

# Homologations EI 30 et EI 60 en Bord à Bord Vitrages Vision Line VL

Vitrages	Procès Verbal	Dimensions Maxi Autorisées (L x H)		Système
		Vitrages	Élément Testé	
Pyrobel 16 VL, 16EG VL, 16 EG2 VL	EFFECTIS 09 A 225	1200*2874	L infinie X H 3800 sous certaines conditions	Bord à Bord Vision Line
Pyrobel 25 VL, 25 EG VL, 25 EG2 VL	EFFECTIS 09 A 224	1200*2874	L infinie X H 3800 sous certaines conditions	Bord à Bord Vision line

# Homologations Pare-Flammes 1/2 heure : Pyrobelite 7 et 11

Vitrages	Procès Verbal	Dimensions Maxi Autorisées (L x H)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
<b>Pyrobelite 7</b>	<b>CTICM N°94-A-402</b> Rec 99-1 30-sept-04 Ext 99-1 Pyrobelite 7 monté en Vitrage Isolant Ext 00-2 Utilisation de vitrage circulaire Ext 00-3 Jonction entre cloisons vitrées et cloisons légères Ext 01-4 Volume de grande largeur et sablage Ext 01-5 Cale - Fond de joint - Silicone Ext 02-6 Formes diverses et incorporation dans cloison légère Ext 02-7 Incorporation de blocs-portes Malerba dans la cloison Ext 03-8 Incorporation de blocs-portes Blocfer dans la cloison Ext 05-9 Divers Ext 05-10 Réalisation de vitrage de forme rectiligne Ext 06-11 Cloison à facettes Ext 06-12 Modification des principes de réalisation de jonction entre éléments Ext 06-13 Double vitrage avec store Ext 06-14 Modification cloison légère jusqu'à 3800mm	1320 x 2420 triangles et trapèzes 1350 x 2250 diamètre 100 - 1500  2000 x 1100  voir extension  voir extension	sans limite x 3300          sans limite x 3800	Cloison bois dur
<b>Pyrobelite 11</b>	<b>CTICM N°94-A-403</b> Rec 99-1 30-sept-04  Ext 99-1 Pyrobelite 11 monté en Vitrage Isolant Ext 00-2 Utilisation de vitrage circulaire Ext 00-3 Jonction entre cloisons vitrées et cloisons légères Ext 01-4 Volume de grande largeur et sablage Ext 01-5 Cale - Fond de joint - Silicone Ext 02-6 Formes diverses et incorporation dans cloison légère Ext 02-7 Incorporation de blocs-portes Malerba dans la cloison Ext 03-8 Incorporation de blocs-portes Blocfer dans la cloison Ext 03-9 Jonction avec cloison Sogyplac (Socab) Ext 05-10 Divers Ext 05-11 Réalisation de vitrage de forme rectiligne Ext 06-12 Cloison à facettes Ext 06-13 Modification des principes de réalisation de jonction entre éléments Ext 06-14 Double vitrage avec store Ext 06-15 Modification cloison légère jusqu'à 3800mm	1320 x 2420 triangles et trapèzes  1350 x 300 se référer à l'ext 04-1 du PV 03A406 1000*2270 diamètre 100 - 1500  2200 x 1210  voir extension  voir extension	sans limite x 3300          sans limite x 3800	Cloison bois dur
<b>Pyrobelite 7, 7EG, 7ISO et 7EG ISO</b>	<b>09 A 074 EFECTIS PV DE SYNTHESE en EI60</b>			
	Ext 10-2 Mise en œuvre du Pyrobelite 7 <b>sens au feu indifférent</b>	1100 X 2874 ou 1698 X 710		
	Pyrobelite 7EG <b>AVEC PVB côté feu</b>	1008 X 2900 ou 2350 X 852		
	Pyrobelite 7EG <b>feu indifférent</b>	1080 X 1610		
	Pyroblite 7ISO <b>PVB côté feu uniquement</b>	840 X 2874 ou 1958 X 710		
	Pyrobelite 7EG ISO <b>PVB côté feu uniquement</b>			

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

## Homologations Pare-Flammes 1/2 heure : Pyrobelite 7 et 11

Vitrages	Procès Verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système
<p>Pyrobelite 11 Pyrobelite 11 Iso Pyrobelite 7 Iso</p>	<p>Ext 04-1 du PV CTICM 03-A-406</p> <p>Ext 04-1 du PV CTICM N°03-A-408</p> <p>Ext 04-2 Cale - Fonds de joint - Silicones - Essences - Petits bois</p> <p>Ext 05-3 Inscription des blocs portes dans une cloison légère</p>	<p>min. 500 x 1500 max. 1250 x 2450</p> <p>min. 1000 x 1500 max. 2000 x 2450</p> <p>min. 1000 x 1500</p> <p>max. 2000 x 2450</p>	<p>BP SV sur bois</p> <p>BP DV = sur bois</p> <p>BP DV tiercé sur bois</p>

