

SGG PYROSWISS® 5 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 5 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	5 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	12,5 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	90%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,8 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 6 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 6 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	6 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	15 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	89%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 8 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 8 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	8 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	20 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	88%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	34 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 10 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 10 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	10 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	25 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	88%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	36 dB
Coefficient U (EN 673)	5,6 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 12 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 12 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	12 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	30 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	37 dB
Coefficient U (EN 673)	5,5 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 15 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 15 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	15 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	37,5 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	86%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	38 dB
Coefficient U (EN 673)	5,5 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® 19 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 19 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	19 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	47,5 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	84%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	40 dB
Coefficient U (EN 673)	5,3 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS STADIP® pour utilisation intérieure ou extérieure

Verre de sécurité résistant au feu ¹Intercalaire PVB ²1: 6 mm
2: 0,76 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	13 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 400 mm
Dimensions maxi de fabrication	2100 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	±1 mm
Tolérance dimensionnelle	voir EN 12543 – partie 5
Poids théorique	31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r_w (EN 140-3)	38 dB
Coefficient U (EN 673)	5,4 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® EXTRA

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® EXTRA 5 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 5 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30 – E60
Epaisseur du vitrage	5 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	1357 x 3297 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	13 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	90%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,8 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® EXTRA

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® EXTRA 6 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 6 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30 – E90
Epaisseur du vitrage	6 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	16 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	89%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® EXTRA

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® EXTRA 8 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 8 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30 – E90
Epaisseur du vitrage	8 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	21 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	88%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	34 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® EXTRA

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® EXTRA 10 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 10 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30 – E90
Epaisseur du vitrage	10 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	1097 x 3297 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	26 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	36 dB
Coefficient U (EN 673)	5,6 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® PLUS

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® PLUS 6 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 6 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	6 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	15 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	91%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG PYROSWISS® PLUS

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG PYROSWISS® PLUS 8 mm pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre de sécurité résistant au feu 1



1: 8 mm

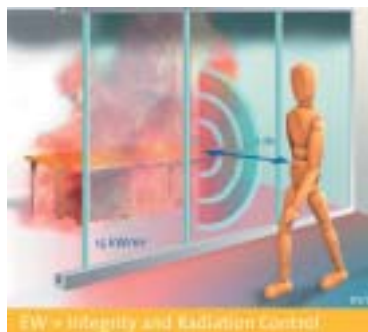
Valeurs techniques

Classement au feu	E30
Epaisseur du vitrage	8 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi de testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	20 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	91%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	5,7 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG VETROFLAM® 30

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG VETROFLAM® 30 pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre trempé de sécurité
résistant au feu ¹

Couche réfléchissant la chaleur



1: 6 mm

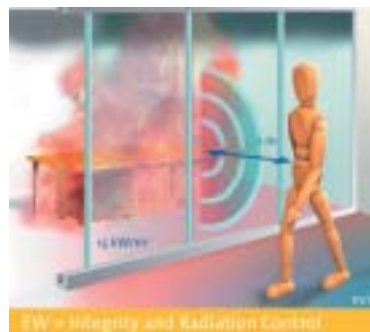
Valeurs techniques

Classement au feu	EW 30
Epaisseur du vitrage	6 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	15 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	76%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	3,8 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG VETROFLAM® 6o

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG VETROFLAM® 6o pour utilisation intérieure ou extérieure



Verre trempé de sécurité
résistant au feu ¹

Couche réfléchissant la chaleur



1: 6 mm

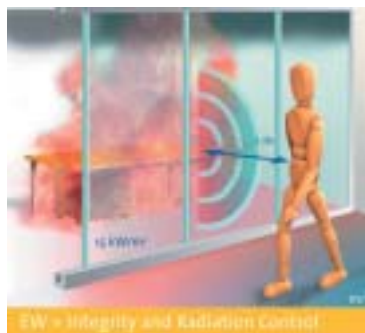
Valeurs techniques

Classement au feu	EW 6o
Epaisseur du vitrage	6 mm
Dimensions mini de fabrication	200 x 300 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance dimensionnelle	±2 mm
Poids théorique	15 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	76%
Indice d'affaiblissement acoustique _{r,w} (EN 140-3)	32 dB
Coefficient U (EN 673)	3,8 W/m ² K
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG VETROFLAM STADIP® 6o

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG VETROFLAM STADIP® 6o pour utilisation intérieure ou extérieure. Protection asymétrique.



