

VERRE PARE-FEU

VITRAGES FEUILLETÉS RÉSISTANTS AU FEU

AVANTAGES

Propriétés

Vitrages feuilletés résistants au feu

Les vitrages résistants au feu sont constitués de verres Planibel clairs et d'intercalaires intumescents transparents. Vitrages feuilletés résistants au feu se transforment en cas d'incendie en écrans opaques qui assurent l'étanchéité aux flammes et limitent ou arrêtent la chaleur transmise.

Le choix du vitrage feuilleté résistant au feu se fera en fonction:

- De la résistance au feu requise par les règlements nationaux
- Du type d'application
- Des homologations disponibles par type de châssis et de dimensions dans chaque pays.

Avantages

- Transparence
- Absence de maille métallique
- Transmission lumineuse équivalente à celle d'un float de même épaisseur.

Sécurité

Satisfait aux tests de sécurité en fonction des normes en vigueur

Peut-être renforcé en antieffraction ou en anti-balles

Il est possible de combiner le Pyrobel avec des fonctions de protections contre les blessures, de résistance à l'effraction et de protection contre le feu.

Isolation acoustique

Supérieure à celle d'un double vitrage traditionnel.

Applications

Châssis aluminium, acier ou bois selon les homologations.

ARKIGLASS est capable de vous proposer une large gamme de produits allant du Pare-Flamme 1/2 h, Coupe-Feu 1/2 h, Coupe-Feu 1 h, Coupe-Feu 2 h, du grand acteur du marché à savoir AGC.

Tous ces vitrages sont fournis avec les procès verbaux adaptés à tout type d'installation pour ainsi vous offrir des solutions complètes aussi bien sur support bois, qu'avec les différents gammistes du marché.

Pour les concepteurs, tel que les menuisiers, métalliers, ou les architectes, ARKIGLASS propose une large gamme de vitrage résistant au feu...

Deux grandes catégories s'offrent à vous :

Verre Pare flamme (Norme E)

Procure des caractéristiques de : Résistance mécanique, d'étanchéité aux flammes, et bloque l'émission de gaz inflammables. Ces gaz et fumées inflammables sont les facteurs de propagation d'incendie.

Notre référence en vitrage pare flamme :

Pyrobelite (AGC)

Le verre Pyrobelite correspond à un vitrage feuiljustifié transparent assemblé avec des verres float entre lesquels on insère un film intumescent. En présence d'un incendie le film se métamorphose en écran cellulaire réfractaire et opaque. Il assure par conséquent une étanchéité contre les flammes et réduit fortement le rayonnement de chaleur.

Verre Coupe feu (Norme EI)

Procure des caractéristiques de : En complément des critères pare flamme énuméré ci-dessus le verre coupe feu procure en plus une isolation thermique.

Notre référence en vitrage Coupe feu :

Pyrobel (AGC)

Le verre Pyrobel correspond à un verre feuiljustifié transparent conçu sans maille métallique interne et assemblé grâce à deux ou plusieurs intercalaires intumescents. Lorsque la température de la paroi avoisine les 120°C les intercalaires foisonnent. A ce niveau la visibilité reste conservée, au-delà le vitrage se transforme en un complexe cellulaire rigide et opaque.

Ainsi le vitrage procure une garantie de stabilité, d'étanchéité et d'isolation thermique.

APPLICATIONS

En fonction des exigences en matière de sécurité et d'isolation acoustique renforcée, ce vitrage sera composé de différentes épaisseurs de verre et d'un certain nombre d'intercalaires... tout en offrant une apparence totalement transparente qui convient à une façade ou à tout projet d'aménagement intérieur.

- Cloisons intérieures, portes, fenêtres, façades, murs anti-bruit
- Résidentiel (appartements, maisons) ou non résidentiel (bureaux, hôpitaux, gares, aéroports...)

Ces verres peuvent être travaillés comme un verre feuilleté traditionnel (découpe, façonnage, assemblage en vitrage isolant).

Assemblés en vitrage isolant, ils permettent de combiner, en plus du confort acoustique et de la sécurité, des fonctions d'isolation thermique renforcée, de contrôle solaire ou encore de facilité d'entretien.