## Homologations Pare-Flammes 1/2 heure : Pyrobelite 7 et 11

Vitrages	Procès Verbal	Dimensions Maxi Autorisées (l x h)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
Pyrobelite 7 et 11	<b>CSTB N°90.29876</b> Rec 00-2 14-mars-05	1200 x 2300	2010 x 2710	Châssis
Pyrobelite 7 et 11	<b>CTICM N°96-A-324</b> Rec 01-1 10-septembre-06 Ext 01-1 Utilisation du Pyrobelite 11	1310 x 2410 1770 x 920	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Jansen Economy 50</b>
<b>P7/11 ISO</b>	Ext 05-2 Sens d'exposition indifférent au feu Pyrobelite 11 EW 30 Montage de vitrages Pyrobelite 7/11 EW 30 Iso Jonction avec une cloison légère type 98/48 Ext 08- 4 Validation Economy 60, modification quincaillerie, mise en œuvre d'un panneau	<u>en Pyrobel 7/ 11EW30</u> 1430 x 2280 ou 1530 X 780 <u>en Pyrobel 7/11 EW30 Iso</u> <u>idem si feu côté opposé</u> <u>Pyrobelite uniquement.</u> <u>Si feu côté Pyrobelite</u> <b>826X1968</b>		
Pyrobelite 7 et 11	<b>CTICM N°01-A-111</b> Validité 24 avril 2006 Ext 01-1 Utilisation du Pyrobelite 11 Ext 03-2 Remplacement du profilé Norm par le profilé Presto	1310 x 2410 1770 x 920	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Forster PRESTO 50</b>
<b>P7/11 ISO</b>	Ext 05-3 Sens d'exposition indifférent au feu Pyrobelite 11 EW 30 Montage de vitrages Pyrobelite 7/11 EW 30 Iso Jonction avec une cloison légère type 98/48	<u>en Pyrobel 7/ 11EW30</u> 1430 x 2280 ou 1530 X 780 <u>en Pyrobel 7/11 EW30 Iso</u> <u>idem si feu côté opposé</u> <u>Pyrobelite uniquement.</u> <u>Si feu côté Pyrobelite</u> <b>826X1968</b>	sans limite (3) x 3300	idem
Pyrobelite 11	<b>CTICM N°04-A-331</b> Validité 20 avril 2010 Ext 05-1 Mise en œuvre de profilés série Hermetic 50	1430 x 2280 1530 x 780 formes trapèzes ok	sans limite x 3400	Cloison <b>RP Technik Hermetic 50</b>
<b>P7/11 ISO</b>	Ext 05-2 Réalisation de vitrages de formes circulaires + trapèzes et utilisation de vitrages Pyrobelite 11 Iso, Pyrobelite 7 et Pyrobelite 7 Iso Ext 05-3 Mise en œuvre de profilés série 50 CS (syst drainant) Ext 09-5 Jonction dos à dos, en ligne ou en angle & juxtaposition de plusieurs châssis	<u>en Pyrobel 11EW30</u> 1430 x 2280 ou 1530 X 780 <u>en Pyrobel 7/11 EW30 Iso</u> <u>idem si feu côté opposé</u> <u>Pyrobelite uniquement.</u> <u>Si feu côté Pyrobelite</u> <b>826X1968</b>		

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions du châssis / cloison hors tout

(3) à la condition expresse qu'un joint de dilatation soit mis en œuvre tous les six mètres

