

ALLGLASS - VISION LINE



ALLGLASS - VISION LINE

La soluzione innovativa per ampie superfici vetrate sicure e trasparenti.

Grazie agli ultimi sviluppi tecnologici AGC Flat Glass Europe per la resistenza passiva al fuoco propone una tecnologia avanzata ed innovativa che consente di ottenere superfici vetrate sempre più ampie e trasparenti garantendo un'adeguata protezione in caso d'incendio.

Pyrobel Vision Line risponde in maniera ottimale alle sempre più frequenti richieste di architetti, progettisti e designers di realizzare pareti a tutto vetro senza alcuna interposizione di montanti intermedi o guarnizioni, rendendo possibile progetti architettonici innovativi che coniugano le richieste di prestazioni di resistenza al fuoco.

La totale assenza di profili verticali intermedi nelle pareti vetrate Pyrobel Vision Line garantisce la protezione al fuoco dando al contempo la massima libertà creativa nella progettazione di compartimentazioni tagliafuoco.

Il sistema utilizza moduli accostati composti da vetri laminati resistenti al fuoco uniti tra loro mediante un giunto silicico chimicamente neutro di appena 4/5mm di larghezza.

Pyrobel Vision Line per integrarsi completamente nel progetto architettonico è stato testato con differenti strutture perimetrali, in legno, in alluminio e in acciaio. Allglassl Vision Line è testato e certificato secondo la normativa europea EN 1364 con classificazioni EI30, EI60 e EI120 (EI, isolamento secondo la normativa EN13501-2).

La solution innovante pour de plus amples surfaces vitrées et transparentes.

Grâce aux derniers développements technologiques en matière de protection passive au feu, AGC Flat Glass Europe propose une technologie avancée et innovante qui permet d'obtenir des surfaces vitrées toujours plus importantes et transparentes tout en garantissant une protection adaptée en cas d'incendie.

Pyrobel Vision Line répond de manière optimale aux demandes toujours plus fréquentes des architectes, responsables de projets et designers pour réaliser des parois largement vitrées sans aucun montant ou séparation intermédiaire, qui rendent possible la mise sur pied de projets architecturaux innovants qui conjuguent esthétique et résistance au feu.

L'absence totale de profilés verticaux intermédiaires dans les parois vitrées Pyrobel Vision Line garantit la protection au feu nécessaire tout en donnant une plus grande liberté créative dans le développement d'une compartimentation antifeu. Ce système utilise des modules côte à côte, composés de verres et de couches résistantes au feu et reliés entre eux par l'intermédiaire d'un joint silicone transparent chimiquement neutre d'une largeur limitée à 4 ou 5mm.

Afin de s'intégrer parfaitement dans les différents projets architecturaux, Pyrobel Vision Line a été testé avec différentes solutions périmétriques, en bois, en acier et en aluminium. Pyrobel Vision Line est testé et homologué selon la norme européenne EN 1634 avec des classements EI 30, EI60 e EI 120 (EI, isolation selon la norme EN13501-2).

The innovative glass solution for fire resistance, safety and transparency.

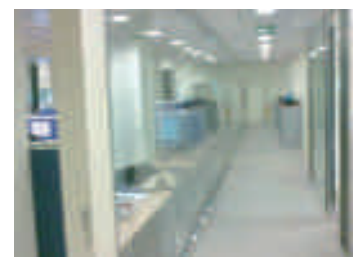
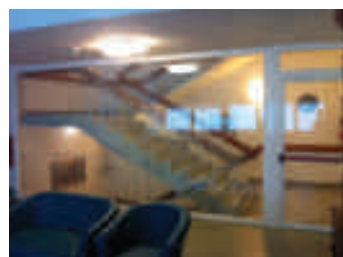
Thanks to the latest technological developments in passive fire protection, AGC Flat Glass Europe offers advanced and innovative technology that provides increasingly important and transparent glass surfaces while ensuring adequate protection in case of fire.

