



## VOTRE PARTENAIRE FIRE GLASS

FAITES CONFIANCE À NOS EXPERTS

- ✓ VERRE RÉSISTANT AU FEU
- ✓ VERRE ACOUSTIQUE
- ✓ VERRE FEUILLETÉ
- ✓ VERRE TREMPÉ
- ✓ VITRAGES ISOLANTS ET
- ✓ STORES INTÉGRÉS
- ✓ CLOISONS ET ÉCRANS
- ✓ MARQUAGE DES VERRES



---

## SEAN HAYNES DIRECTEUR GÉNÉRAL

---

Fire Glass est l'interlocuteur incontournable en matière de verres et de vitrages spéciaux. Nous pouvons vous fournir un vaste choix de produits verriers répondant à vos besoins.

Nos infrastructures pour le traitement des commandes en interne nous permettent un contrôle constant et total de votre commande et de nous engager sur des délais de livraison fermes sur site ou dans vos locaux.

Notre assistance et notre soutien technique de premier ordre nous démarquent de la concurrence. Nous travaillons à vos côtés pour interpréter vos spécifications et trouver le produit adapté à l'application au meilleur prix. Nous sommes experts en vitrage pare-flamme et coupe-feu.







SÉCURITÉ



QUALITÉ



SERVICE

## L'ENGAGEMENT FIRE GLASS

### UN ENGAGEMENT DE SÉCURITÉ

Depuis plus de 15 ans, Fire Glass veille à obtenir toutes les certifications et accréditations reconnues dans le secteur du verre de sécurité afin d'offrir le meilleur service possible. Nous effectuons également des tests de résistance au feu dans des laboratoires accrédités afin d'offrir des produits sûrs et de la meilleure qualité.

### UN ENGAGEMENT DE QUALITÉ

Fire Glass France base ses objectifs de satisfaction client en trois principaux domaines : la sécurité, la qualité et le service. SQS, la formule gagnante de notre politique, qui définit notre engagement client.

### UN ENGAGEMENT DE SERVICE

- ✓ Assistance technique
- ✓ Les procès verbaux & certificats
- ✓ Délai d'exécution rapide
- ✓ Visite et contrôle sur site
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Livraison dans vos locaux.

**POURQUOI NOUS UTILISER ?**



DÉLAIS DE LIVRAISON RAPIDES



ASSISTANCE TECHNIQUE



TARIFS COMPÉTITIFS



CERTIFIÉ ET ACCRÉDITÉ



# *votre* **GUICHET UNIQUE POUR LE VERRE**

**UN SERVICE  
COMPLET  
POUR LE  
VERRE.**

Fourniture de verre spéciaux et de composants pour l'industrie du vitrage. Nous sommes fiers de notre service client, de notre expertise technique ainsi que de notre gamme de produits exhaustive.

## **PRODUCTEUR ET REVENDEUR DE :**

- ✓ Verre résistant au feu de AGC
- ✓ Verre feuilleté, verre feuilleté acoustique, verre trempé et verre miroir
- ✓ Stores intégrés
- ✓ Vitrages isolants
- ✓ Vitrages isolants résistant au feu
- ✓ Unités acoustiques
- ✓ Stores intégrés pour portes composites
- ✓ Verre trempé

## **FINITIONS DU VERRE**

- ✓ Traitement : Façonnage, polissage, perçage etc.
- ✓ Marquage des verres
- ✓ Film décoratif
- ✓ Sablage

## **LIVRAISONS**

- ✓ Délai d'exécution rapide pour les produits découpables
- ✓ Livraison dès le lendemain en fonction du type de produit et taille de la commande.
- ✓ Livraison dans vos locaux
- ✓ Possibilité de livraison sur chantier (des frais peuvent s'appliquer)

## **AUTRES SERVICES**

- ✓ Assistance technique
- ✓ Nos propres preuves de test
- ✓ Assistance pour les essais de résistance au feu (possible en interne et en externe)
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Fourniture d'écrans vitrés acoustiques et résistants au feu jusqu'à 2 heures



# VERRE RÉSISTANT AU FEU

FAITES CONFIANCE À NOS EXPERTS

Fire Glass France est l'interlocuteur incontournable en matière de verres et de vitrages spéciaux et résistants au feu. Pourquoi ? Grâce à notre gamme de produits, nous sommes à même de vous livrer le verre dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

## QU'EST-CE QUE LE VERRE ?

Les verres pare-flamme et coupe-feu (aussi appelés verre feu ou résistant au feu) sont des verres spécialisés assurant une protection contre le feu pendant une période donnée dans le cadre d'un essai de résistance au feu. Le degré de protection offert dépend du type de verre utilisé, mais de manière générale, tous les verres feux agissent comme une barrière pour retarder la propagation de flammes ou de fumée en cas d'incendie. Certains types de verres coupe-feu offrent un degré de protection (isolation) contre la chaleur dégagée pendant un incendie. Primordiale pour la sécurité des bâtiments, l'utilisation de verre coupe-feu est réglementée.

## AVANTAGES DES VERRES FEU

La large gamme de verres feu et leur capacité à compartimenter un bâtiment et ainsi permettre son évacuation en font des composants essentiels pour la sécurité d'un bâtiment. Le verre feu est utilisé dans les zones conçues pour fournir une évacuation sûre en cas d'incendie, mais aussi pour prévenir la propagation du feu dans un bâtiment (afin d'en réduire les dommages structurels dans l'attente de l'arrivée des pompiers).

