-2	13	INDIFFERENT	E = 120 EW = 90	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2840 x 1409 mm	26.05.10	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 06/1						E = 90		3124 x 1550 mm 1550 x 3124 mm		Arrêté 03.08.1999
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.
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	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	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				

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parclores

FCOP = Feu côté opposé aux parclores

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
Procès-verbal en cours de rédaction	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/10-1	10	FCP	E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2585 x 1485 1485 x 2585		Arrêté 22.03.2004
Procès-verbal en cours de rédaction	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 1485 x 2585		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	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	03.07.14	Arrêté 22.03.2004
Procès-verbal en cours de rédaction	Cloison	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW isolant	20	FCP	E = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1285 x 2285		Arrêté 22.03.2004

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parclozes

FCOP = Feu côté opposé aux parclozes

# 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	14.05.2007	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		
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	
Extension en cours	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 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
04 - V - 091	Bloc-porte vitré à un vantail	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	6	INDIFFERENT pour les paumelles 2 points de fermetures	E = 30 EW = 30	Passage libre au niveau du vantail Illimité < lg (mm) < 1449 Illimité < ht (mm) < 3208 Illimité < lg (mm) < 1387 Illimité < ht (mm) < 3352	Cf PV de référence	08.04.2009	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 05/1			INTERFLAM E * sans traitement * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	6 à 12	Conformément aux indications ci-dessus	E = 30	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						
Extensions en cours	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 - 099	Bloc-porte vitré à un vantail	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	6	INDIFFERENT pour les paumelles 1 point de fermeture	E = 30 EW = 20	Passage libre au niveau du vantail Illimité < lg (mm) < 1260 Illimité < ht (mm) < 2415	Cf PV de référence	10.03.2009	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 05/1			INTERFLAM E * sans traitement * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	6 à 12	Conformément aux indications ci-dessus	E = 30	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						
Extensions en cours	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.									

**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
04 - V - 247	Bloc-porte vitré à deux vantaux Inégaux	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	8	FCOP INDIFFERENT Vitrage : Indifférent	E = 30	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2335 Illimité < ht (mm) < 3244 Illimité < lg (mm) < 2196 Illimité < ht (mm) < 3450	Cf PV de référence	14.09.09	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		FCP					
Extensions en cours	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
04 – V – 251	Bloc-porte va et vient à deux vantaux égaux	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	8	INDIFFERENT	E = 30	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2447 Illimité < ht (mm) < 2330 Illimité < lg (mm) < 2222 Illimité < ht (mm) < 2565	Cf PV de référence	21.09.09	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	9.12						
			EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)							
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28						
			Extension valable pour tous les produits ci-dessus			FCOP				
Extension 06/2	- Modification du joint anti-pince doigt - Sens de feu indifférent des parclozes - 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 06/3	Bloc-porte va et vient à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 1397 Illimité < ht (mm) < 2341 Illimité < lg (mm) < 1266 Illimité < ht (mm) < 2582	Cf PV de référence		
Extension 06/4	- Modification des dimensions de passage libre – Mise en oeuvre d'une condamnation					Passage libre Illimité < lg (mm) < 2156 Illimité < ht (mm) < 2319 Illimité < lg (mm) < 1949 Illimité < 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									
Extensions en cours	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	
04 – G – 273	Bloc-porte vitré à deux vantaux égaux	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	8	FCP INDIFFERENT pour les paumelles Vitrage : Indifférent	E = 30	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2830 Illimité < ht (mm) < 3000	Cf PV de référence	14.10.09	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	9.12							
			EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)								
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28							
Extension valable pour tous les produits ci-dessus			FCOP								
Extensions en cours	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.										
05 – V – 067	Bloc-porte vitré à deux vantaux Inégaux	Série Presto 50 (FORSTER)	INTERFLAM E	8	FCP INDIFFERENT pour les paumelles Vitrage : Indifférent	E = 30	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2231 Illimité < ht (mm) < 2608 Illimité < lg (mm) < 2024 Illimité < ht (mm) < 2875	Cf PV de référence	16.03.10	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	9.12							
			EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)								
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28							
Extension valable pour tous les produits ci-dessus			FCOP								