## Homologations Pare-Flammes 1/2 heure : Pyrobelite 11

Vitrages	Procès verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système
Pyrobelite 11	<p><b>CTICM N°01-A-112 Validité 01 janvier 2006</b>  Ext 02-1 Incorporation de BP dans la cloison Forster EI 60/21 et 25  Ext 03-2 Modifications de quincaillerie et de la fixation au béton  Ext 05-3 Modification des quincailleries</p> <p>Ext 05-4 Sens d'exposition indifférent au feu Pyrobelite 11 EW 30  Montage de vitrages Pyrobelite 11 EW 30 Iso  Jonction avec une cloison légère type 98/48</p> <p>Ext 06-5 Incorporation du BP dans cloison Fuego Light EI60(Pyro 25+25EG+ISO)  Changement paumelles  Sens du feu indifférent</p>	<p>min. 700 x 1500  max 1100X2400</p> <p>Si Pyrobelite 11EW 30, idem min 700X1500 et maxi 1100X2400  Si Pyrobelite 11 Iso, et si feu côté opposé Pyrobelite uniquement : idem min 700X1500 et maxi 1100X2400.  Si feu côté Pyrobelite 11 Iso les dimensions maxi/verre sont 826X1968</p> <p>min 700 X 1500  max 1100 X 2400</p>	<p><b>Bloc-Porte SV</b></p>
Pyrobelite 11	<p><b>CTICM N°01-A-113 Validité 01 janvier 2006</b>  Ext 02-1 Modification de la serrure et du syst. de rotation des vantaux  Ext 02-2 Réalisation d'un BP à deux vantaux inégaux  Ext 02-3 Incorporation de BP dans la cloison Forster EI 60/21 et 25  Ext 05-4 Modification des quincailleries</p> <p>Ext 05-5 Sens d'exposition au feu indifférent Pyrobelite 11 EW 30  Montage de vitrages Pyrobelite 11 EW 30 Iso  Jonction avec une cloison légère type 98/48</p> <p>Ext 06-6 Incorporation du BP dans cloison Fuego Light EI60(Pyro 25+25EG+ISO)  Changement paumelles  Sens du feu indifférent</p>	<p>min. 1500 x 1500      max 2450 X 2400</p> <p>min. 1100 x 1500  max. 1900 x 2500</p> <p>Si Pyrobelite 11EW 30, idem côtes DV = et Tiercé ci-dessus  Si Pyrobelite 11 Iso, et si feu côté opposé Pyrobelite uniquement : idem  Si feu côté Pyrobelite 11 Iso les dimensions maxi/ verre sont 826X1968</p> <p>min. 1500 x 1500      max 2450 X 2400 DV égaux  min 1100 X 1500      max 1900 X 2500 DV inégaux</p>	<p><b>Bloc-Porte DV =</b>   <b>Bloc-Porte DV tiercé</b>  <b>Forster Presto</b></p>
Pyrobelite 11	<p><b>CTICM N°01-A-379</b>  Validité 28 novembre 2006  Ext 01-1 Incorporation de BP dans la cloison Janisol 3 EI 60/21 et 25  Ext 03-2 Modifications des quincailleries</p> <p>Ext 05.3 Sens d'exposition au feu indifférent Pyrobelite 11 EW 30  Montage de vitrages Pyrobelite 11 EW 30 Iso  Jonction avec une cloison légère type 98/48</p> <p>Ext 08- 5 Validation Economy 60, modification quincaillerie, mise en œuvre d'un panneau, intégration dans cloison Janisol 2 et 3</p>	<p>min. 800 x 1500  max. 1350 x 2350</p> <p>Si Pyrobelite 11EW 30, idem min 800X1500 et maxi 1350X2350  Si Pyrobelite 11 Iso, et si feu côté opposé Pyrobelite uniquement : idem min 800X1500 et maxi 1350X2350  Si feu côté Pyrobelite 11 Iso les dimensions maxi / verre sont 826X1968</p> <p>idem</p>	<p>Bloc-Porte SV  <b>Jansen Economy 50</b></p>
Pyrobelite 11	<p><b>CTICM N°01-A-380</b>  Validité 30 novembre 2006  Ext 01-1 Incorporation de BP dans la cloison Janisol 3 EI 60/21 et 25  Ext 02-2 Réalisation d'un BP à deux vantaux inégaux  Ext 03-3 Modifications des quincailleries</p> <p>Ext 05..4 Sens d'exposition au feu indifférent Pyrobelite 11 EW 30  Montage de vitrages Pyrobelite 11 EW 30 Iso  Jonction avec une cloison légère type 98/48  Ext 08- 5 Validation Economy 60, modification quincaillerie, mise en œuvre d'un panneau, intégration dans cloison Janisol 2 et 3</p>	<p>min. 1500 x 1500  max. 2500 x 2350</p> <p>min. 1300 x 1400  max. 2050 x 2350</p> <p>Si Pyrobelite 11EW 30, idem côtes DV = et tiercé ci dessus  Si Pyrobelite 11 Iso, et si feu côté opposé Pyrobelite uniquement : idem  Si feu côté Pyrobelite 11 Iso les dimensions maxi / verre sont 826X1968</p> <p>idem</p>	<p>Bloc-Porte DV =  <b>Jansen Economy 50</b></p> <p>Bloc-Porte DV tiercé  <b>Jansen Economy 50</b></p>
Pyrobelite 11	<p><b>CTICM N°04-A-332</b>  Validité 20 Avril 2010</p> <p>Ext 05-1 Mise en œuvre de profilés série Hermetic 50  Ext 05-2 Incorporation dans cloisonnement vitré CF30 et CF60  Ext 05-2 Réalisation de vitrages de formes circulaires et utilisation de vitrages Pyrobelite 11 Iso, Pyrobelite 7 et Pyrobelite 7 Iso  Ext 05-4 Mise en œuvre de profilés série 50 CS  Ext 09-5 Jonction dos à dos, en ligne ou en angle &amp; juxtaposition de plusieurs châssis</p>	<p>min. sans limite  max. 1081 x 2409  min. sans limite  max. 2150 x 2489  min. sans limite  max. 1662 x 2415</p> <p>Si Pyrobelite 11EW 30, idem côtes DV = et tiercé ci dessus  Si Pyrobelite 11 Iso, et si feu côté opposé Pyrobelite uniquement : idem  Si feu côté Pyrobelite 11 Iso les dimensions maxi / verre sont 826X1968</p>	<p><b>RP Technik Hermetic 40</b>  Bloc-Porte SV</p> <p>Bloc-Porte DV =</p> <p>Bloc-Porte DV tiercé</p>