## ESSAIS

Des essais de résistance au feu sont effectués par des laboratoires d'essai indépendants, conformément à toutes les normes d'essai au feu applicables en Europe. Tous les verres coupe-feu doivent être installés conformément aux résultats des essais applicables au système de vitrage (dimensions, châssis et matériaux utilisés pour l'installation) pour offrir le niveau de protection officiel. Si le verre est installé dans un châssis différent, ou avec des matériaux différents (par exemple un joint), la protection et la résistance au feu du produit en seront affectées.

## APPLICATIONS TYPES DU VERRE FEU

Le verre feu a de nombreuses applications. Il existe sous de nombreuses formes et offre un large panel d'application. Il peut être trempé ou feuilleté. Certains verres coupe-feu peuvent donc être utilisés pour offrir une résistance aux chocs et une résistance au feu. Certaines applications sont multifonctionnelles (ex : Feu/Acoustique/Thermique/Effraction)

Il existe également en simple vitrage ou en élément d'un vitrage isolant. Il peut être utilisé comme regard vitré ou panneau de confidentialité, comme panneau latéral ou même comme cloison vitrée. Le verre coupe-feu peut également offrir une bonne protection contre le bruit (voir Verre acoustique), qui peut s'avérer essentielle dans certains projets de construction.

**PARE-FLAMME (EW)**  
30/60/90/120

**COUPE-FEU (EI)**  
30/60/90/120

**VITRAGES**  
**ACOUSTIQUES**

**PLUSIEURS CLASSES DE**  
**PROTECTION ACOUSTIQUE**

**LARGE GAMME DE PRODUITS**

**VERRES SECURIT**  
**DISPONIBLES**

**DISPONIBLES EN VITRAGES**  
**ISOLANTS AVEC STORES**  
**INTÉGRÉS**

**CERTIFICATION**

**LE VERRE RÉSISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÛMENT APPROUVÉ.**





Notre assistance technique nous démarque de la concurrence. Nous travaillons à vos côtés pour interpréter vos spécifications et trouver le produit adapté à l'application, au meilleur prix. Nous pouvons garantir une livraison sous cinq jours ouvrables pour nos produits hautement spécialisés tels que Verres coupe-feu/pare-flamme jusque 120 minutes, Verres isolants acoustique, Verres trempés.

FABRICANT/PRODUIT	ÉPAISSEUR MM	APPLICATION INTÉRIEUR	APPLICATION EXTÉRIEUR	RÉSISTANCE AU FEU*		RÉDUCTION ACOUSTIQUE RW (DB)	CLASSEMENT AU CHOC
				EW	EI		
AGC							<b>AGC</b>
Pyrobelite 7	7.9	✓	✗	30	0	34	3B3
Pyrobelite 9EG	12.06	✓	✓	30	0	35	1B1
Pyrobelite 12	12.3	✓	✗	60	0	36	2B2
Pyrobel 16	17.3	✓	✗	60	30	39	2B2
Pyrobel 16EG	21.1	✓	✓	60	30	39	1B1
Pyrobel 25	26.6	✓	✗	60	60	40	1B1
Pyrobel 25EG	30.4	✓	✓	60	60	43	1B1

\* en fonction de l'application  
Voir nos fiches technique pour plus de détails



# VERRE ACOUSTIQUE

LE CHOIX DE LA TRANSPARENCE

Avec différents niveaux de réduction du bruit, de 35 dB (6,8 mm) à 42 dB (16,8 mm). Tous nos verres acoustiques ont un indice de protection contre les chocs et sont fabriqués conformément aux normes applicables (EN 14449 et EN ISO 140).

RÉF	PRODUIT	ÉPAISSEUR MM	APPLICATION INTÉRIEUR	APPLICATION EXTÉRIEUR	RÉDUCTION ACOUSTIQUE RW (DB)	CLASSEMENT AU CHOC
33.2	6.8mm Verre acoustique transparent	6.8	✓	✓	35	1B1
44.2	8.8mm Verre acoustique transparent	8.8	✓	✓	37	1B1
55.2	10.8mm Verre acoustique transparent	10.8	✓	✓	38	1B1
66.2	12.8mm Verre acoustique transparent	12.8	✓	✓	40	1B1
88.2	16.8mm Verre acoustique transparent	16.8	✓	✓	42	1B1

## QU'EST-CE QUE LE VERRE ACOUSTIQUE ?

Le verre acoustique est un verre spécialisé qui réduit considérablement les niveaux de bruit. Tous les verres ont une certaine capacité acoustique en termes de blocage des bruits extérieurs. Une vitre simple de 4 mm d'épaisseur assure une réduction du bruit d'environ 25 décibels (25 dB), tandis que pour un double vitrage de 4 mm, la réduction est d'environ 28 dB. Le niveau sonore peut être davantage réduit de plusieurs façons, notamment en augmentant l'épaisseur du verre ou le nombre de vitrages ou la distance qui les sépare.

## AVANTAGES DU VERRE ACOUSTIQUE

Le principal avantage du verre acoustique est la réduction du niveau sonore. Pour l'homme, un niveau sonore confortable est d'environ 35 dB (en journée) et 30 dB (la nuit).

Tous les verres acoustiques sont assortis d'un niveau de réduction du bruit indiqué en décibels. Ce type de verre est particulièrement utile pour réduire certains sons à haute fréquence tels que la circulation, les personnes et même le bruit de la pluie tombant sur le verre (lorsqu'il est utilisé sur un toit). Différents niveaux de performance peuvent être obtenus en variant les épaisseurs et le nombre de couches intermédiaires.

Grâce à sa composition feuilletée, le verre acoustique reste en place en cas de casse, ce qui signifie qu'il assure une protection contre les chocs et peut être utilisé dans les endroits critiques. Il peut également améliorer l'efficacité énergétique.

