



**Notre verre
vous apporte
bien plus
que la lumière...**



SAINT-GOBAIN
GLASS

Lumière du jour
Contrôle solaire
Isolation thermique
Sécurité
Acoustique
Facilité d'entretien
Esthétique

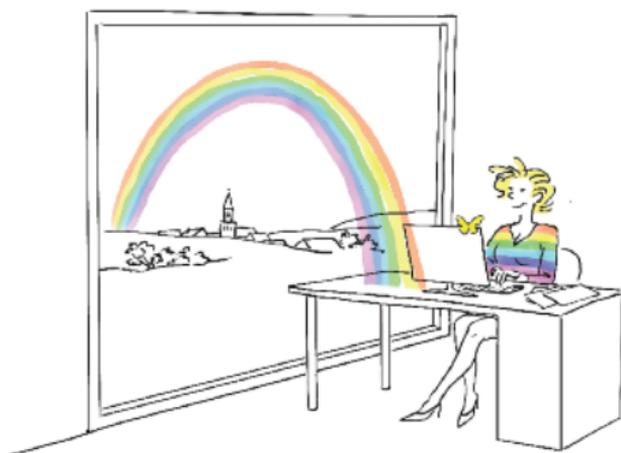
Depuis 1665, notre verre
apporte l'éclairage
à l'intérieur des bâtiments.

Il offre la vision vers
l'extérieur et nous protège
contre la pluie, le vent
et le froid.

Aujourd'hui, nos verres
améliorent l'isolation
thermique des bâtiments,
contribuent ainsi à la
réduction de la
consommation d'énergie
et à la maîtrise
des émissions de CO₂,
en phase avec le Grenelle
de l'environnement.
Ils participent également
à la protection
des personnes et des
biens, permettent
l'isolation acoustique,
facilitent l'entretien
et agrémentent
l'esthétique des façades.

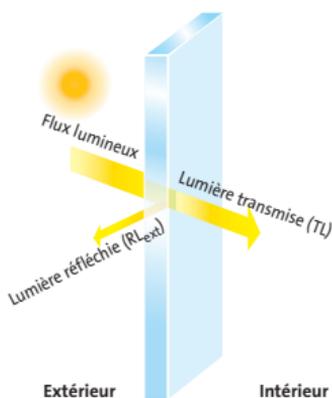
**Notre verre vous apporte
bien plus que la lumière...**

SGG **VISION-LITE**
 SGG **DIAMANT**
 SGG **PLANILUX**



Faites entrer la lumière !

- Éclairiez l'intérieur des bâtiments.
- Procurez une vision claire et reposante.
- Voyez loin, élargissez le champ visuel.



Vitrages	Ép. (mm)	TL %	RL _{ext} %
SGG VISION-LITE	44.2	97	1
SGG DIAMANT	8	91	8
SGG PLANILUX	8	87	8

Selon EN410

SGG COOL-LITE SKN et ST

SGG PLANISTAR

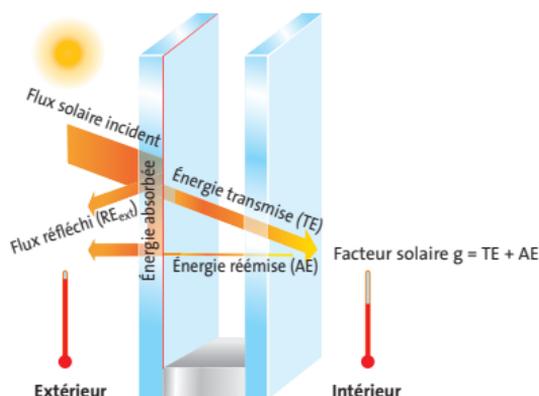
SGG ANTELIO



Contrôle solaire

Restez cool !

- Maîtrisez les apports solaires excessifs.
- Réduisez la climatisation et les rejets de CO₂.
- Limitez les protections solaires additionnelles.