## Homologations Pare-flammes 1 heure : Pyrobel 16

Vitrage	Procès Verbal	Dimensions Maxi Autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Élément Testé (2)	
Pyrobel 16	<b>CTICM N°00-A-246</b>	1400 x 2700	sans limite x 3300	Cloison bois dur
	Validité 12-sept-05	1400 x 2700		
	Ext 00-1 Jonction entre cloisons vitrées et cloisons légères Ext 00-3 Utilisation du vitrage Pyrobel 16 renforcé Ext 01-5 Cale - Fond de joint - Silicone Ext 02-8 Incorporation de blocs-portes Malerba dans la cloison Ext 03-9 Incorporation de blocs-portes Blocfer dans la cloison Ext 03-10 Jonction avec cloison Sogyplac (Socab) Ext 05-11 Divers Ext 05-12 Réalisation de vitrages de forme rectiligne Ext 06-13 Cloison à facettes Ext 06-14 Modification des principes de réalisation de jonction entre éléments Ext 06-15 Double vitrage avec store Ext 06-16 Modification cloison légère jusqu'à 3800mm Ext 07-17 Mise en œuvre de vitrages PYRO 16 ISO	1490 X 2600		

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

# Homologations Pare-Flammes 1 heure : Pyrobel 16

Vitrage	Procès verbal	Dimensions Maxi Autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Élément Testé (2)	
Pyrobel 16	CTICM N°02-A-001 Validité 21-janv-07	1200 x 2300 clair de vitrage	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Forste Presto EW60/16</b>

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

(3) à la condition expresse qu'un joint de dilatation soit mis en oeuvre tous les six mètres

# Homologations Pare-Flammes 1 heure : Pyrobel 16

Vitrage	Procès verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système
Pyrobel 16	<b>CTICM N°01-V-181</b> Validité 10-mai-06 Ext 02-1 Incorporation de BP dans cloison Forster EW 60/16 Ext 02-2 Augmentation de la largeur du passage libre Ext 05-3 Modification des quincailleries	min. 1100 x 1500 max. 1900 x 2500 1500 X 1500 et 2450X2400	BP DV tiercé <b>Forster</b> Presto dans cloison <b>Forster</b> Fuego 60
Pyrobel 16	<b>CTICM N°02-A-003</b> Validité 28-janv-07 Ext 02-1 Incorporation de BP dans cloison Forster EW 60/16 Ext 03-2 Modification de la quincaillerie Ext 05-3 Modification des quincailleries	min. 700 x 1500 max. 1020 x 2270	BP SV <b>Forster</b> Presto dans cloison <b>Forster</b> Fuego 60