## APPLICATION TYPE DU VERRE ACOUSTIQUE

Le verre acoustique a de nombreuses applications. Il peut être utilisé dans certaines circonstances pour se conformer aux exigences des réglementations de construction en matière de résistance acoustique. Le verre acoustique n'offre pas de protection coupe-feu en soi, mais certains verres coupe-feu ont des propriétés acoustiques et peuvent être associés avec des verres acoustiques.

PERFORMANCES  
ACOUSTIQUES SUPÉRIEURES

CONTRÔLE DU BRUIT

COUPE EN MESURE FIXE

RESISTANCE AUX CHOCS

PROTECTION CONTRE LES UV



# VERRE FEUILLETÉ EN MESURE FIXE

LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ

Tous les verres de sécurité fabriqués et fournis par Fire Glass sont conformes aux normes européennes applicables (6206 et EN 12600) et portent la marque CE appropriée. Nous détenons le niveau d'accréditation 1 pour la fabrication de verres et de vitrages isolants.

RÉFÉRENCE	TYPE DE FEUILLETAGE	CLASSE ACOUSTIQUE dB (RW)	CLASSE DE SÉCURITÉ
33.2	6.4mm Verre feuilleté transparent	32	2B2
33.4	7.5mm Verre feuilleté transparent	32	1B1
44.2	8.8mm Verre feuilleté transparents	33	1B1
44.4	9.5mm Verre feuilleté transparent	33	1B1
55.2	10.8mm Verre feuilleté transparent	34	1B1
55.4	11.5mm Verre feuilleté transparent	34	1B1

## QU'EST-CE QUE LE VERRE FEUILLETÉ ?

Le verre feuilleté casse moins facilement que le verre ordinaire et pas de la même manière, en raison du traitement qu'il a subi et de la couche intermédiaire collée entre les feuilles de verre (feuilleté). Il est utilisé pour protéger contre les blessures en cas de chocs. Il convient aux lieux présentant un risque élevé d'accidents ou d'actes de vandalisme. Il doit également être utilisé dans certains endroits critiques, conformément aux prescriptions réglementaires en matière de construction.

## AVANTAGES DU VERRE FEUILLETÉ

Généralement constitué d'au moins deux vitre avec des couches intermédiaires de PVB (polybutyral de vinyle). Il n'est pas plus résistant que le verre ordinaire, mais il reste intact en cas de choc grâce à la couche intermédiaire qui empêche le verre de se casser en gros morceaux. Le verre feuilleté peut offrir différentes classes de résistance aux chocs, en fonction de son épaisseur et du nombre de couches intermédiaires. Il offre également une isolation phonique (propriétés acoustiques) et thermique (efficacité énergétique).

## ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC

Les essais consistent à lâcher un poids depuis trois hauteurs différentes sur un verre de sécurité de taille standard. Le verre se voit ensuite attribuer une classe de sécurité en cas de choc, en fonction du type d'éclats résultant du choc.

## APPLICATION TYPE DU VERRE FEUILLETÉ

Le verre feuilleté est fréquemment utilisé pour les façades extérieures de magasins, les façades rideaux et les fenêtres, les vitrages en hauteur, les barrières et portes pleine hauteur ainsi que les vitrages bas. Il a de nombreuses applications commerciales, publiques et résidentielles.

**RESTE INTACT OU SE BRISE EN MORCEAUX SÉCURISÉS EN CAS DE CHOC**

**RÉSISTE AUX CHOCS RÉPÉTÉS D'OBJETS LOURDS**

**EMPÊCHE L'ACCÈS MÊME EN CAS DE BRIS**

**CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DES NORMES APPLICABLES AUX VITRAGES DE SÉCURITÉ (EN 356) ET AUX VERRES DE SÉCURITÉ (EN 12600).**

**ANTI-VANDALISME**

**ESSAIS EXHAUSTIFS**

**HAUTE ISOLATION ACOUSTIQUE**





# VERRE TREMPÉ

POUR TOUS VOS BESOINS EN VERRE DE SÉCURITÉ

Concernant les besoins en matière de sécurité, le verre trempé est plus résistant que le verre feuilleté et nécessite un choc beaucoup plus violent pour se briser. Le verre trempé atteint la classe de protection 1C1 (en fonction de son épaisseur) au terme des essais selon la norme EN 12600. Il s'agit de la classe la plus haute pour le verre de sécurité.

## QU'EST-CE QUE LE VERRE TREMPÉ ?

Le verre trempé est fabriqué à partir de verre flotté standard, mais il est jusqu'à cinq fois plus résistant (dans la même épaisseur), ce qui en fait un verre de sécurité résistant aux chocs. La trempe du verre introduit des contraintes et des tensions, ce qui augmente sa résistance et garantit également qu'il se brise en tout petits morceaux émoussés qui ne risquent pas de causer de blessures graves. Le verre trempé représente donc une menace moindre pour les passants. Il est en outre plus sûr à ramasser et à éliminer. Si le verre flotté standard se brise, les morceaux seront tranchants et dangereux.

Le processus de trempe consiste à couper les morceaux de verre flotté aux dimensions avant leur passage dans le four de trempe, où ils sont chauffés au-dessus de 650° puis rapidement refroidis à l'air frais des deux côtés. Le verre ne peut pas être coupé après la trempe.

En refroidissant, les couches extérieures se compriment et se contractent, tandis que les couches intérieures sont dans un état de tension. La contrainte rend le verre plus solide. Ce processus améliore la durabilité structurelle du verre, ce qui accroît sa résistance aux chocs et à la chaleur, sans affecter sa clarté ni le passage de la lumière.