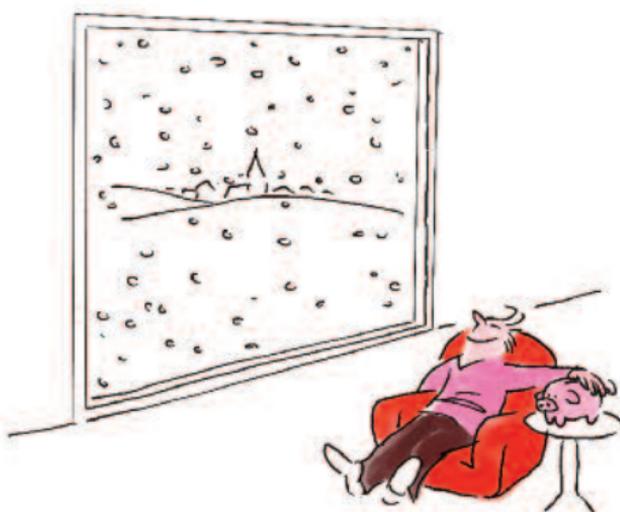


Vitrages	TL %	Facteur solaire g
SGG COOL-LITE SKN 154	50	0,27
SGG COOL-LITE SKN 165	60	0,32
SGG COOL-LITE ST 150 ¹	45	0,37
SGG PLANISTAR	69	0,41
SGG ANTELIO Argent ¹	59	0,48

Performances calculées pour un double vitrage 6-16-6 selon EN410

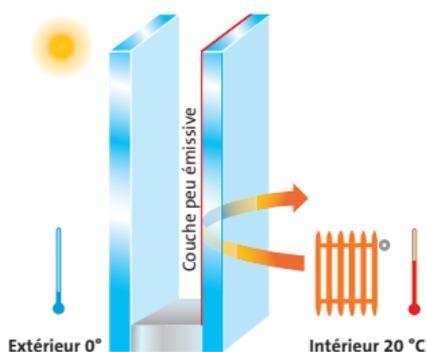
¹ Verre intérieur avec couche SGG PLANITHERM ULTRA N

SGG PLANITHERM ONE SGG PLANITHERM ULTRA N SGG PLANISTAR



Laissez le froid dehors !

- Améliorez le confort des occupants.
- Réduisez les dépenses énergétiques et les rejets de CO₂.
- Évitez la condensation sur la face intérieure des vitrages isolants.



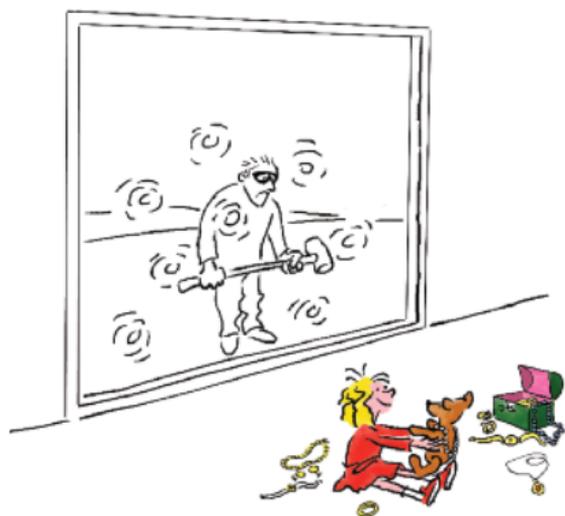
Vitrages	Ug (W/K.m ²)
SGG PLANITHERM ONE	1,0
SGG PLANITHERM ULTRA N	1,1
SGG PLANISTAR	1,1

Performances calculées pour un double vitrage 4-16-4 selon EN673 avec argon 90%

SGG **STADIP SILENCE**
 SGG **STADIP PROTECT**
 SGG **STADIP**

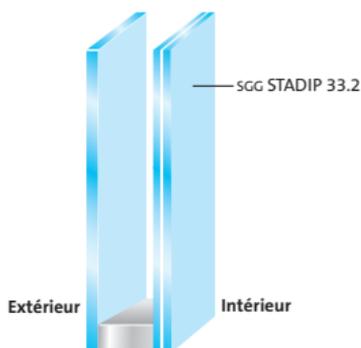


Sécurité



Protégez tout ce qui vous est cher...

