



GLASS UNLIMITED

[www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)

FRANCE – AGC Flat Glass France – Tél. +33 (0)1 57 58 30 02 – Fax. +33 (0)1 57 58 30 74 – [sales.france@eu.agc-flatglass.com](mailto:sales.france@eu.agc-flatglass.com)

AGC Flat Glass Europe est représenté dans le monde entier. Veuillez consulter [www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com) pour d'autres adresses.



VISION LINE



GLASS UNLIMITED

PYROBEL



Bronks Théâtre pour la jeunesse, Bruxelles



HISD Admin. Building, Houston,  
Idem photo couverture



USF, San Francisco



Sensata Technologies Building, Providence  
Idem photo couverture

## PYROBEL Vision Line, Votre solution pour un champ de vision élargi, continu et résistant au feu.

Grâce aux derniers développements des technologies de résistance au feu, des solutions vitrées de plus en plus lumineuses peuvent être proposées tout en conservant une protection maximale en cas d'incendie.

Le Pyrobel Vision Line permet de répondre aux demandes des architectes qui recherchent des solutions vitrées sans montants intermédiaires (ou sans profilés verticaux). Ce système permet de réaliser des projets architecturaux vitrés d'une esthétique incomparable.

Le Pyrobel Vision Line est un concept de cloison filante qui se compose de plusieurs verres feuilletés résistant au feu et reliés entre eux par un joint de silicone de 4 à 5 mm. Le résultat d'une telle mise en œuvre permet d'avoir une vue transparente et dégagée tout en gardant une protection maximum contre les incendies.

Lorsqu'un incendie se déclare dans un immeuble avec du Pyrobel Vision Line, la cloison entièrement vitrée va réagir et former une paroi opaque. Un chemin sera ainsi tracé garantissant aux occupants la sécurité d'évacuer en toute sécurité.

Puisqu'aucun profilé vertical n'est exigé entre les vitrages Pyrobel Vision Line, les architectes peuvent laisser libre cours à leur imagination et créer en toute transparence et légèreté des cloisons filantes résistantes au feu.

Les cloisons Pyrobel Vision Line ont été testées pour des usages intérieurs, dans des profilés bois et acier, avec un classement EI 30 ou EI 60 (EI- Isolation suivant la norme EN 13501-2).

### Avantages :

- Classé EI 30 et EI 60
- Cloison entièrement transparente sans profilés verticaux
- Plusieurs types de silicone testés silicone DC 791T et DC FIRESTOP 700
- Sens de feu indifférent
- Essence de bois de densité > 590kg/m<sup>3</sup>
- Adjonction de diverses contre faces vitrages
- Jonction dans une cloison légère
- Jonction à 90° sur poteau bois de section 130\*130
- Habillage acier et aluminium sous certaines conditions
- Développé pour cloison filantes
- Verre testé également pour la sécurité des personnes selon la norme EN 12600
- Hautes performances acoustiques selon la norme EN 12758

### Gamme de produits

Type de châssis	BOIS				ACIER
Produit	Pyrobel 16 VL EI 30	Pyrobel 16 EG VL EI 30	Pyrobel 25 VL EI 60	Pyrobel 25 EG VL EI 60	Pyrobel 16 VL EI 30
Type de verre	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Application	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure
Épaisseur	17,3 mm	21 mm	26,6 mm	30,4 mm	17,3 mm
Tolérance sur épaisseur	± 1 mm	± 1 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 1 mm
Poids	40 kg/m <sup>2</sup>	48kg/m <sup>2</sup>	60 kg /m <sup>3</sup>	68 kg/m <sup>2</sup>	40 kg/m <sup>2</sup>
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm
Transmissions lumineuse (EN 410)	84%	83%	81%	80%	84%
Valeur Ug (EN 673)	5,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	5,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	5,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	5,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	5,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
Résistance mécanique du verre (EN 12600)	2B2	1B1	1B1	1B1	2B2
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C,Ctr)	39 dB (-1, -3)	39 dB (-1, -3)	40 dB (-1, -3)	43 dB (-1, -4)	39 dB (-1, -3)
Appréciation de laboratoire	09A225	09A225	09A224	09A224	13575A
Laboratoire	EFFECTIS France	EFFECTIS France	EFFECTIS France	EFFECTIS France	WFG
Norme	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1
Châssis	bois	bois	bois	bois	Janisol 2
Dimensions maximum du vitrage	1200 x 2874 mm	1000 x 2874 mm	1200 x 2874 mm	1200 x 2874 mm	1200 x 2840 mm
Dimensions maximum de la cloison	L infinie x H 3800 mm*	L infinie x H 3800 mm*	L infinie x H 3800 mm*	L infinie x H 3800 mm*	L infinie x H 3000 mm

\*Sous certaines conditions.