## AVANTAGES DU VERRE TREMPÉ

La résistance accrue du verre trempé aux chocs et aux variations de température convient aux systèmes de vitrage structurel dans lesquels les avantages du verre ordinaire doivent être combinés à une solidité, une sécurité ou une résistance aux chocs accrue. Il offre donc un panel d'applications beaucoup plus vaste dans les bâtiments, notamment en termes de design.

## APPLICATION TYPE DU VERRE TREMPÉ

Le verre trempé a également de nombreuses applications. Dans le bâtiment, il est souvent utilisé comme façade en verre, comme cloison en verre, comme porte coulissante, ou encore comme porte ou comme fenêtre. Il peut également être utilisé en ameublement, notamment pour les tables et les comptoirs.

**E30 CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU**

**CLASSE 1 DE RÉSISTANCE AUX CHOCS**

**UTILISATION EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR**

**STABILITÉ AUX UV**

**IDÉAL POUR UNE UTILISATION DANS LES SECTEURS DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ.**

**PEUT S'UTILISER DANS LES VITRAGES ISOLANTS**



# STORES INTÉGRÉS

DES PARTENARIATS AVEC LES LEADERS DU SECTEUR



Fire Glass France est fournisseur de systèmes avec stores intégrés. Vitrages isolants en verre de sécurité trempé, en verre à faible émissivité ou en verre acoustique avec résistance au feu.

## QUE SONT LES STORES INTÉGRÉS ?

Les stores intégrés assurent une confidentialité dans les locaux où ils sont installés.

## POURQUOI DES STORES INTÉGRÉS ?

Les stores intégrés sont hygiéniques et restent propres à vie, puisqu'ils sont enfermés entre deux couches de verre, évitant ainsi tout risque de dégradation. Ils sont durables et ne nécessitent aucune maintenance.

## FONCTIONNEMENT DES STORES INTÉGRÉS

Les options présentées ci-dessous sont des exemples du C-Système ScreenLine®, qui utilise la force produite par deux dispositifs magnétiques en rotation et couplés pour lever et descendre (et incliner dans les modèles vénitiens) le store à l'aide d'un cordon. Le rail en haut du store est doté d'aimants, couplés à d'autres aimants sur la surface externe du verre, ce qui garantit une intégrité parfaite du vitrage isolant. Le système peut aussi être électrifié en remplaçant les aimants par un moteur externe.

## OÙ UTILISER DES STORES INTÉGRÉS ?

Les stores intégrés sont très polyvalents grâce à leur design épuré. D'une épaisseur de 10 mm seulement, les lamelles s'insèrent dans une cavité de 16 mm, ce qui permet de remplacer uniquement le vitrage en fin de durée de vie. Ils conviennent parfaitement aux applications résidentielles, aux bureaux, aux hôtels et aux écoles. Ils peuvent aussi être utilisés dans les hôpitaux, où l'intimité est primordiale, puisqu'ils répondent à tous les critères nécessaires en termes d'hygiène et de division de l'espace. Ce système peut être utilisé sur la plupart des fenêtres, portes, portes-fenêtres, fenêtres basculantes ou à battants.

## UN PARTENARIAT AVEC PELLINI

Pellinindustrie combine excellence du design et qualité d'exception. Notre partenariat vous offre la garantie que vos fenêtres et portes ne nécessiteront pas plus de maintenance qu'une fenêtre ou porte classique.

EXEMPLES DE  
FONCTIONNEMENT MANUEL



CORDE



BAGUETTE MAGIQUE



BOUTON

EXEMPLES DE  
FONCTIONNEMENT MANUEL

SANS MAINTENANCE

SYSTÈME POLYVALENT FIN

HYGIÉNIQUE

LONGUE DURÉE DE VIE

FACILE À UTILISER

CONFORME AUX NORMES DE  
SÉCURITÉ POUR LES ENFANTS

CONTRÔLE LA LUMIÈRE

DIFFÉRENTS TYPES DE  
COMMANDE DISPONIBLE

VERRE-FEU, ACOUSTIQUE  
TREMPE ET VERRE FAIBLE  
ÉMISSIVITÉ



UN PARTENARIAT AVEC

pellinindustrie





# VERRE POUR CLOISONS

Fire Glass est spécialisé dans la fourniture de verre résistant au feu, de verre acoustique et de verre feuilleté pour les cloisons. Notre vaste expérience et notre connaissance de l'industrie du verre et du vitrage font de nous un interlocuteur incontournable sur le marché.

Les pans de murs et les cloisons de verre inondent les pièces de lumière et offrent des lignes modernes et épurées.

Les cloisons vitrées sont conçues sur mesure pour chaque projet. Fire Glass propose un service de livraison unique, sur l'ensemble du territoire. Tous nos produits sont conformes aux normes applicables en matière de sécurité et de qualité.

## TYPES DE CLOISONS

- > Cloison à simple vitrage bord-à-bord
- > Cloison à double vitrage
- > Cloison acoustique
- > Cloison coupe-feu

## OPTIONS DISPONIBLES

- > Application de signalisation ou sablage
- > Résistance au feu jusqu'à 60 minutes
- > Stores intégrés
- > Protection acoustique
- > Protection thermique
- > Retardataire d'effraction
- > Pare-balle

ASSEMBLAGE  
BORD-À-BORD

LIVRAISON SUR SITE

PALETTE ADAPTÉE

LIVRAISON SUR L'ENSEMBLE  
DU TERRITOIRE

PYROBEL ET PYROBELITE



## DEMANDE D'ÉCHANTILLON

Veillez appeler le  
**+33 3 87 00 15 59** pour votre  
échantillon ou plus d'informations.

