

SGG PYROSWISS® et
SGG PYROSWISS® EXTRA

*Vitrages de protection incendie:
classe E (pare-flammes)*

Fiche technique

France

SGG PYROSWISS® / SGG PYROSWISS® EXTRA

Vitrages de protection incendie: classe E (pare-flammes)

Description

SGG PYROSWISS est un vitrage silico-sodo calcique ayant reçu les traitements thermiques spécifiques de trempe haute performance et de Heat Soak Test. Associés à un procédé de fabrication rigoureux, ces traitements lui confèrent d'excellentes qualités de résistance au feu.

SGG PYROSWISS est destiné aux ouvrages qui doivent satisfaire aux critères d'étanchéité aux flammes et aux gaz chauds, durant 30 minutes.

SGG PYROSWISS EXTRA est un vitrage alcalino-terreux dont les traitements thermiques sont similaires. Ses caractéristiques lui

Applications

SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA s'utilisent sans restriction en intérieur comme en extérieur.

Ils peuvent être utilisés:

- en simple vitrage, en vitrage feuilleté ou en vitrage isolant dans des éléments de construction intérieurs ou extérieurs;
- dans des applications verticales, inclinées ou horizontales;
- en grandes dimensions dans des cloisons vitrées munies de profilés en acier;
- dans des blocs-portes réalisés en profilés acier;
- en écran de cantonnement vitré suspendu par pattes de fixation, pour SGG PYROSWISS.



*Ambertina, Museum - Vienne, Autriche
Architecte: Stenmayr & Mascher*

Avantages

- SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA offrent la même polyvalence qu'un vitrage classique et toutes les performances mécaniques et de sécurité d'un verre trempé de sécurité.
- En cas d'incendie, ils forment une barrière efficace contre la fumée, les flammes et les gaz toxiques. Les produits restent transparents:
 - l'évacuation des personnes se fait en toute sécurité pendant que les services de secours maîtrisent l'incendie;
 - le verre peut être brisé (coups de hache) en une multitude de fragments pour permettre l'accès rapide des services de sécurité.
- Associés, en double vitrage, à un verre à couche peu émissive de la gamme SGG PLANITHERM ou pyrolytique, ils offrent des performances d'Isolation Thermique Renforcée (ITR).

Gamme

Simple vitrage

SGG PYROSWISS

- SGG PYROSWISS est disponible (standard) en verre clair de: 6, 8, 10 et 12 mm.
- SGG PYROSWISS peut également être réalisé à partir de différents verres de base, tels que:
 - verre teinté dans la masse (SGG PARSOL);
 - verre décoratif (par ex.: SGG SATINOVO);
 - verre imprimé architectural (par ex.: SGG MASTERGLASS);

SGG PYROSWISS EXTRA

- SGG PYROSWISS EXTRA est disponible en verre clair de 5, 6, 8, 10 et 12 mm.

Vitrage feuilleté

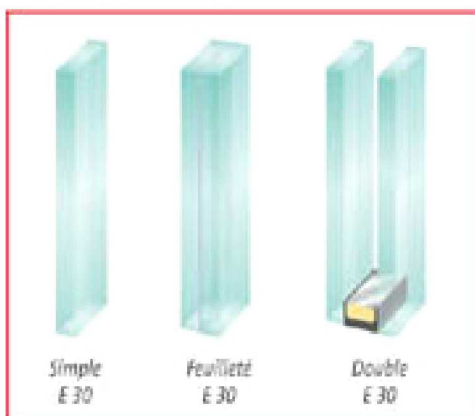
SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA sont disponibles avec film PVB clair, opale ou PVBSilence.

Double vitrage

SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA peuvent être assemblés en double vitrage pour des applications extérieures. Ils peuvent être combinés:

- pour le contrôle solaire, avec des produits des gammes SGG COOL-LITE, SGG ANTELIO ou SGG PARSOL;
- pour l'isolation Thermique Renforcée (ITR), avec des produits à faible émissivité de la gamme SGG PLANITHERM ou pyrolytique.

▼ SGG PYROSWISS



Performances

Produit		SGG PYROSWISS		SGG PYROSWISS EXTRA	
Simple vitrage		E	E	E	E
Epaisseur	mm	6	8	6	8
Poids	kg/m ²	15	20	16	21
Facteur lumineux					
TL	%	89	88	89	88
RL ext	%	8	8	8	8
RL int	%	8	8	8	8
Tuv	%	53	48	61	56
Facteurs énergétiques					
TE	%	81	75	84	82
RE ext	%	7	7	8	7
AE1	%	7	7	8	7
AE2	%	14	18	8	10
Facteur solaire g		0,84	0,82	0,86	0,85
Shading Coefficient		0,95	0,92	1	0,98
Coefficient Ug	W/(m ² ,K)	5,7	5,7	5,7	5,6
Indice d'affaiblissement acoustique (1)					
R>w	dB	31	32	32	34
C	dB	-1	-1	-2	-2
C>tr	dB	-2	-2	-2	-2
R>A	dB	30	31	30	32
R>A,tr	dB	29	30	30	32

(1) Températures limites admissibles -10°, + 45°

(2) Les valeurs des indices d'affaiblissement acoustique sont mesurées selon la norme EN ISO 140

Performances

SGG PYROSWISS est un vitrage destiné aux ouvrages devant satisfaire aux critères d'étanchéité aux flammes et aux gaz chauds pendant une durée de 30 minutes (E 30).

SGG PYROSWISS EXTRA permet d'atteindre des durées supérieures ou égales à 60 minutes (E 60).

Double Vitrage

Produit		SGG PYROSWISS
Simple vitrage		E
Composition	mm	6(8)6
Epaisseur	mm	20
Poids	kg/m ²	30
Position	face	sans couche
Facteur lumineux		
TL	%	79
RL ext	%	14
RL int	%	14
Tuv	%	38
Facteurs énergétiques		
TE	%	64
RE ext	%	12
RE int	%	12
AE	%	15/10
Facteur solaire g		0,72
Shading Coefficient		0,83
Coefficient Ug	W/(m ² ,K)	
Air		3,1
Argon 85%		2,9

Mise en oeuvre sur chantier

La mise en oeuvre doit être strictement conforme aux homologations et aux autorisations d'emploi disponibles et en cours de validité.

Eléments réglementaires

Les caractéristiques de SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA sont testées conformément à la EN 1364-1. SGG PYROSWISS et SGG PYROSWISS EXTRA sont classés selon la EN 357.

SGG PYROSWISS est conforme aux exigences de la norme EN 12150. SGG PYROSWISS EXTRA est conforme aux exigences de la norme EN 14321.

Ces produits recevront le marquage CE lorsque celui-ci sera mis en application.

Pour plus d'informations, nous consulter ou visiter le site: www.vetrotech.com



SAINT GOBAIN GLASS FRANCE
18, av. d'Alsace
92096 Courbevoie
Tel : 0820810820
Email : glassinfo.fr@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distributeur