# Homologations Coupe Feu 1/2 heure : Pyrobel 16

Vitrage	Procès verbal	Dimensions maxi autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
Pyrobel 16	<b>CTICM N°00-A-246</b> Validité 12-sept-05 Ext 00-1 Jonction entre cloisons vitrées et cloisons légères Ext 00-2 Utilisation des vitrages Pyrobel 12 et Pyrobel 12 renforcé  Ext 00-3 Utilisation du vitrage Pyrobel 16 renforcé Ext 01-4 Formes diverses et incorporation dans cloison légère Ext 01-5 Cale - Fond de joint - Silicone Ext 02-6 Formes diverses et incorporation dans cloison légère Ext 02-7 Augmentation des dimensions de vitrages Ext 02-8 Incorporation de blocs-portes Malerba dans la cloison Ext 03-9 Incorporation de blocs-portes Blocfer dans la cloison Ext 03-10 Jonction avec cloison Sogyplac (Socab) Ext 05-11 Divers Ext 05-12 Réalisation de vitrage de forme rectiligne Ext 06-13 Cloison à facettes Ext 06-14 Modification des principes de réalisation de jonction entre éléments Ext 06-15 Double vitrage avec store Ext 06-16 Modification cloison légère jusqu'à 3800mm Ext 07-17 Mise en œuvre de vitrages PYRO 16 ISO	1540 x 2970 2700 x 1400	sans limite x 3300	Cloison fixe bois dur
		1350 x 2550 1800 x 950  voir extension  voir extension 2750 x 1450     voir extension	sans limite X 3800	
Pyrobel 16, 16EG, 16ISO	<b>09 A 074 EFECTIS PV DE SYNTHESE EN EI 60 CLOISON VITREE OSSATURE BOIS TENDRE</b> Ext 10-1 Mise en œuvre du Pyrobel 16, 16EG, 16ISO sens au feu indifférent	1490 X 2600		
		1700 X 2874		

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

# Homologations Coupe Feu 1/2 heure : Pyrobel 16

Vitrage	Procès verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système
<p><b>Pyrobel 12</b> <b>Pyrobel 16 (validé ds modifs admises)</b></p>	<p><b>CTICM N° 03-A-406</b></p> <p>Ext 04-2 Cale - Fonds de joints - Silicones - Essences - Petits bois</p>	<p>min. 500 x 1500</p> <p>max. 1250 x 2450</p>	<p>BP SV sur bois</p>
<p><b>Pyrobel 12</b> <b>Pyrobel 16 (validé ds modifs admises)</b></p>	<p><b>CTICM N° 03-A-408</b></p> <p>Ext 04-2 Cale - Fonds de jointst - Silicones - Essences - Petits bois</p> <p>Ext 05-3 Inscription des blocs portes dans une cloison légère</p>	<p>min. 1000 x 1500</p> <p>max. 2000 x 2450</p> <p>min. 1000 x 1500</p> <p>max. 2000 x 2450</p>	<p>BP DV = sur bois</p> <p>BP DV tiercé sur bois</p>

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

## Homologations Coupe Feu 1/2 heure : Pyrobel 16

Vitrages	Procès verbal	Dimensions maxi autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
Pyrobel 16	<b>CTICM N°95-A-456</b> Rec 00-1 31-déc-05 Ext 99-1 Sablage + Version Renforcée Ext 02-2 Changement de parcloles Ext 07-4 Remplacement du Pyrobel 12 par Pyrobel 16 Ext 08-5 Mise en œuvre du Pyrobelite 11 et Pyrobelite 11 SO	1111 x 2004	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Jansen Janisol 2</b>
Pyrobel 16	<b>CTICM N°01-A-398</b> Validité 26 novembre 2006 Ext 03-1 Pyrobel 12, Pyrobel 12 Iso, Pyrobel 16 et Pyrobel 16 Iso+formes trapèzes Ext 03-2 Jonction entre cloison vitrée et imposte légère Ext 03-3 Modification du système de parclosage Ext 08-4 Incorporation dans cloison légère	1490 x 2600 2600 x 1490	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Jansen Janisol 2</b>
Pyrobel 16,16EG, ISO	<b>EFFECTIS N°08-A-298 PV MUR RIDEAU PROFILES SERIE VISS TV</b> validité 20 oct 2013 <b>MUR RIDEAU</b> Pas de limite épaisseur vitrage mais 1 seule épaisseur constante par bloc de façade Distance de dalle à dalle 3200 Sens au feu indifférent	1200X2900 ou 1400X2700 ou 2500X1200	sans limite	<b>JANSEN Mur RIDEAU SERIE VISS TV</b>
Pyrobel 16	<b>CTICM N°02-A-204</b>  Ext 05-1: Utilisation vitrages Pyrobel 12, 12 Iso, 16 et 16 Iso Remplacement d'un joint intumescent et modif maintien vitrages+formes trapèzes Ext 05-2 : Jonction avec cloison légère Ext 08-3 Incorporation dans cloison légère	<b>en Pyrobel 16 et iso</b> 1490X2600 ou 2600X1490	sans limite (3) x 3300  sans limite (3) x 3300	Cloison <b>Forster</b>
Pyrobel 16	<b>CTICM N°02-A-232</b> Ext 03-1 Pyrobel 12, Pyrobel 12 Iso, Pyrobel 16 et Pyrobel 16 Iso+formes trapèzes Ext 03-2 Jonction entre cloison vitrée et imposte légère Ext 08-3 Incorporation dans cloison légère	1490 x 2600 (pyro 16) 2600 x 1490 (pyro 16)	sans limite (3) x 3300	Cloison <b>RP Technik Isofeu</b>