Nous proposons des échantillons  
de 200 x 300 mm pour les produits  
suivants :

15  
mm



23  
mm



16  
mm



25  
mm







# VITRAGES ISOLANTS RÉSISTANT AU FEU

FABRIQUÉS SELON LES NORMES DE CERTIFICATION



Les vitrages isolants sont des unités étanches composées de plusieurs vitrages. Chaque vitrage est séparé dans l'unité étanche. On peut aussi combler le vide qui les sépare avec du gaz.

Fire Glass France propose de nombreux types de vitrages isolants, notamment des vitrages coupe-feu destinés au marché des portes en bois (massif / lamellé collé).

**PROPRIÉTÉS COUPE-FEU  
GARANTISSANT INTÉGRITÉ ET  
ISOLATION JUSQUE 60  
MINUTES**

**VITRAGES ACOUSTIQUES,  
SOLAIRES ET STORES EN  
OPTION**

**PROPRIÉTÉS THERMIQUES**

**ASSEMBLAGE SUR UNE LIGNE  
CEKAL**





## POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Fire Glass France opère en tant que distributeur et producteur de verres et de vitrages. L'entreprise s'engage à gérer, atténuer et contrôler en continu, dans la mesure du possible, ses effets sur l'environnement et les risques présentés par ses activités.

Nous nous efforçons d'élaborer, de mettre en œuvre, de maintenir, de contrôler, d'examiner et d'améliorer en permanence un système de gestion de l'environnement conforme aux prescriptions de la norme ISO14001:2015. Les systèmes seront également revus en fonction des changements opérationnels et législatifs, ainsi qu'à la lumière des nouvelles informations. Dans la mesure du possible, nous fixons des objectifs et des cibles qui feront l'objet d'un suivi et d'une révision afin d'évaluer l'efficacité de cette politique environnementale. Nos performances environnementales sont régulièrement et ouvertement communiquées en fonction de ces critères.

Engagements :

- > Activités commerciales menées dans le respect de l'environnement, de notre voisinage et de la vie locale.
- > Planification et gestion de notre impact sur l'environnement, quête active d'opportunités pour préserver l'environnement et l'améliorer.
- > Respect de toutes nos obligations de conformité dans le cadre des risques environnementaux
- > Réduire les déchets au minimum et mener nos activités de manière à réduire la pollution et les nuisances pour nos voisins
- > Maintenir de bonnes relations avec notre voisinage
- > Maintenir et renforcer la sensibilisation à l'environnement dans l'ensemble de l'entreprise.

### CULTURE

Nous nous engageons à développer et à maintenir une culture du dialogue ouvert, qui inclut la communication de cette politique environnementale à nos employés, fournisseurs, clients, sous-traitants et autres parties prenantes.

### ÉNERGIE

Nous nous efforçons de contrôler, de gérer et de réduire notre consommation d'énergie et d'évaluer chaque fois que possible les technologies alternatives d'énergie renouvelable.

### TRANSPORT

Nous nous engageons à utiliser des véhicules à faible émission, sous réserve qu'ils soient adaptés à l'usage prévu. Nous nous efforçons de minimiser le kilométrage parcouru par nos véhicules tant que le service client n'est pas compromis.

Nous évaluons les technologies de carburants alternatifs lorsqu'elles sont réalisables. Une conduite sûre et économe en carburant est encouragée auprès de l'ensemble du personnel. Nous encourageons les membres du personnel qui le souhaitent à utiliser d'autres moyens de transport ou à covoiturer.

### CONTRÔLE DE LA POLLUTION

Nous mettons en place et entretenons des systèmes visant à prévenir la pollution de l'environnement et les atteintes à la santé humaine. Il s'agit notamment des procédures de manipulation, d'élimination et de confinement des substances susceptibles d'entraîner une pollution.

### GESTION DES DÉCHETS

Nous assurons une gestion responsable de nos propres déchets en encourageant la réutilisation et le recyclage afin de réduire au minimum l'élimination dans les décharges. Nous éliminons nos déchets dans le strict respect de la législation.

### GESTION DES EAUX

Nous nous engageons à surveiller, examiner et gérer les incidences de nos activités sur les ressources en eau et à mettre en place des mesures efficaces pour prévenir la pollution.

### ACHATS

Dans la mesure du possible, nous nous efforçons de nous approvisionner en matériaux localement, auprès de fournisseurs responsables, en privilégiant les produits recyclés, recyclables ou durables.

S. Haynes  
Directeur Général  
January 2024



## 1.0 POLITIQUE RELATIVE À LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

En tant que Directeur général de Fire Glass France, je considère la promotion de la santé, de la sécurité, du bien-être et de la protection de l'environnement comme un objectif mutuel pour l'entreprise et ses employés à tous les niveaux. La politique de l'entreprise consiste à déployer des efforts raisonnables pour prévenir les blessures et les risques pour la santé en protégeant les personnes, y compris le public, des risques prévisibles liés au travail et à l'environnement dans la mesure où elles entrent en contact avec l'entreprise, ses locaux ou ses activités. En particulier, l'entreprise s'engage à :

