



FLEXIBLE  
INDEPENDENT  
RESPONSIVE  
SPECIFIC  
TECHNICAL  
FIRST IN FIRE GLASS

Brandwerende glasoplossingen  
die veiligheid en  
schoonheid combineren



Rookschermen

Smokeguard is een glazen rookscherm dat helpt rook te geleiden, als onderdeel van een rookbeheersingssysteem. Smokeguard houdt giftige dampen lang genoeg tegen, zodat mensen het gebouw veilig kunnen verlaten.

Smokeguard is grondig getest tegen snel oplopende temperaturen volgens de Europese veiligheidsclassificatie EN 12101-1. Tevens controleert Smokeguard de verplaatsing van rook en is gecertificeerd tot 30 minuten. Het is dé passieve veiligheidsoplossing voor grote openbare ruimtes zoals winkelcentra, musea en vervoersknooppunten.

Voordelen van Smokeguard zijn:

- ▶ **Belangrijke kostenbesparingen ten opzichte van mechanische/actieve rookschermen zijn; een lagere begin-investering, geen onderhoud en geen maximale levensduur.**
- ▶ **Meer ontwerpflexibiliteit, met opties voor grote afmetingen, schermbedrukking, etsen, uitingen, en vormen/uitsnijdingen.**



## City Square Shopping Centre (Ierland)

Een belangrijk winkelcentrum dat wekelijks zo'n 100.000 mensen trekt.



## Centre de Congrès Prouvé (Frankrijk)

Een hypermodern congrescentrum, voorzien van een beursaal van 3000m<sup>2</sup>, 2 auditoriums en 13 vergaderruimtes.



## Silverburn Shopping Centre (VK)

Een modern winkelcentrum dat onlangs werd geopend aan de rand van Glasgow.

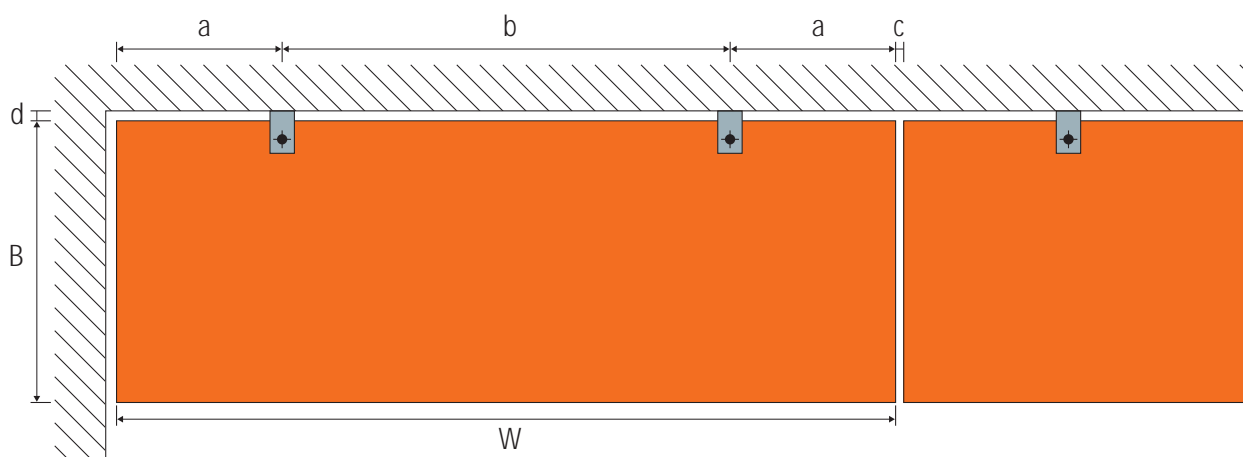


## Productkenmerken

▶ Systeemnaam	Smokeguard
▶ Testrapport	Efectis Frankrijk EFR-14-002471 ext. 1
▶ Brandwerendheid	(EN12101-1) DH30
▶ Productnorm	EN 572
▶ Dikte	8 mm
▶ Diktetolerantie	± 0.3 mm
▶ Tolerantie op afmetingen	± 2.5 mm
▶ Gewicht	20 kg/m <sup>2</sup>
▶ Impactclassificatie	1C1
▶ Lt	87%

## Toepassingskenmerken

▶ Haken	Staal of RVS met bijbehorende bevestigingsmiddelen
▶ Draagconstructie	Brandwerende constructie (30 minuten brandwerend)
▶ Max. geteste afmetingen	2500 mm x 1200 mm (W x B)
▶ Minimale grootte	465 mm x 109 mm (W x B)
▶ Aantal gaten per plaat	2 gaten
▶ Afstand van gat tot verticale rand van glas (a)	$a = \frac{W}{4}$
▶ Maximale afstand tussen gaten (b)	$b = \frac{W}{2}$
▶ Ruimte tussen opeenvolgende platen (c)	15 mm
▶ Ruimte tussen bovenrand van glas en draagconstructie (d)	10 mm



## Opties

- |  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| ▶ Schermbedrukking / etsen / uitingen (mogen in elk geval niet meer dan 50% van het glasoppervlak innemen) | ▶ Vormen/uitsnijdingen | ▶ PPC stalen lijsten om haken te verbergen       |
|  | ▶ Platte haken         | ▶ Stalen voegstroken tussen opeenvolgende platen |

## Waarom Pyroguard?

---

- ▶ Naast Smokeguard biedt Pyroguard tevens een complete serie brandwerend glas, van E30/EW30 tot EI180
- ▶ Grote afmetingen beschikbaar voor toepassingen in hout, staal en aluminium, gevalideerd door testresultaten
- ▶ Pyroguard EW glas is UV-stabiel en kan dus binnen en buiten worden gebruikt zonder tapes
- ▶ Pyroguard producten zijn eindeloos te combineren met tegenruiten van diverse fabrikanten

## Online bronnen

---

- ▶ Online productkiezer
- ▶ Technische productinformatie
- ▶ Gratis technisch document
- ▶ Projectvragenlijst

[www.pyroguard.eu](http://www.pyroguard.eu)

 [twitter.com/pyroguard](https://twitter.com/pyroguard)

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

## Contact

---

Verkoop en technische ondersteuning ▶ 040 2888 525

## Onze partners

---

STABU

 **efectis**  
group

 **certifire**

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>

 **Pyroguard**

Luchthavenweg 81.125 5657 EA Eindhoven

T. 040 2888 525  
[www.pyroguard.eu](http://www.pyroguard.eu)