**INFORMATION :**

FCP = Feu côté parclose

FCOP = Feu côté opposé aux parclose

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	28.10.2007	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		
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						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			
Extension en cours	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	14.05.2007	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									
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		
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				
04 - V - 225	Bloc-porte vitré à deux vantaux Inégaux	Série HERMETIC 50 CS (RP TECHNIK)	INTERFLAM EW 120/13-2	13	FCP Feu côté opposé aux paumelles Vitrage : Indifférent	E = 45	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2300 Illimité < ht (mm) < 2299	Cf PV de référence	23.07.09	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 05/1						E = 120				Arrêté 22.03.2004

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	FCP Vitrage : Indifférent	E = 60 EW = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2156 Illimité < ht (mm) < 2335 Illimité < lg (mm) < 1962 Illimité < ht (mm) < 2564	Cf PV de référence	14.02.2010	Arrêté 22.03.2004 et E.N.	
Extension 06/1	- Modification du joint anti-pince doigt - Sens de feu indifférent des parclozes - 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					Arrêté 22.03.2004	
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 Illimité < lg (mm) < 1397 Illimité < ht (mm) < 2341 Illimité < lg (mm) < 1266 Illimité < ht (mm) < 2582	Cf PV de référence			
Extension 06/3	- Modification des dimensions de passage libre - Mise en oeuvre d'une condamnation				Passage libre Illimité < lg (mm) < 2447 Illimité < ht (mm) < 2329 Illimité < lg (mm) < 2223 Illimité < 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										
05 - V - 287	Bloc-porte va et vient à deux vantaux égaux	Tube acier (PRESTA-METAL)	INTERFLAM EW 90/13-2	13	INDIFFERENT	E = 20 EW = 20	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2017 Illimité < ht (mm) < 2995 Illimité < lg (mm) < 1830 Illimité < ht (mm) < 3301	Cf PV de référence	03.10.2010	Arrêté 22.03.2004 et E.N.	

(\*) 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 - 037	Fenêtre Insérée Dans une Cloison Vitrée	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2 D INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 1196 Illimité < ht (mm) < 1273 Illimité < lg (mm) < 1085 Illimité < ht (mm) < 1403	Cf PV de référence	31.01.2011	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
06 - V - 197	Bloc-porte va et vient à deux vantaux Inégaux	Tube acier (PRESTA-METAL)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 30 EW = 30	Passage libre Illimité < lg (mm) < 1676 Illimité < ht (mm) < 2994 Illimité < lg (mm) < 1521 Illimité < ht (mm) < 3301	Cf PV de référence	10.02.2011	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
06 - V - 057	Bloc-porte va et vient à un vantail	Tube acier (PRESTA-METAL)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 60 EW = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 920 Illimité < ht (mm) < 3000 Illimité < lg (mm) < 836 Illimité < ht (mm) < 3301	Cf PV de référence	10.02.2011	
06 - V - 137	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT	E = 60 EW = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2139 Illimité < ht (mm) < 3058 Illimité < lg (mm) < 1941 Illimité < ht (mm) < 3370	Cf PV de référence	05.04.2011	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
06 - V - 236	Bloc-porte à un vantail	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW 60/13-2 + EW 60/13-2 ISO  INTERFLAM EW 60/13-2	13	INDIFFERENT pour les paumelles 1 point de fermeture  2 points de fermetures	E = 120	Passage libre Illimité < lg (mm) < 1104 Illimité < ht (mm) < 2536 Illimité < ht (mm) < 1002 Illimité < ht (mm) < 2794  Passage libre Illimité < lg (mm) < 1334 Illimité < ht (mm) < 3051 Illimité < ht (mm) < 1208 Illimité < ht (mm) < 3369	Cf PV de référence	28.06.2011	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
07 - V - 027	Bloc-porte à un vantail	SistemAcciaio (SECCO)	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT	E = 90 EW = 90	Passage libre Illimité < lg (mm) < 1334 Illimité < ht (mm) < 2429 Illimité < lg (mm) < 1209 Illimité < ht (mm) < 2680	Cf PV de référence	31.01.2012	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
07 - V - 186	Bloc-porte à deux vantaux Inégaux	Série Presto (FORSTER)	INTERFLAM EW/13-1	13	INDIFFERENT <i>Sans ferme-porte apparent</i> <i>Sans paumelles apparentes</i>	E = 120 EW = 60	Passage libre Illimité < lg (mm) < 2380 Illimité < ht (mm) < 2563 Illimité < lg (mm) < 2161 Illimité < ht (mm) < 2823	Cf PV de référence	04.07.2012	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
07 - A - 212	Bloc-porte	Série Presto	INTERFLAM E et EW Simple Feuilleté Isolant		Cf PV de Synthèse	E = 30	Cf PV de Synthèse	Cf PV de Synthèse	08.01.2013	Arrêté 22/03/04
07 - A - 215	Bloc-porte	Série Presto	INTERFLAM EW/13-1 Simple Face feuilleté Isolant		Cf PV de Synthèse	E = 60	Cf PV de Synthèse	Cf PV de Synthèse	15.01.2013	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			