- ✓ Fournir et maintenir des conditions de travail sûres et saines, dans la mesure du possible, et se conformer aux exigences légales en matière de santé et de sécurité
- ✓ Respecter les normes locales et nationales en matière de santé et de sécurité, ainsi que les recommandations en matière de bonnes pratiques dans le cadre de nos activités
- ✓ Fournir une formation, des instructions, des informations et une supervision pour permettre aux employés d'effectuer leur travail en toute sécurité
- ✓ Respecter la législation en matière de santé environnementale
- ✓ Évaluer les risques associés aux équipements de travail et aux substances utilisées sur le lieu de travail dans le cadre de nos activités, et conseiller sur les précautions à prendre en matière de santé et de sécurité
- ✓ Fournir, chaque fois que nécessaire, des dispositifs de sécurité et des équipements de protection individuelle et donner des instructions sur leur utilisation
- ✓ Effectuer des inspections régulières du lieu de travail et prendre les mesures appropriées pour se prémunir contre les risques et éliminer/minimiser le risque d'accidents
- ✓ Veiller à ce que des audits et des inspections soient effectués pour vérifier le respect des politiques et des procédures de l'entreprise en matière de santé, de sécurité et d'environnement
- ✓ Maintenir une sensibilisation et un intérêt constants et continus en matière de santé, de sécurité et d'environnement
- ✓ Participer activement à l'élaboration de normes en matière de santé, de sécurité et d'environnement au sein de l'organisation et en collaborant avec des personnes ou des organisations externes.

Notre politique de santé et de sécurité est conçue pour vous permettre de comprendre pleinement le rôle que vous et l'entreprise doivent jouer pour contribuer à créer un environnement de travail sûr et sain pour nous-mêmes et pour les personnes avec lesquelles nous entrons en contact dans le cadre de nos activités. Ensemble, nous devons nous efforcer d'identifier et d'éliminer les risques au travail afin de réduire le nombre d'accidents à zéro.

**Nous pouvons y parvenir avec votre aide et votre coopération.**

Signature





## POLITIQUE DE QUALITÉ ANNEXE 1

FIRE GLASS FRANCE s'engage à respecter les principes d'assurance qualité afin de maintenir la plus haute qualité de service à ses clients. Dans la poursuite de cet objectif, l'entreprise a développé un système de qualité pour se conformer à toutes les prescriptions de la norme ISO9001:2015, au marquage CE, ainsi qu'aux normes EN 12150 (verre trempé) / EN 14449 (verre feuilleté) / EN 1279 Doubles vitrages coupe-feu et standard. Il s'agit notamment de fixer des objectifs de qualité, qui ont été approuvés par le Directeur général, et de mettre en place un cadre garantissant que ces objectifs font l'objet d'un examen formel de la part de la direction.

Le respect des politiques et des procédures du système de qualité est obligatoire pour l'ensemble du personnel. Le maintien de normes cohérentes de qualité des produits et des services nécessite le strict respect de ces contrôles.

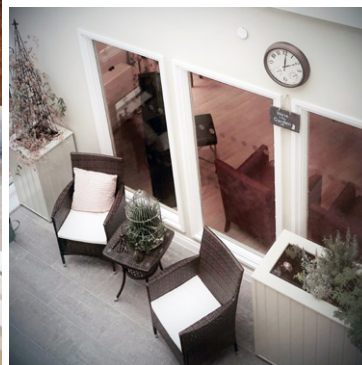
L'entreprise s'engage à améliorer en permanence l'efficacité du système afin de répondre aux exigences applicables, tout en appliquant une politique structurée d'actions correctives pour garantir l'amélioration du système de qualité en réponse aux demandes de nos clients et aux exigences de notre direction. Il incombe donc à l'ensemble du personnel d'examiner les aspects du système de qualité qui relèvent de sa compétence afin d'identifier les améliorations possibles et de les mettre en œuvre.

Le Directeur général recommande à tous les employés de FIRE GLASS des sites d'Oldbury, de Manchester, Edinbourg, Bristol, Colchester et Seingbouse d'appliquer cette politique de qualité dans le but de renforcer notre réputation de qualité.

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials "JA".

Directeur Général  
January 2024



# Instauration d'un environnement sûr

## DU PROJET

Otterbourne

## LOCALISATION

Hampshire

## ARCHITECTE

Hunters Architects

## ENTREPRENEUR

Stepnell Ltd

## PRODUIT

Verre feuilleté, verre acoustique et Verre résistant au feu

Otterbourne Hill a été conçu pour aider les personnes atteintes de démence à faire face à la situation en réunissant trois services au même endroit : des appartements, un centre social et un foyer d'accueil spécialisé. Le projet d'Otterbourne Hill a nécessité un investissement de 14,4 millions de livres sterling, financé par des fonds privés œuvres de bienfaisance.

Fire Glass a fourni plus de 89 m<sup>2</sup> de verre feuilleté pour ce projet. Le projet s'étendait sur deux étages et a nécessité cinq jours de travail.

## PRODUITS

- > Porte coupe-feu 60
- > Verre feuilleté acoustique
- > 35dB and 40dB Écrans acoustiques



# FICHES TECHNIQUES

## GAMME DE PRODUITS

**Fire Glass FRANCE**  
TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

SPECIALISTE EN VERRE DE SÉCURITÉ RESISTANT AU FEU  
+33 3 87 00 15 59 +44 331 630 3134 [fgfr.info@fireglassfr.com](mailto:fgfr.info@fireglassfr.com)  
[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)

### FICHE TECHNIQUE PYROBELITE 7

Le verre feuilleté Pyrobelite 7 est constitué d'une couche intermédiaire intumescente transparente qui devient un bouclier thermique opaque à un niveau bas et sûr, conforme au critère d'intégrité de la norme EN 1363.