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

(3) à la condition expresse qu'un joint de dilatation soit mis en œuvre tous les six mètres

## Homologations Coupe Feu 1/2 heure : Pyrobel 16

Vitrages	Procès verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système
<b>Pyrobel 12</b>	<b>CTICM N°95-V-388</b> Rec 00-1 12-sept-05 Ext 95-1 Diverses configurations du Bloc Porte Ext 99-2 Sablage + Version Renforcée Ext 02-3 Changement de parcloles Ext 02-4 Incorporation du BP dans cloison EI 60/21 et 25 Ext 05-8 Jonction avec une cloison plaque plâtre type 98/48 Ext 07-9 Utilisation vitrages Pyrobel 16 Ext 08-10 Mise en œuvre du Pyrobelite 11 et Pyrobelite 11 SO	min. 800 x 1700 max. 1250 x 2550	Bloc-Porte SV <b>Jansen Janisol 2</b>
<b>Pyrobel 12</b>	<b>CTICM N°97-A-455</b> Rec 03-1 20 mars 2008 Ext 99-1 Sablage + Version Renforcée Ext 02-1 Changement de parcloles Ext 02-2 Incorporation du BP dans cloison EI 60/21 et 25 Ext 05-6 Jonction avec une cloison plaque plâtre type 98/48 Ext 07-7 Utilisation vitrages Pyrobel 16 Ext 08-8 Mise en œuvre du Pyrobelite 11 et Pyrobelite 11 SO	min. 1200 x 1400 max. 2000 x 2350	Bloc-Porte DV égaux <b>Jansen Janisol 2</b>
<b>Pyrobel 16</b>	<b>CTICM N°02-A-205</b> Ext 05-1 Modification des quincailleries  Ext 05-2: Utilisation vitrages Pyrobel 12, 12 Iso, 16 et 16 Iso Remplacement d'un joint intumescent et modif maintien vitrages Ext 05-3 : Jonction avec cloison légère Ext 06-4 : Incorporation du BP dans cloison Fuego Light EI 60/Pyrobel 25+25EG +25ISO sens feu indifférent verrouillage et ouverture électrique	min. 700 x 1600 max. 1550 x 2550  en Pyrobel 16 et iso 1490X2600  min 700X 1600 et max 1550 X 2550	Bloc Porte SV <b>Forster Fuego Light 30</b>  <b>BP SV Forster Fuego Light 30</b>
<b>Pyrobel-16</b>	<b>CTICM N°02-A-206</b> Ext 05-1 Modification des quincailleries	min. 1500 x 1600 max. 2200 x 2325	BP DV <b>Forster Fuego Light 30</b> égaux
	Ext 05-2: Utilisation vitrages Pyrobel 12, 12 Iso, 16 et 16 Iso Remplacement d'un joint intumescent et modif maintien vitrages Ext 05-3 : Jonction avec cloison légère Ext 06-4 : Incorporation du BP dans cloison Fuego Light EI 60/Pyrobel 25+25EG +25ISO sens feu indifférent verrouillage et ouverture électrique	min. 1200 x 1600 max. 1830 x 2310  en Pyrobel 16 et iso 1490X2600	tiercé
<b>Pyrobel 16</b>	<b>CTICM N°02-V-143</b> Ext 05-1 Incorporation BP dans cloison coupe feu 1 heure Ext 05-2 Utilisation des vitrages Pyrobel 16 Ext 05-3 Jonction avec une cloison plaque de plâtre type 98/48	min. 700 x 1500 max. 1200 x 2500  idem	Bloc-portes SV <b>RP ISO HERMETIC CF 30</b>
<b>Pyrobel 16</b>	<b>CTICM N°02-A-231</b> Ext 05-1 Incorporation BP dans cloison coupe feu 1 heure Ext 05-2 Jonction avec une cloison plaque de plâtre type 98/48 Ext 06-3 BP à DV inégaux	min. 1600 x 1500 max. 2300 x 2250  idem	Bloc-portes DV égaux <b>RP ISO HERMETIC CF 30</b>  Bloc-portes DV inégaux