## 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
02 - A - 312	Façade	Série Thermix Vario SCHMIDLIN / FORSTER	INTERFLAM ISO EW 6 / 12 / E 10	28	Feu côté opposé aux serreurs Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW	P.F. = 1/2 h	2300 x 2845 mm	675 x 1600 mm	16.10.2007	Arrêté 03.08.1999
03 - V - 308	Façade	Série Jansen Viss (JANSEN)	INTERFLAM E ISO E - 6 mm / cf liste	16/30	Feu côté opposé aux serreurs Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	1230 x 1985 mm	29.08.2008	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
03 - V - 346	Façade	Série Jansen Viss (JANSEN)	INTERFLAM EW ISO EW - 6 mm / cf liste	16/30	Feu côté serreurs Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM E	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1120 x 1805 mm	08.10.2008	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
09-A-392	Façade	Série Thermix Vario	INTERFLAM EW/13-1 ISO	26	INDIFFERENT	E = 60	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1500 x 2928 mm	?	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
Extension 09/1			INTERFLAM EW monolithique, feuilleté et isolant		E = 30	Arrêté 22.03.2004				

# 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
00 - V - 469	Châssis	Bois	INTERFLAM ISO EW / EW (6/8/6)	20	INDIFFERENT Vitrage : Indifférent	P.F. = 3/4 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm	20.12.2005	Arrêté 03.08.1999
Extension 01/1				P.F. = 1/2 h		1430 x 2090 mm	1320 x 1980 mm			
			EW - 6 mm / 8 / 44.2	21	Vitrage : Feu côté 44.2	P.F. = 3/4 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm		
				19	Vitrage : Feu côté 33.2	P.F. = 1/2 h	1430 x 2090 mm	1320 x 1980 mm		
				21	Vitrage : Feu côté 44.2					
Extension 01/2			EW - 6 mm / 8 / 33.2	19	Vitrage : Feu côté 33.2	P.F. = 3/4 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm		
			Valable pour les 3 types de vitrages		Tenir compte des remarques ci-dessus		Châssis côte à côte	1200 x 1800 mm		
01 - V - 030	Châssis	Bois	INTERFLAM EW	6	INDIFFERENT Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 3/4 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm	25.01.2006	Arrêté 03.08.1999 et EN
						P.F. = 1/2 h	1430 x 2090 mm	1320 x 1980 mm		
Extension 01/1						P.F. = 3/4 h	1300 x 1900 mm	1200 x 1800 mm		
						P.F. = 1/2 h	1430 x 2090 mm	1320 x 1980 mm		
02 - V - 136	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 1535 x 3135 0,28 < S tria. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S trap. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°	15.04.2007	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
			Extension 02/2	INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28					
						Extension 06/3	Réalisation de châssis inscrit dans une cloison légère			
03 - V - 100	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	13.04.2008	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
						P.F. = 1/2 h		Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV		