Verre trempé de sécurité
résistant au feu ¹

Verre trempé de sécurité ²

Couche réfléchissant la chaleur

Intercalaire PVB ³



- 1: 6 mm
- 2: 6 mm
- 3: 0,76 mm

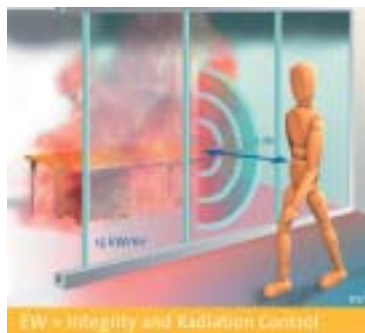
Valeurs techniques

Classement au feu	EW 6o
Epaisseur du vitrage	13 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 400 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+1/-2 mm
Tolérance dimensionnelle	voir EN 12543 – partie 5
Poids théorique	31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	77%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	36 dB
Coefficient U (EN 673)	5,4 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG VETROFLAM STADIP® 30

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG VETROFLAM STADIP® 30 pour utilisation intérieure ou extérieure. Protection asymétrique.



Verre trempé de sécurité
résistant au feu ¹

Verre trempé de sécurité ²

Couche réfléchissant la chaleur

Intercalaire PVB ³



1: 6 mm
2: 6 mm
3: 0,76 mm

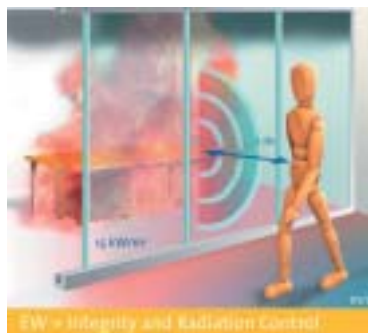
Valeurs techniques

Classement au feu	EW 30
Epaisseur du vitrage	13 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 400 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+1/-2 mm
Tolérance dimensionnelle	voir EN 12543 – partie 5
Poids théorique	31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	77%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	36 dB
Coefficient U (EN 673)	5,4 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG STADIP VETROFLAM® 30

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG STADIP VETROFLAM® 30 pour utilisation intérieure ou extérieure. Protection symétrique.



Verre trempé de sécurité
résistant au feu ¹

Couche réfléchissant la chaleur

Intercalaire PVB ²



1: 6 mm
2: 0,76 mm

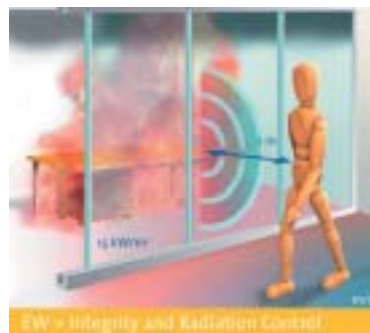
Valeurs techniques

Classement au feu	EW 30 (EW 60)
Epaisseur du vitrage	13 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 400 mm
Dimensions maxi de fabrication	2000 x 4200 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+1/-2 mm
Tolérance dimensionnelle	voir EN 12543 – partie 5
Poids théorique	31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	66%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	36 dB
Coefficient U (EN 673)	5,4 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Valeurs spécifiques pour verre feuilleté de sécurité et unités de verre isolants sur demande.	

SGG CONTRAFLAM® LITE

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM® LITE 30 pour utilisation intérieure



Verre trempé de sécurité¹
Intercalaire intumescent

Espaceur TPS
Enduction polysulfure

1: ≤ 1500 x 3000 5 mm
≤ 1800 x 3210 6 mm
≤ 2200 x 3210 8 mm

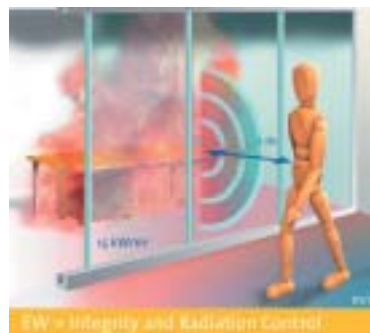
Valeurs techniques

Classement au feu	EW ₃₀
Épaisseur du vitrage	≥ 13 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2/-1 mm
Tolérance dimensionnelle	+2/-2 mm
Poids théorique	≥ 30 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	37 dB
Coefficient U (EN 673)	5,2 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C/-10°C
Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.	

SGG CONTRAFLAM® LITE

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM® LITE 6o pour utilisation intérieure



Verre trempé de sécurité¹
Intercalaire intumescent

Espaceur TPS
Enduction polysulfure



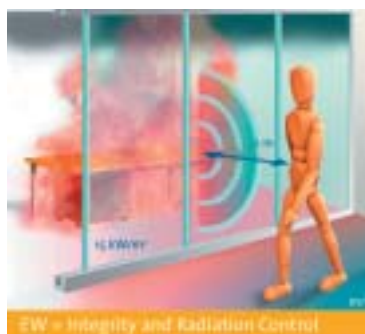
1: ≤ 1500 x 3000 5 mm
≤ 1800 x 3210 6 mm
≤ 2200 x 3210 8 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	EW 6o
Épaisseur du vitrage	≥ 14 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+3 / -1 mm
Tolérance dimensionnelle	+2 / -2 mm
Poids théorique	≥ 31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	37 dB
Coefficient U (EN 673)	5,1 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures extérieures limitées d'utilisation	+45°C / -10°C

Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.