Pyrobel Vision Line allows for new design options and architectural solutions which are more and more requested by architects and designers. Innovative architectural projects can benefit now from larger glass partitions without any intermediate separation, which perfectly combines aesthetic and fire protection.

The total absence of intermediate vertical profiles in the glass walls Pyrobel Vision Line ensures the fire protection needed while giving greater creative freedom in developing a fireproof compartmentation.

This system uses multiple Pyrobel fire rated glazing panels, butt-joined side by side by means of a neutral transparent silicone limited to 4 or 5mm width.

To perfectly integrate the different architectural projects, Pyrobel Vision Line has been tested with different perimeter solutions in wood, steel and aluminium. Pyrobel Vision Line is tested and certified according to European standard EN 1634 with ratings from EI 30, EI60 till EI 120 (EI, integrity and insulation according to EN13501-2 standard).



Vantaggi:

- Disponibile con diverse classificazioni EI30, EI60 ed EI120
- Superfici continue senza nessuna interposizione di montanti intermedi o guarnizioni
- Possibilità di giunzioni ad angolo bordo/bordo
- Vetro ad elevata trasparenza
- Singoli moduli vetro di notevole superficie
- Possibilità di partizioni vetrate continue illimitate
- Differenti tipologie di telaio perimetrale
- Estrema velocità di posa
- Alta resistenza all'impatto garantendo così un'elevata protezione alle persone secondo la norma EN12600
- Abbattimento acustico elevato secondo la norma EN12758

Avantages:

- Disponible avec différents classements EI 30, EI60 et EI120
- Surfaces vitrées continues sans aucun montant intermédiaire ni separation
- Possibilité de jonction en angle «bord à bord»
- Verre totalement transparent malgré sa fonction antifeu
- Module vitré unitaire de grandes dimensions
- Possibilité de parois vitrées continues illimitées
- Différents types de châssis périmétriques
- Pose extrêmement rapide
- Haute résistance aux chocs garantissant une protection importante à l'impact des personnes selon la norme EN12600
- Réduction acoustique élevée selon la norme EN12758

Advantages:

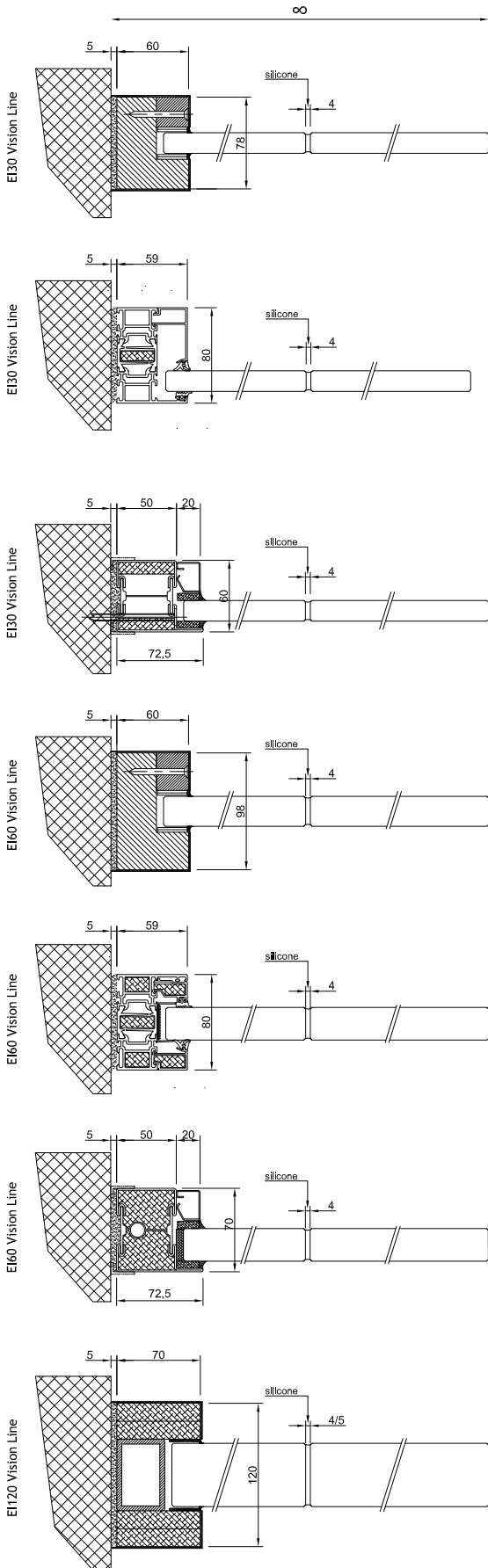
- Many fire rated classes available EI 30, EI 60 and EI120
- Clear partition without mullions
- Possibility of corner «edge to edge»
- Totally transparent glass despite its fireproof function
- Large dimensions for each glass module
- Unlimited partition available
- Adaptable with all kind of perimetric frames
- Easy and fast to install
- Safety glass with impact resistance values (EN 12600)
- Sound reduction values (EN 12758)