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
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	02.09.09	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 08/1			Jonction sur cloison légère							
Extension 08/1			Châssis 4 faces dans cloison légère		E = 30					
Extension 08/3			INTERFLAM EW/13-1 Isolant avec face feuilleté			E = 60	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	2845 x 3120 mm		
Extension 09/4			INTERFLAM EW/10-1	10	INDIFFERENT	E = 60	Infinie (*) x 3400 mm (*) c.f Extension	2843 x 1633 mm 1633 x 2843 mm 2000 x 2000 mm		
Extension 09/5			Jonction sur cloison légère Châssis 4 faces dans cloison légère							E = 30
Extension 09/6			INTERFLAM EW/13-1 avec une face SP 10 ou SP 15		Contreface côté feu uniquement	E = 60	Voir extension			
09 – V – 233	Cloison	Bois	INTERFLAM EW/13-1 avec Store		INDIFFERENT	E = 30 EW = 30	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	2285 x 1585 mm	14.05.14	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 09/1							2514 x 1744 mm 1744 x 2514 mm			

# Ouvrages : Fenêtres, Partie fixe vitrée – 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
97 - V - 290 + Extension n° 03/3	Fenêtre	ELIBOIS	INTERFLAM EW	6	FCOP Feu côté opposé aux paumelles Vitrage : Feu côté tampon EW ou opposé à l'INTERFLAM EW	P.F. = 1/2 h	Passage libre <b>Fenêtre à 2 vantaux</b> 1400 < lg (mm) < 2102 1200 < ht (mm) < 1838 <b>Fenêtre à 1 vantail</b> 500 < lg (mm) < 1050 500 < ht (mm) < 2350 <b>Soufflet à 1 vantail</b> 500 < lg (mm) < 1050 500 < ht (mm) < 1050	Conforme au procès-verbal de référence	01.07.2007	Arrêté 03.08.1999
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12						
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28						
Extension 01/4					Feu côté fiches Feu côté parcloles					
Analogie en cours sur la base du P.V. n° 00 - V - 225	Bloc-porte 2 vantaux vitrés va et vient	ELIBOIS	INTERFLAM EW	6	Vitrage : Feu côté tampon EW ou opposé à l'INTERFLAM EW	P.F. = 1/2 h	Passage libre au niveau du bloc-porte 1300 < lg (mm) < 2100 1800 < ht (mm) < 2900	Conforme au procès-verbal de référence	?	Arrêté 03.08.1999
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12						
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28						
03 - V - 139	Fenêtre	BIEBER S.A. INTERVER	INTERFLAM ISO EW - 6 / 8 / EW - 6	20	Feu côté fiches Feu côté parcloles Vitrage : Feu côté tampon EW ou opposé à l'INTERFLAM EW	P.F. = 1/2 h	Passage libre <b>Fenêtre à 1 vantail</b> 600 < lg (mm) < 858 400 < ht (mm) < 2055 <b>Fenêtre à 2 vantaux</b> 1200 < lg (mm) < 1772 400 < ht (mm) < 2055 <b>Soufflet à 1 vantail</b> 600 < lg (mm) < 858 400 < ht (mm) < 625	Conforme au procès-verbal de référence	03.04.2008	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28						
			Extension 03/1							
Extensions en cours			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12						
			INTERFLAM EW	6						

FCP = Feu côté paumelles

FCOP = Feu côté opposé aux paumelles

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
04 - A - 301	Cloison	BIEBER S.A. INTERVER	INTERFLAM EW	6	INDIFFERENT Vitrage : Feu côté tampon EW	P.F. = 1/2 h	Infinie (*) x 3300 mm (*) c.f. PV	3135 x 1535 1535 x 3135 0,28 < S tria. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S trap. < 3,54 m <sup>2</sup> 0,28 < S parallé. < 3,54 m <sup>2</sup> Angle > 45°	15.03.2010	Arrêté 22.03.2004
			INTERFLAM feuilleté EW 6 mm / cf liste (3 à 6 mm)	9.12	Vitrage : Opposé au vitrage INTERFLAM EW					
			INTERFLAM ISO EW - 6 mm / cf liste	16/28						

FCP = Feu côté paumelles

FCOP = Feu côté opposé aux paumelles

## Ouvrage : Bloc-porte – 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
05 - V - 170	Bloc-porte 1 vantail	ISOGLASS	INTERFLAM EW 30/13-2	13	INDIFFERENT	E /EW = 45 Et E/EW = 60	Illimité < lg (mm) < 1038 Illimité < ht (mm) < 2875	Cf PV de référence	08.06.2010	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
05 - V - 189	Bloc-porte 2 vantaux	ISOGLASS	INTERFLAM EW 30/13-2	13	INDIFFERENT	E /EW = 45	Illimité < lg (mm) < 2070 Illimité < ht (mm) < 2875	Cf PV de référence	05.07.2010	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
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.