SGG SWISSFLAM® LITE 30 pour utilisation intérieure



Verre feuilleté de sécurité

Intercalaire intumescent

Enduction polysulfure



Valeurs techniques

Classement au feu	EW 30
Épaisseur du vitrage	14 mm
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2250 x 3210 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2/-1 mm
Tolérance dimensionnelle	+2/-2 mm
Poids théorique	≥ 31 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	85%
Indice d'affaiblissement acoustique r_w (EN 140-3)	40 dB
Coefficient U (EN 673)	5,1 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures extérieures limites d'utilisation	+45°C/-10°C
Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.	

SGG SWISSFLAM® 30 pour utilisation intérieure



Verre feuilleté de sécurité

Intercalaire intumescent

Enduction polysulfure



Valeurs techniques

Classement au feu	EI 30
Épaisseur du vitrage	17 mm
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2250 x 3210 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2/-2 mm
Tolérance dimensionnelle	+2/-2 mm
Poids théorique	≥ 35 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	85%
Indice d'affaiblissement acoustique r_w (EN 140-3)	40 dB
Coefficient U (EN 673)	4,7 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C/-10°C
Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.	

SGG SWISSFLAM® 6o pour utilisation intérieure



Verre feuilleté de sécurité

Verre float

Intercalaire intumescent

Enduction polysulfure



Valeurs techniques

Classement au feu	EI 6o
Epaisseur du vitrage	25 mm
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2250 x 3210 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+3 / -2 mm
Tolérance dimensionnelle	+2 / -2 mm
Poids théorique	≥ 52 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	83%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	43 dB
Coefficient U (EN 673)	4,2 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C / -10°C
Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.	

SGG CONTRAFLAM® 30

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM® 30 pour utilisation intérieure



EI – integrity and insulation

Verre trempé de sécurité¹
Intercalaire intumescent

Espaceur TPS
Enduction polysulfure

1: ≤ 1500 x 3000 5 mm
≤ 1800 x 3210 6 mm
≤ 2200 x 3210 8 mm

Valeurs techniques

Classement au feu	EI 30
Épaisseur du vitrage	≥ 16 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2 / -1 mm
Tolérance dimensionnelle	+2 / -2 mm
Poids théorique	≥ 34 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	87%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	38 dB
Coefficient U (EN 673)	4,8 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C / -10°C

Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.

SGG CONTRAFLAM® 60

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM® 60 pour utilisation intérieure



Verre trempé de sécurité¹

Verre trempé de sécurité²

Intercalaire intumescent

Espaceur TPS

Enduction polysulfure



1:	≤ 1500 x 3000	5 mm	VTS
	≤ 1800 x 3210	6 mm	VTS
	≤ 2200 x 3210	8 mm	VTS
2:	≤ 1200 x 2400	3 mm	VD
	≤ 1500 x 2500	4 mm	VTS
	≥ 1500 x 2500	ci-dessus 1:	

Valeurs techniques

Classement au feu	EI 60
Épaisseur du vitrage	≥ 24 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+3 / -2 mm
Tolérance dimensionnelle	+2 / -2 mm
Poids théorique	≥ 49 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	83%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	41 dB
Coefficient U (EN 673)	4,3 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C / -10°C

Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.

SGG CONTRAFLAM® 90

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM® 90 pour utilisation intérieure



EI – integrity and insulation

Verre trempé de sécurité¹

Verre trempé de sécurité²

Intercalaire intumescent

Espaceur TPS

Enduction polysulfure



1:	≤ 1500 x 3000	5 mm	VTS
	≤ 1800 x 3210	6 mm	VTS
	≤ 2200 x 3210	8 mm	VTS
2:	≤ 1200 x 2400	3 mm	VD
	≤ 1500 x 2500	4 mm	VTS
	≥ 1500 x 2500	ci-dessus 1:	

Valeurs techniques

Classement au feu	EI 90
Épaisseur du vitrage	≥ 36 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+3/-2 mm
Tolérance dimensionnelle	+2/-2 mm
Poids théorique	≥ 72 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	80%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	44 dB
Coefficient U (EN 673)	3,7 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C/-10°C

Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.

