



FLEXIBLE
INDEPENDENT
RESPONSIVE
SPECIFIC
TECHNICAL
FIRST IN FIRE GLASS

Des vitrages alliant
résistance au feu,
sécurité et design



Écrans de cantonnement

Smokeguard est un concept de protection en verre qui permet de contrôler la direction de la fumée et de maintenir les fumées toxiques à distance suffisamment longtemps pour permettre aux personnes de sortir du bâtiment en toute sécurité, tout en minimisant le risque d'inhalation de fumées, d'intoxication grave, ou d'asphyxie.

Ayant subi de tests rigoureux dans des conditions d'augmentation rapide de température, conformément à la norme de sécurité européenne EN 12101-1, Smokeguard contrôle le mouvement de fumée et est certifié pour une application de 30 minutes.

Il est idéal pour une utilisation de sécurité passive pour les lieux grands publics tels que centres commerciaux, musées ou plateformes de transport.

Les avantages de Smokeguard sont:

- ▶ **Une grande réduction des coûts par rapport aux écrans de cantonnement mécaniques/actifs grâce à un coût initial du produit plus économique, sans entretien nécessaire et une durée de vie illimitée.**
- ▶ **Une plus grande flexibilité de design, avec des options pour des grandes tailles, de la sérigraphie, de la gravure à l'acide, de la signalisation, et de la découpe.**



Centre commercial City Square (Irlande)

Une destination commerciale importante avec une fréquentation d'environ 100.000 personnes par semaine.



Centre de Congrès Prouvé (France)

Un palais des congrès de pointe, équipé d'une salle d'exposition de 3.000m², 2 auditoriums et 13 salles de réunion.



Centre commercial Silverburn (Royaume-Uni)

Un centre commercial de dernier cri récemment ouvert dans la banlieue de Glasgow.



Pattes de fixation
acier inoxydable brossé
et visserie brevetée

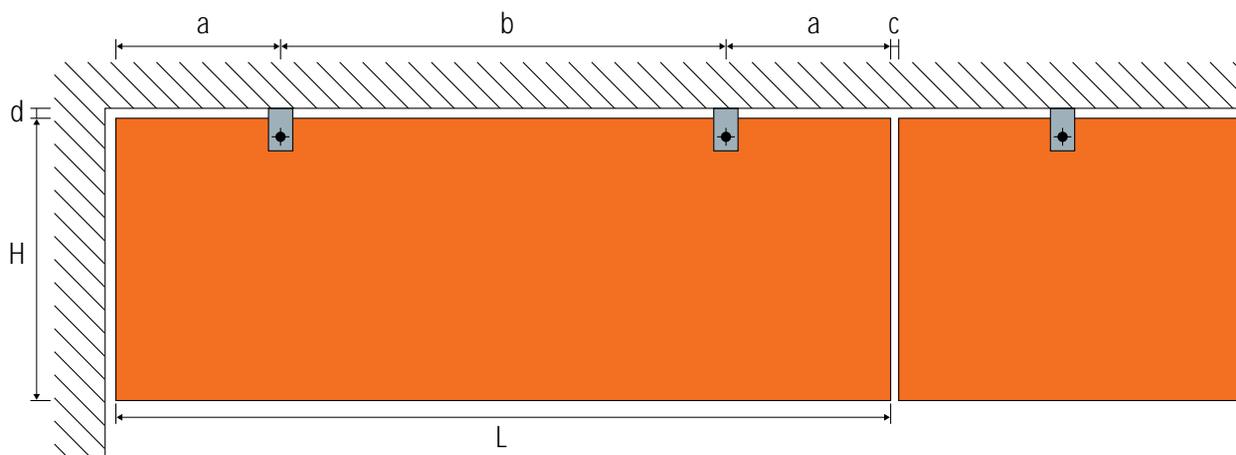
Pattes en
acier inoxydable

Caractéristiques du produit

▶ Nom du système	Smokeguard
▶ Rapport d'essai	Efectis France EFR-14-002471 PV
▶ Résistance aux incendies	(EN12101-1) DH30
▶ Norme de produit	EN 572
▶ Epaisseur	8 mm
▶ Tolérance d'épaisseur	± 0,3 mm
▶ Tolérance dimensionnelle	± 2,5 mm
▶ Poids	20 kg/m ²
▶ Classification aux chocs	1C1
▶ Transmission lumineuse	87%

Caractéristiques d'application

▶ Pattes de fixation	Acier inoxydable avec fixations associées
▶ Structure porteuse	Structure pare-feu (30 minutes de charge calorifique)
▶ Dimensions maximales testées	2.500 mm x 1.200 mm (L x H)
▶ Dimensions minimales	465 mm x 109 mm (L x H)
▶ Nombre de trous par verre	2 trous
▶ Distance du trou au bord vertical du verre (a)	$a = \frac{L}{4}$
▶ Distance maximum entre les trous (b)	$b = \frac{L}{2}$
▶ Espace entre vitres consécutives (c)	15 mm
▶ Espace entre le bord supérieur du verre et la structure porteuse (d)	10 mm



Options

- ▶ Sérigraphie / gravure à l'acide / signalisation (ne doit pas couvrir plus de 50% de la surface de verre dans chaque cas)
- ▶ Découpe
- ▶ Pattes de fixation plates
- ▶ Finitions en acier P.P.C. pour cacher les pattes de fixation
- ▶ Bandes de jonction en acier entre vitres consécutives

Pourquoi choisir Pyroguard ?

- ▶ En plus de Smokeguard, Pyroguard propose une gamme complète de verre résistant au feu de E30/EW30 à EI180
- ▶ Grandes tailles disponibles pour des applications dans des constructions bois, acier, ou aluminium, validées par des rapports d'essai
- ▶ Le verre Pyroguard EW est résistant aux UV et peut donc être utilisé pour des applications intérieures comme extérieures sans besoin de bande de protection
- ▶ Les produits Pyroguard sont disponibles en unité à double et triple vitrage avec une grande variété de contrefaces (acoustique, à faible émissivité, solaire, résistant aux chocs)

Ressources en ligne

- ▶ Sélecteur de produit en ligne
- ▶ Information technique du produit
- ▶ Documentation technique gratuite
- ▶ Questionnaire Projet

www.pyroguard.eu

 twitter.com/pyroguard

 [linkedin.com/company/pyroguard](https://www.linkedin.com/company/pyroguard)

Contacts

Service commercial et technique ▶ +33 (0)3 87 00 28 15

Nos Usines



Usine Pyroguard Grande-Bretagne



Usine Pyroguard France



Parc d'activités communautaire n°1 - 145 rue des Roseaux - 57455 Seingbouse

T. +33 (0)3 87 00 28 15 F. +33 (0)3 87 00 28 11

www.pyroguard.eu