## 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	ESTRA HAUSERMA	INTERFLAM EW 30/13-2	13	Feu côté vitrage de 8 mm	E /EW = 60 EI 20	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	Cf PV de référence	21.03.2009	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	
02 - V - 025	Ecran de Cantonnement "INTERFLAM SMOKE CONTROL"	Attaches INTERVER	INTERFLAM E	6	INDIFFERENT	S.F. = 1/4 h	Infinie x 1920 (1) mm Infinie x 1120 (2) mm	850 < lg (mm) < 2200 ht (mm) : 1100	05.02.2007	Arrêté 03.08.1999	
Extension 02/1	Modification de la hauteur de carter en tôle c-à-d passer de 160 à 95 mm en fonction de la hauteur de l'écran de cantonnement :										
			Carter de hauteur 160 mm pour un vitrage de hauteur > à 550 mm				Infinie x 1920 (1) mm Infinie x 1120 (2) mm	850 < lg (mm) < 2200 ht (mm) : 1100			
			Carter de hauteur 95 mm pour un vitrage de hauteur < à 550 mm				Infinie x 1370 (1) mm Infinie x 570 (2) mm	850 < lg (mm) < 2200 ht (mm) : 550			
Extension en cours	Remplacer la retombée de 2 fois 18 mm de chez LAFARGES PLATRES par tous types de cloisons de degré CF 1 heure en simple (2 fois 18 mm) ou double peau (4 fois 13 mm)										
Extension en cours			INTERFLAM E * dépoli total ou partiel * sérigraphie max. 50%	6							

(1) avec retombée en plaques de plâtre de hauteur 800 mm maxi. + vitrage (Hauteur hors-tout de l'écran)

(2) sans retombée en plaques de plâtre mais uniquement le vitrage

08 - V - 049	Ecran de Cantonnement INTERFLAM SC	Attaches INTERVER	INTERFLAM E	8	INDIFFERENT	DH 30	Infinie x 1200 mm	0 < lg (mm) < 2500 ht (mm) : 1200	19.02.2013	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Extension 08/1	1/ Montage de l'écran sous retombée en cloison de plaques de plâtre 2/ Fixation de l'écran avec des attaches ponctuelles couvertes par un carter 3/ Mise en place de ces attaches ponctuelles sans carter 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 8/ Sens du feu									

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

## Ouvrage : Châssis – 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
03 - V - 417	Châssis	Série Fuego Light 30 (FORSTER)	INTERFIRE EI 30/16-2	16	INDIFFERENT	P.F. = 1/2 h C.F. = 1/2 h	1315 x 2315 mm	1200 x 2200 mm	11.12.2008	Arrêté 03.08.1999 et E.N.
04 - V - 278	Châssis	Série Fuego Light 30 (FORSTER)	INTERFIRE EI 30/16-2	16	INDIFFERENT	E = 30 EI = 30	1315 x 2315 mm	1200 x 2200 mm	19.10.2009	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
04 - V - 312	Châssis	Série Fuego Light 30 (FORSTER)	INTERFIRE EI 30/16-2	16	INDIFFERENT	E = 30 EI = 30	1615 x 2615 mm	1500 x 2500 mm	23.11.2009	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
05 - V - 384	Cloison	Tubes acier isolés par Promatect H	INTERFIRE EI 60/15-3	24	INDIFFERENT	E /EW = 60 EI 45	Cf PV de référence	1835 x 1985 mm 975 x 3095 mm	21.12.10	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
08 - V - 437	Cloison	RP ISO FEU 120 (RP TECHNIK)	INTERFIRE EI 120	47	FCP 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.
Procès-verbal en cours de rédaction	Cloison	RP ISO Hermetic	INTERFIRE EI 90	32	INDIFFERENT	EI = 90	Cf PV de référence	1500 x 2834 mm 2824 x 1500 mm	?	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Procès-verbal en cours de rédaction	Châssis	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	INDIFFERENT	EI = 60	Cf PV de référence	1385 x 2835 mm	?	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Procès-verbal en cours de rédaction	Cloison	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	INDIFFERENT	EI = 60	Cf PV de référence	1284 x 2284 mm 1484 x 1122 mm	?	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
Procès-verbal en cours de rédaction	BP 2 Vtx	Série Fuego Light (FORSTER)	INTERFIRE EI 60	25	Feu côté opposé aux paumelles	EI = 60	Cf PV de référence	999 x 2399 mm 762 x 2329 mm	?	Arrêté 22.03.2004 et E.N.
09-A-294	Façade	Série Thermix Vario	INTERFIRE EI 30 ISO		Feu côté opposé à la contre-face	EI = 30	Hauteur : illimitée Largeur : illimitée	1500 x 2928 mm	09.09.2014	Arrêté 22.03.2004
09-V-234	Façade	Iso Hermetic 60N	INTERFIRE EI 60 ISO	40	Feu côté serreurs Contre-face côté feu	EI = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f PV	1415 x 2820 mm	15.05.2014	Arrêté 22.03.2004