SPECIFICHE TECNICHE

CARATCTÉRISTIQUE TECHNIQUES

TECHNICAL DATA



	PYROBEL 16 VL EI 30	PYROBEL 25 VL EI 60	PYROBEL 53N VL EI 120
Applicazioni / Application / Application	uso interno/intérieure/internal	uso interno/intérieure/internal	uso interno/intérieure/internal
Spessore / Epaisseur / Thickness	17,3 mm	26,6 mm	52,7 mm
Tolleranza di spessore Tolérance sur épaisseur Tolerance on thickness	+/- 1 mm	+/- 2 mm	+/- 3 mm
Peso / Poids / Thickness	40 Kg/m ²	60 Kg/m ²	122 Kg/m ²
Tolleranza dimensionale Tolérance sur dimensions Tolerance on dimensions	+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 2 mm
Trasmissione luminosa Transmission lumineuse Light properties	84%	81%	75%
Resistenza all' impatto (EN12600) Résistance mécanique du verre Mechanical resistance	2B2	1B1	1B1
Isolamento acustico [EN12758 Rw (C,ctr)] Isolation acoustique Sound reduction	39 dB (-1; -3)	40 dB (-1; -3)	48 dB (-2; -7)
Identificazione Identification Identification			

STRUTTURE TELAI

TYOLOGIES DE STRUCTURES

TYOLOGIES OF FRAMES

	EI 30	EI 60	EI120
Norma Europea EN1364 Norme Européenne European Norm	MISURE MASSIME VETRICERTIFICATE MEILLEURES MESURES VERRES CERTIFIÉS MAX GLASS DIMENSIONSTESTED	MISURE MASSIME VETRICERTIFICATE MEILLEURES MESURES VERRES CERTIFIÉS MAX GLASS DIMENSIONSTESTED	MISURE MASSIME VETRICERTIFICATE MEILLEURES MESURES VERRES CERTIFIÉS MAX GLASS DIMENSIONSTESTED
Telaio in legno Chassis en bois Wood frame	✗ 1200x2874	✗ 1200x2874	
Telaio in acciaio isolato Chassis à ossature métallique isolée Insulated steel frame			✗ 1000x2880
Telaio in acciaio Jansen Chassis à ossature métallique Jansen Steel frame Jansen	✗ 1200x2840	✗ 1200x2861	
Telaio in alluminio Schüco Chassis à ossature aluminium Schüco Aluminum frame Schüco	✗ 1000x2888	✗ 1100x2888	

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Versione con telaio in legno (EI30-60)