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

(3) à la condition expresse qu'un joint de dilatation soit mis en œuvre tous les six mètres



# Homologations Coupe Feu 1 heure : Pyrobel 25

Vitrages	Procès verbal	Dimensions maxi autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
Pyrobel 25 Pyrobel 25 Iso	<b>PV DE SYNTHESE CLOISON FIXE 06 A 105</b> Cloison linéaire, retour d'angle, montage à facette, vitrages en formes, et jonction avec cloison légère  Ext 08-1 Incorporation dans cloison légère, vitrages en formes, réduction longueur des manchons, modification du système de pareclosage	1529X2643 ou 2643X1529	sans limite(3) X4400 si béton sans limite(3) X4000 si cloison légère	Cloison <b>Forster Fuego Light 60</b>
Pyrobel 25/25EG/25ISO	<b>EFFECTIS N°08-A-108 PV SYNTHESE CLOISON VITREE</b> validité 01 avril 2011  Cloison linéaire, sens au feu indifférent, vitrages en forme, retour d'angle, montage à facettes, incorporation de panneaux, jonction et incorporation dans cloison légère	2530 X 1320 ou 1910 X 2860 et épaisseur maxi vitrages 44mm	sans limite(3) X 3300 si cloison toute vitrée sans limite(3) X 3400 si cloison légère	<b>Cloison Jansen Janisol 3</b>
Pyrobel 25/25EG/25ISO	<b>EFFECTIS N°08-A-225 PV MUR RIDEAU PROFILES SERIE VISS TV</b> validité 25 oct 2013 <b>MUR RIDEAU</b> Pas de limite épaisseur vitrage mais 1 seule épaisseur constante par bloc de façade Distance de dalle à dalle 3200 Sens au feu indifférent	formes trapèzes angle mini 26° et surface entre 0,62 et 3,75m2	sans limite	<b>JANSEN Mur RIDEAU SERIE VISS TV</b>
Pyrobel 25	<b>EFFECTIS 06 U 397</b>  Ext 07-1 Augmentation des dimensions vitrages et validation Pyrobel 25, 25EG et 25 ISO Mise en œuvre d'une cloison légère et vitrages en forme	1400 X 2900 ou 2800 X 1400	sans limite (3) x 3500 si vitré ds béton avec imposte +300mm en partie haute soit 3800mm	RP Technik Isofeu 60
Pyrobel 25/25EG/25ISO	<b>EFFECTIS N°09 A 421 PV SYNTHESE ISOF EU 60</b> Sens au feu indifférent, jonction et incorporation dans cloison légère, panneau plein, manchonnage, joints EPDM Vitrages de forme, surface maxi 2,31m² avec aucun angle < à 45° ou surface maxi 1,92m² avec aucun angle < à 20°	2294x1292 ou 1292x2294 en P25  1127x1827 en P25EG	Largeur : 0-infinie Hauteur dans béton : 0 - 3500  Hauteur dans cloison plaque de plâtre : 0 - 3000	<b>RP Technik Isofeu 60</b>
Pyrobel 25	<b>EFFECTIS 07 V 138A</b> Ext 07/1 Sens du feu indifférent + augmentation hauteur cloison vitrée et jonction cloison légère Ext 08/2 Validation vitrages P25, P25 EG et P25 ISO (épaisseur maxi vitrages 42mm), vitrages en forme et intégration panneau plein	1064x2338 en P25 ISO  1520X2420  idem  1520 X 2420	sans limite (3) x 3300  sans limite (3) x 3330  sans limite (3) x 4000 si tout vitré	<b>SCHUCO FIRESTOP II</b>

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions du châssis / cloison hors tout

(3) à la condition expresse qu'un joint de dilatation soit mis en œuvre tous les six mètres