## 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	
04 - V - 227	Châssis	Bois	INTERFIRE EI 30/26-2	16	INDIFFERENT	EI = 45 E = 45	1294 x 2294 mm	1200 x 2200 mm	26.07.09	Arrêté 22.03.2004 et E.N.	
05 - V - 008	Châssis	Bois	INTERFIRE EI 60/15-3	24	INDIFFERENT	EI = 60 E = 60	1290 x 2290 mm	1200 x 2200 mm	07.01.10	Arrêté 22.03.2004 et E.N.	
Extension en cours								1320 x 2420 mm		Arrêté 22.03.2004	
08-A-233	Cloison	Bois	INTERFIRE EI 30/26-2	18	INDIFFERENT	EI = 30 E = 30	Infinie x 3000 mm	1200 x 2200 mm 1570 x 1068 mm	20.08.13	Arrêté 22.03.2004	
Extension n° 08/1			INTERFIRE EI 30/16-2	16				1500 x 2500 mm 1570 x 1068 mm			
					Jonction sur cloison légère Châssis 4 faces dans cloison légère						
09-A-061	Cloison	Bois	INTERFIRE EI 60	26	INDIFFERENT	EI = 60 E = 60	Infinie x 3000 mm	1385 x 2835 mm 1835 x 1985 mm	10.03.14	Arrêté 22.03.2004	
					Jonction sur cloison légère						
09-A-325 en cours de rédaction	Bloc-porte	Bois	INTERFIRE EI 30/26-2	18		EI = 30	Cf PV de référence	Cf PV de référence	?	Arrêté 22.03.2004 et E.N.	
			INTERFIRE EI 30/16-2	16							

"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".

## Ouvrage : 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 60	39	INDIFFERENT	EI = 60	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1830 x 2900 mm	16.10.2007	Arrêté 03.08.1999
Extension 09/1	Remplacement du feuilleté 55.2 par un feuilleté 44.2									
09 - V - 241	Bord à Bord	Interver	INTERFIRE SWS 30	32	INDIFFERENT	EI = 45	Infinie (*) x 3000 mm (*) c.f. PV	1830 x 2900 mm	20.05.2014	Arrêté 03.08.1999

# 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

<b>Constitution du vitrage feuilleté</b>		<b>Ep. (mm)</b>
<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
	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 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 (Trempe ou non)	16 à 24
		Float Dépoli Acide – 5 mm (Trempe ou non)	17 à 25
		Float Dépoli Acide – 6 mm (Trempe 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 (Trempe ou non)	16 à 24
		PARSOL – 5 mm (Trempe ou non)	17 à 25
		PARSOL – 6 mm (Trempe 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 – 4 mm (Trempe ou non)	16 à 24
		Float Dépoli Acide – 5 mm (Trempe ou non)	17 à 25
		Float Dépoli Acide – 6 mm (Trempe 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 (Trempe ou non)	16 à 24
		PARSOL – 5 mm (Trempe ou non)	17 à 25
		PARSOL – 6 mm (Trempe 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 IV