**CARACTÉRISTIQUES CLÉS**

- ☑ Résistance au feu E30
- ☑ Réserve à un usage intérieur
- ☑ Verre à faible rayonnement

**APPLICATIONS**

- ☑ Peut être utilisé dans les constructions et portes en bois en acier et en aluminium traité au feu.
- ☑ Peut être utilisé en vitrage isolant pour les systèmes à ossature acier usage intérieur.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ☑ Doit être manipulé avec soin pendant le transport, le stockage, l'inspection et l'installation. Stocker dans un endroit sec.
- ☑ Pour toute demande d'assistance, envoyer un e-mail à : [fgfr.technical@fireglassfr.com](mailto:fgfr.technical@fireglassfr.com)

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Classe de résistance au feu	EW 30
Type de vitrage	Intérieur
Application	± 10 mm
Épaisseur	26
Tolérance d'épaisseur	± 2 mm
Poids - kg/m <sup>2</sup>	87% / 8%
Tolérance de dimensions	5.5
Transmission lumineuse / Réflexion	Classe 2(B)2
Valeur U (EN 673) - W/(m <sup>2</sup> .K)	37
Cassement de sécurité (EN 14449)	ND*
Réduction acoustique (EN 12758) - dB	
Résistance à l'éfraction (EN 356)	

\* Non Déclaré

**LE VERRE RESISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÔMENT APPROUVÉ.**

SAISONNIER QUE LE VERRE UTILISÉ EST ADAPTÉ À L'ENVIRONNEMENT EN CAS DE DOUTE, CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE.  
FIRE GLASS FRANCE SAS - 140 Rue des Rives, 33450 Saint-Jean-de-Léon  
FIRE GLASS FRANCE SAS - 140 Rue des Rives, 33450 Saint-Jean-de-Léon  
\* EN 12758 - 1200000000 - 1200000000

---

**Fire Glass FRANCE**  
TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

SPECIALISTE EN VERRE DE SÉCURITÉ RESISTANT AU FEU  
+33 3 87 00 15 59 +44 331 630 3134 [fgfr.info@fireglassfr.com](mailto:fgfr.info@fireglassfr.com)  
[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)

### FICHE TECHNIQUE PYROBELITE 12

Le verre feuilleté Pyrobelite 12 est constitué d'une couche intermédiaire intumescente transparente qui devient un bouclier thermique opaque à un niveau bas et sûr, ainsi maintenu à un niveau bas et sûr, ainsi maintenu.

**CARACTÉRISTIQUES CLÉS**

- ☑ Résistance au feu jusque E60/EW30
- ☑ Réserve à un usage intérieur

**APPLICATIONS**

- ☑ Peut être utilisé dans les constructions et portes en bois en acier et en aluminium traité au feu.
- ☑ Peut être utilisé en vitrage isolant pour les systèmes à ossature acier usage intérieur.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ☑ Doit être manipulé avec soin pendant le transport, le stockage, l'inspection et l'installation. Stocker dans un endroit sec.
- ☑ Pour toute demande d'assistance, envoyer un e-mail à : [fgfr.technical@fireglassfr.com](mailto:fgfr.technical@fireglassfr.com)

**INFORMATION**

Classe de résistance au feu	E60
Type de vitrage	Intérieur
Application	± 10 mm
Épaisseur	26
Tolérance d'épaisseur	± 2 mm
Poids - kg/m <sup>2</sup>	87% / 8%
Tolérance de dimensions	5.5
Transmission lumineuse / Réflexion	Classe 2(B)1
Valeur U (EN 673) - W/(m <sup>2</sup> .K)	37
Cassement de sécurité (EN 14449)	ND*
Réduction acoustique (EN 12758) - dB	
Résistance à l'éfraction (EN 356)	

\* Non Déclaré

**LE VERRE RESISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÔMENT APPROUVÉ.**

---

**Fire Glass FRANCE**  
TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

SPECIALISTE EN VERRE DE SÉCURITÉ RESISTANT AU FEU  
+33 3 87 00 15 59 +44 331 630 3134 [fgfr.info@fireglassfr.com](mailto:fgfr.info@fireglassfr.com)  
[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)

### FICHE TECHNIQUE PYROBELITE 9EG

Le verre feuilleté Pyrobelite 9EG est constitué d'une couche intermédiaire intumescente transparente qui devient un bouclier thermique opaque à un niveau bas et sûr, conforme au critère d'intégrité de la norme EN 1363.

**CARACTÉRISTIQUES CLÉS**

- ☑ Résistance au feu E30
- ☑ Réserve à un usage intérieur
- ☑ Verre à faible rayonnement

**APPLICATIONS**

- ☑ Peut être utilisé dans les constructions et portes en bois en acier et en aluminium traité au feu.
- ☑ Peut être utilisé en vitrage isolant pour les systèmes à ossature acier usage intérieur.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ☑ Doit être manipulé avec soin pendant le transport, le stockage, l'inspection et l'installation. Stocker dans un endroit sec.
- ☑ Pour toute demande d'assistance, envoyer un e-mail à : [fgfr.technical@fireglassfr.com](mailto:fgfr.technical@fireglassfr.com)

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Classe de résistance au feu	EW 30
Type de vitrage	Intérieur
Application	± 10 mm
Épaisseur	26
Tolérance d'épaisseur	± 2 mm
Poids - kg/m <sup>2</sup>	87% / 8%
Tolérance de dimensions	5.5
Transmission lumineuse / Réflexion	Classe 2(B)2
Valeur U (EN 673) - W/(m <sup>2</sup> .K)	37
Cassement de sécurité (EN 14449)	ND*
Réduction acoustique (EN 12758) - dB	
Résistance à l'éfraction (EN 356)	

\* Non Déclaré

**LE VERRE RESISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÔMENT APPROUVÉ.**

---

**Fire Glass FRANCE**  
TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

SPECIALISTE EN VERRE DE SÉCURITÉ RESISTANT AU FEU  
+33 3 87 00 15 59 +44 331 630 3134 [fgfr.info@fireglassfr.com](mailto:fgfr.info@fireglassfr.com)  
[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)

### FICHE TECHNIQUE PYROBEL 16/16EG

Le verre feuilleté Pyrobel 16/16EG est constitué de plusieurs couches intermédiaires intumescentes transparentes qui deviennent un bouclier thermique opaque à un niveau bas et sûr, conforme au critère d'intégrité de la norme EN 1363.