## Homologations Coupe Feu 1 heure : Pyrobel 25

Vitrages	Procès verbal	Dimensions du passage libre de la porte (lx h)	Système	Remarques
Pyrobel 25, 25EG et 25 ISO	EFFECTIS 06 A 350 / PV de synthèse Validité 15 janv 2012	Min 545 X 1815 Maxi 1253,5 x 2783	BP 1V RP ISOFEU 60	Sens du feu indifférent et rapport mini largeur vantail semi-fixe/vantail mobile de 0,664
		Min 1020 X 1815 Maxi 2346 x 2783	BP 2V EGAUX RP ISOFEU 60	
		Min 932,50 x 1762,5 Maxi 1865 x 2350	BP 2V INEGAUX RP ISOFEU 60	
Pyrobel 25, 25EG et 25 ISO	EFFECTIS PV SYNTHESE ISOFEU 60 N°09 A 422  Validité 01/2014	<p><b>porte 1 vantail mini-maxi</b> L 584 - 1168 X Ht 1844 - 2458</p> <p><b>porte 2 vantaux mini-maxi</b> L 1000-2000 X Ht 1819-2425</p> <p><b>Porte 2 vantaux INEGAUX:</b> Largeur mini de vantail secondaire: 500mm Largeur maxi hors tout du vantail principale: 1000mm Largeur VP &gt; VS</p>	<p>BP 1 V RP ISOFEU 60</p> <p>BP 2V EGAUX RP ISOFEU 60</p> <p>BP 2V INEGAUX RP ISOFEU 60</p>	Sens du feu indifférent, manchonnage, jonction dans cloison légère, joints EPDM, panneau plein 1,35m2 maxi
Pyrobel 25, 25EG et 25 ISO	EFFECTIS 06 A106 / PV de synthèse Validité 30 oct 2011  Ext 08-1 Jonction dans cloison légère	Min 560 X 1875 Maxi 1290 X 2700	BP 1V FORSTER FUEGO LIGHT EI60	Sens du feu indifférent et rapport 2V inégaux entre 0,56 et 1
		Min 1100 X 1875 Maxi 2800 X 2700	BP 2V EGAUX FORSTER FUEGO LIGHT EI60	
		Min 980 X 1875 Maxi 2250 X 2700	BP 2V INEGAUX FORSTER FUEGO LIGHT EI60	
Pyrobel 25, 25EG et 25 ISO (épaisseur maxi vitrages 44 mm)	EFFECTIS 08 A 109 / PV de synthèse Validité 1er avril 2011	Min 700 X 1600  Maxi 1250 X 2550	BP 1V JANISOL 3 CF 1h	Sens du feu indifférent et dimensions maxi des vitrages 1100 X 2380
	EFFECTIS 08 A 134 / PV de synthèse Validité 1er avril 2011	Min 1300 X 1600  Maxi 1890 X 2300	BP 2V EGAUX JANISOL 3 CH 1h	Sens du feu indifférent et dimensions maxi des vitrages 1100 X 2380

## Homologations Coupe Feu 1 heure 1/2 : Pyrobel 35

Vitarge	Procès Verbal	Dimensions maxi autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
<b>Pyrobel 37</b>	<b>CTICM N°99-A-299</b> Validité 01 sept 04	1000 x 2200 2000 x 700 1200 x 1400	6000 <sup>(3)</sup> x 3300	Cloison fixe en acier
<b>Pyrobel 35</b>	<b>CTICM N°05 V 274</b> Validité 27 sept 2010	1400X2700	sans limite x 3400	Cloison fixe en acier
	Ext 06-1 Augmentation des dimensions de vitrages Volume de grande largeur Mise en œuvre des vitrages 35 EG	1540 X 2970 ou 2700X1400	sans limite x 3400	Cloison fixe en acier

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

(3) à condition que le jeu latéral ménagé en périphérie de la cloison soit proportionnel à la longueur de la cloison à raison de 5 mm/ml de cloison à chaque extrémité de celle-ci

## Homologations Coupe Feu 2 heures : Pyrobel 53

Vitrage	Procès verbal	Dimensions maxi autorisées (lxh)		Système
		Vitrages (1)	Elément Testé (2)	
<b>Pyrobel 52</b>	<b>CTICM N°99-A-082</b> Rec 04-1 Validité 01-mars-09	2320 x 1220 1220 x 2320	6000 <sup>(3)</sup> x 3300	Cloison fixe en acier
<b>Pyrobel 53</b>	<b>CTICM N°06 V 074</b>  Ext 06-1 Augmentation des dimensions de vitrages Volume de grande largeur Mise en œuvre des vitrages 53EG	1300 X 2600	sans limite x 3300	Cloison fixe en acier
		1430 X 2860 et 2600 X 1300	sans limite x 3300	Cloison fixe en acier

(1) dimensions du verre hors tout

(2) dimensions de la cloison hors tout

(3) à condition que le jeu latéral ménagé en périphérie de la cloison soit proportionnel à la longueur de la cloison à raison de 5 mm/ml de cloison à chaque extrémité de celle-ci