VETRATA FISSA TAGLIAFUOCO A VETRI a moduli accostati "bordo/bordo" CERTIFICATA EI30-60 secondo normativa europea EN 1364. Realizzata con struttura perimetrale telaio in legno ad alta densità profilato in dimensioni 77x60mm (EI30) – 96X60mm (EI60) e rivestito con profili in alluminio o altri materiali a scelta. Struttura priva di traversi o strutture intermedie tra i moduli vetrati, sigillati tra loro con silicone traslucido. Completo di guarnizioni autoespandenti fumi caldi, supporti in calcio silicato Promat, siliconi di sigillatura perimetrale e siliconi traslucidi tra moduli vetro. Il fissaggio del telaio al muro avviene mediante tasselli ad espansione in acciaio. Vetri tagliafuoco trasparente AGC Pyrobel EI30-60 Vision Line per uso interno senza protezione raggi U.V. giuntati "bordo/bordo" senza alcuna guarnizione o montante intermedio.



Versione con telaio in alluminio (EI30-60)

VETRATA FISSA TAGLIAFUOCO A VETRI a moduli accostati "bordo/bordo" CERTIFICATA EI30-60 secondo normativa europea EN 1364. Realizzata con struttura perimetrale telaio in alluminio Schüco ADS 80 FR30-60 di dimensioni 80x59 mm sagomato per accoppiamento con profilo analogo, con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati. Struttura priva di traversi o strutture intermedie tra i moduli vetrati, sigillati tra loro con silicone traslucido. Completo di guarnizioni autoespandenti fumi caldi, supporti in calcio silicato Promat, siliconi di sigillatura perimetrale e siliconi traslucidi tra moduli vetro. Il fissaggio del telaio al muro avviene mediante tasselli ad espansione in acciaio. Vetri tagliafuoco trasparente AGC Pyrobel EI30-60 Vision Line per uso interno senza protezione raggi U.V. giuntati "bordo/bordo" senza alcuna guarnizione o montante intermedio.



Versione con telaio in acciaio (EI30-60)

VETRATA FISSA TAGLIAFUOCO A VETRI a moduli accostati "bordo/bordo" CERTIFICATA EI30-60 secondo normativa europea EN 1364. Realizzata con struttura perimetrale telaio in acciaio profilato Jansen Janisol 2 di dimensioni 60x50mm (EI30) - Jansen Janisol C4 di dimensioni 70x50 mm (EI60) sagomato per accoppiamento con profilo analogo, con interposizione di doppia lastra isolante a base di calciosilicati.

Struttura priva di traversi o strutture intermedie tra i moduli vetrati, sigillati tra loro con silicone traslucido. Completo di guarnizioni auto espandenti fumi caldi, supporti in calcio silicato Promat, siliconi di sigillatura perimetrale e siliconi traslucidi tra moduli vetro. Il fissaggio del telaio al muro avviene mediante tasselli ad espansione in acciaio. Vetri tagliafuoco trasparente AGC Pyrobel EI30-60 Vision Line per uso interno senza protezione raggi U.V. giuntati "bordo/bordo" senza alcuna guarnizione o montante intermedio.



Versione con telaio in acciaio isolato (EI120)

VETRATA FISSA TAGLIAFUOCO A VETRI a moduli accostati "bordo/bordo" CERTIFICATA EI120 secondo normativa europea EN 1364. Realizzata con struttura perimetrale telaio in acciaio di dimensioni 60x40x3mm con rivestimento interno ed esterno a doppie lastre isolanti a base di calciosilicati Promat ciascuna di spessore 15 mm. Spessore totale telaio 120x70mm e rivestito con profili in alluminio o altri materiali a scelta. Struttura priva di traversi o strutture intermedie tra i moduli vetrati, sigillati tra loro con silicone traslucido. Completo di guarnizioni autoespandenti fumi caldi, supporti in calcio silicato Promat, siliconi di sigillatura perimetrale e siliconi traslucidi tra moduli vetro. Il fissaggio del telaio al muro avviene mediante tasselli ad espansione in acciaio. Vetri tagliafuoco trasparente AGC Pyrobel EI120 Vision Line per uso interno senza protezione raggi U.V. giuntati "bordo/bordo" senza alcuna guarnizione o montante intermedio.