- Évitez les blessures en cas de bris accidentels du verre.
- Empêchez les chutes des personnes dans le vide.
- Protégez les personnes et les biens contre l'intrusion.



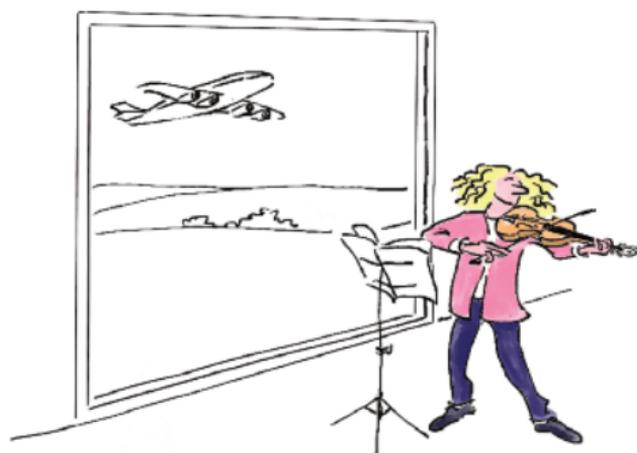
Garde-corps, classe 1B1	
SGG STADIP PROTECT	Surface maxi sans essais
33.2	0,50 m ²
44.2	2,00 m ²
55.2	4,50 m ²
66.2	6,00 m ²

Selon NF DTU 39 - selon EN12600

Retardateur d'effraction		
Classe	SGG STADIP PROTECT	Ép. mm
P5A	SP 510	10
P6B	SP 615	15
P7B	SP 722	22
P8B	SP 825	25

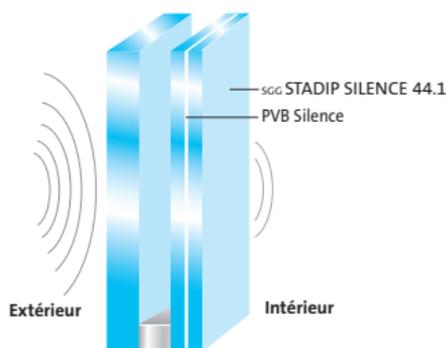
Selon EN356

SGG STADIP SILENCE



Laissez le bruit dehors !

- Créez des ambiances propices au repos et... au travail.
- Éliminez le stress.

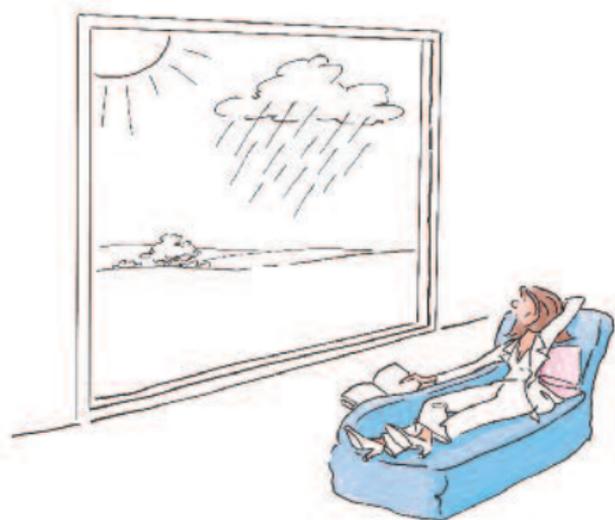


Affaiblissement acoustique $R_{A, tr}$ et gain en dB

Verre monolithique	$R_{A, tr}$	SGG STADIP SILENCE	$R_{A, tr}$	Gain
6 mm	30	6 mm	33.1	2
8 mm	31	8 mm	44.1	3
10 mm	33	10 mm	55.1	3
12 mm	34	12 mm	66.1	3

Selon EN717-1

SGG **BIOCLEAN COOL-LITE**
SGG **BIOCLEAN PLANISTAR**
SGG **BIOCLEAN**



Oubliez la corvée de nettoyage des vitres!