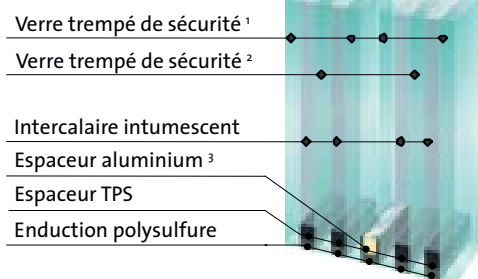
SGG CONTRAFLAM[®] 120

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG CONTRAFLAM[®] 120 pour utilisation intérieure



El - integrity and insulation



1:	≥ 1500 x 3000	5 mm	VTS
	≥ 1800 x 3210	6 mm	VTS
	≥ 2200 x 3210	8 mm	VTS
2:	5 mm		
3:	6 mm		

Valeurs techniques

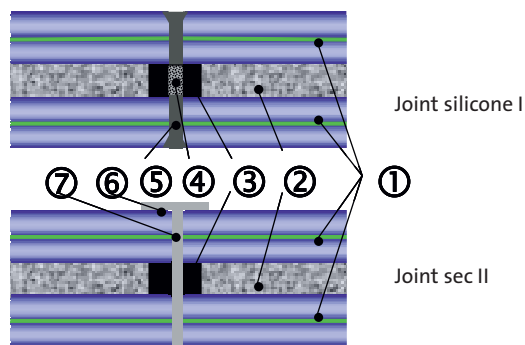
Classement au feu	El120
Épaisseur du vitrage	≥ 58 mm (épaisseur nominale pour les dimensions mini)
Dimensions mini de fabrication	190 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	2200 x 3210 mm (dimensions plus grandes sur demande)
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+5 / -3 mm
Tolérance dimensionnelle	+2 / -2 mm
Poids théorique	≥ 108 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	70%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	
Coefficient U (EN 673)	2,3 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C / -10°C

Valeurs spécifiques pour les unités de verre isolants sur demande.

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE 30

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE 30 pour utilisation intérieure



- 1: Verre feuilleté de sécurité
- 2: Intercalaire intumescent
- 3: Enduction polysulfure
- 4: Kerafix Blähpapier +3:2 fois 2 x 8 mm
- 5: Pose avec jointoiment silicone
- 6: Collage
- 7: Pose à joint sec

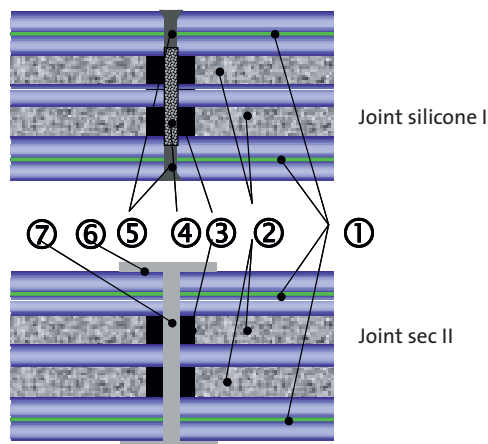
Valeurs techniques

Classement au feu	EI 30
Epaisseur du vitrage	23 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	1950 x 3150 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2/-1 mm
Tolérance dimensionnelle	+1,5/-1,5 mm
Poids théorique	≥ 50 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	84%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	42 dB
Coefficient U (EN 673)	4,5 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures limites d'utilisation	+45°C/-10°C

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE 6o

Verre de sécurité et de protection incendie

SGG SWISSFLAM® STRUCTURE 6o pour utilisation intérieure



- 1: Verre feuilleté de sécurité
- 2: Intercalaire intumescent
- 3: Enduction polysulfure
- 4: Kerafix Blähpapier +3:2 fois 2 x 8 mm
- 5: Pose avec jointoiment silicone
- 6: Collage
- 7: Pose à joint sec

Valeurs techniques

Classement au feu	EI 60
Epaisseur du vitrage	32 mm
Dimensions mini de fabrication	250 x 350 mm
Dimensions maxi de fabrication	1950 x 3150 mm
Dimensions maxi testées	Peuvent varier selon le type de vitrage, le système de cadre, le type d'élément ou les procès verbaux nationaux. Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter notre bureau de vente.
Tolérance épaisseur	+2/-1 mm
Tolérance dimensionnelle	+1,5/-1,5 mm
Poids théorique	≥ 65 kg/m ²
Transmission lumineuse (EN 410)	81%
Indice d'affaiblissement acoustique r _w (EN 140-3)	44 dB
Coefficient U (EN 673)	4,0 W/m ² K
Stable aux UV	Selon EN ISO 12543-4 Pt. 6
Températures extérieures limitées d'utilisation	+45°C/-10°C