**CARACTÉRISTIQUES CLÉS**

- ☑ Résistance au feu E60
- ☑ Utilisation en intérieur et en extérieur en fonction du type de verre
- ☑ Multi-feuilleté
- ☑ Assemblage bord-à-bord en fonction des applications

**APPLICATIONS**

- ☑ Peut être utilisé dans les constructions et portes en bois en acier et en aluminium anodisés.
- ☑ Peut être utilisé dans les systèmes de vitrage installés en bord à bord.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ☑ Doit être manipulé avec soin pendant le transport, le stockage, l'inspection et l'installation. Stocker dans un endroit sec.
- ☑ Pour toute demande d'assistance, envoyer un e-mail à : [fgfr.technical@fireglassfr.com](mailto:fgfr.technical@fireglassfr.com)

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Classe de résistance au feu	25	25EG
Type de vitrage	Ei 60	Ei 60
Application	Simple	Simple
Épaisseur	Intérieur	Intérieur ou Extérieur**
Tolérance d'épaisseur	26,6 mm	30,4 mm
Poids - kg/m <sup>2</sup>	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Tolérance de dimensions	60	68
Transmission lumineuse / Réflexion	± 2 mm	± 2 mm
Valeur U (EN 673) - W/(m <sup>2</sup> .K)	82% / 7%	82% / 7%
Cassement de sécurité (EN 14449)	5.1	5.0
Réduction acoustique (EN 12758) - dB	Classe 1(B)1	Classe 1(B)1
Résistance à l'éfraction (EN 356)	40	43
	PIA	PIA

\*\* En fonction de l'application

**LE VERRE RESISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÔMENT APPROUVÉ.**

---

**Fire Glass FRANCE**  
TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

SPECIALISTE EN VERRE DE SÉCURITÉ RESISTANT AU FEU  
+33 3 87 00 15 59 +44 331 630 3134 [fgfr.info@fireglassfr.com](mailto:fgfr.info@fireglassfr.com)  
[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)

### FICHE TECHNIQUE PYROBEL 25/25EG

Le verre feuilleté Pyrobel 25 et 25EG est constitué de plusieurs couches intermédiaires intumescentes transparentes qui deviennent un bouclier thermique opaque à un niveau bas et sûr, conforme au critère d'intégrité de la norme EN 1363.

**CARACTÉRISTIQUES CLÉS**

- ☑ Résistance au feu E60
- ☑ Utilisation en intérieur et en extérieur en fonction du type de verre
- ☑ Multi-feuilleté
- ☑ Assemblage bord-à-bord en fonction des applications

**APPLICATIONS**

- ☑ Peut être utilisé dans les constructions et portes en bois en acier et en aluminium anodisés.
- ☑ Peut être utilisé dans les systèmes de vitrage installés en bord à bord.

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ☑ Doit être manipulé avec soin pendant le transport, le stockage, l'inspection et l'installation. Stocker dans un endroit sec.
- ☑ Pour toute demande d'assistance, envoyer un e-mail à : [fgfr.technical@fireglassfr.com](mailto:fgfr.technical@fireglassfr.com)

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Classe de résistance au feu	25	25EG
Type de vitrage	Ei 60	Ei 60
Application	Simple	Simple
Épaisseur	Intérieur	Intérieur ou Extérieur**
Tolérance d'épaisseur	26,6 mm	30,4 mm
Poids - kg/m <sup>2</sup>	± 2,0 mm	± 2,0 mm
Tolérance de dimensions	60	68
Transmission lumineuse / Réflexion	± 2 mm	± 2 mm
Valeur U (EN 673) - W/(m <sup>2</sup> .K)	82% / 7%	82% / 7%
Cassement de sécurité (EN 14449)	5.1	5.0
Réduction acoustique (EN 12758) - dB	Classe 1(B)1	Classe 1(B)1
Résistance à l'éfraction (EN 356)	40	43
	PIA	PIA

\*\* En fonction de l'application

**LE VERRE RESISTANT AU FEU DOIT UNIQUEMENT ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DÔMENT APPROUVÉ.**

SAISONNIER QUE LE VERRE UTILISÉ EST ADAPTÉ À L'ENVIRONNEMENT EN CAS DE DOUTE, CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE.  
FIRE GLASS FRANCE SAS - 140 Rue des Rives, 33450 Saint-Jean-de-Léon  
FIRE GLASS FRANCE SAS - 140 Rue des Rives, 33450 Saint-Jean-de-Léon  
\* EN 12758 - 1200000000 - 1200000000

TOUS NOS PRODUITS SONT ACCOMPAGNÉS D'UNE FICHE TECHNIQUE TOUS LES PDF À JOUR PEUVENT ÊTRE TÉLÉCHARGÉS SUR NOTRE SITE WEB : [WWW.FIREGLASSFR.COM/DATASHEETS/](http://WWW.FIREGLASSFR.COM/DATASHEETS/)





---

**Fire Glass**

**FRANCE**

TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP

**FIRE GLASS FRANCE - SEINGBOUSE**

145 Rue des Roseaux, 57455 Seingbouse. France

Tél **+33 3 87 00 15 59**

Tél **+44 331 630 3134**

Email: [acknowledgements@fireglassfr.com](mailto:acknowledgements@fireglassfr.com)

**[WWW.FIREGLASSFR.COM](http://WWW.FIREGLASSFR.COM)**

---