- Gardez les vitrages propres plus longtemps.
- Facilitez le nettoyage, espacez sa fréquence.
- Réduisez l'emploi de détergents.
- Minimisez la condensation sur les vitrages très isolants.

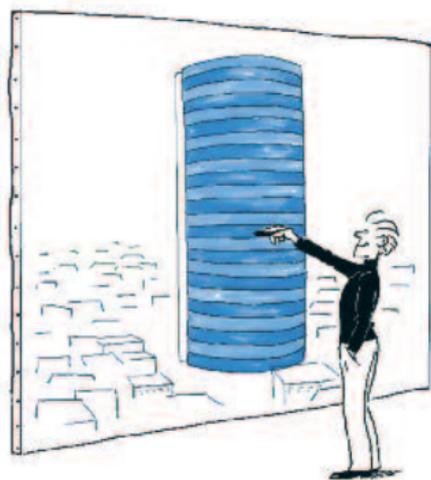


Principe de fonctionnement

*L'eau s'étale sur le verre
et élimine les résidus décomposés
par les rayons ultra-violets
de la lumière du jour*

Facilité d'entretien

SGG **COOL-LITE SKN et ST**
 SGG **ANTELIO**
 SGG **MASTERGLASS**



Construisez avec la lumière...

- Jouez avec les transparences, les brillances et les reliefs.
- Disposez d'une gamme aux reflets neutres ou colorés.
- Harmonisez vitrages et allèges émaillées.

Vitrages	RL _{ext} %	Couleur en réflexion
SGG COOL-LITE SKN 165	16	Neutre bleuté
SGG COOL-LITE STB 136 ¹	17	Bleu
SGG COOL-LITE ST 150 ¹	19	Neutre gris
SGG ANTELIO Argent ¹	31	Argent

Pour un double vitrage 6-16-6 selon EN410

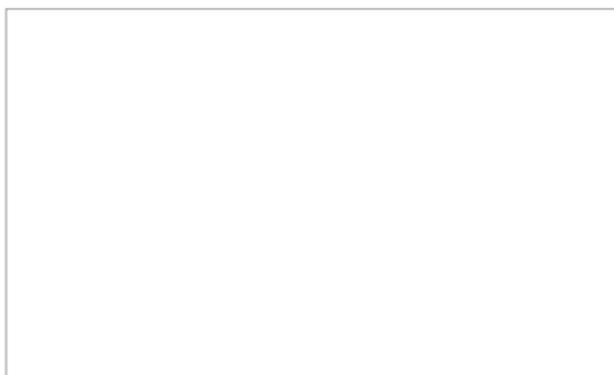
¹ Verre intérieur avec couche SGG PLANITHERM ULTRA N.

Lumière du jour,
contrôle solaire, isolation
thermique, sécurité,
isolation acoustique,
facilité d'entretien,
esthétique...

Chacune de ces fonctions
peut être combinée,
pratiquement sans limite,
à l'ensemble des autres
pour créer des vitrages
multifonctions aux
avantages complémentaires.

Ils assurent alors
simultanément
la protection contre
les nuisances sonores,
limitent les risques
de blessures et les tentatives
d'intrusion.

Ils contribuent à la maîtrise
des consommations
énergétiques, offrent
le bien-être aux occupants
et leur apportent ainsi
bien plus que la lumière...



SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass France
Département Marketing
BP 30102
60777 Thourotte Cedex

 **N° Indigo 0 820 810 820**

0,118 € TTC / MN

glassinfo.fr@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.com
www.verreautonettoyant.fr