

sgg EGLAS[®]

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE VITRAGE CHAUFFANT



Leader français sur le marché du verre, Saint-Gobain Glass Bâtiment France a imaginé et développé une technique de chauffage bien particulière : **le vitrage chauffant radiant**.

Né il y a plus de 30 ans, **sgg EGLAS** est aujourd'hui devenu un incontournable du chauffage. Fort de ce succès, une seconde génération arrive sur le marché avec **un nouveau procédé de fabrication** qui apporte toujours plus de confort et de modernité au sein du bâtiment.

■ UN CHAUFFAGE DOUX, LÀ OÙ ON NE L'ATTEND PAS

sggEGLAS, comment ça marche ?

sggEGLAS est **un verre chauffant, radiant et transparent**, disponible en double ou triple vitrage et en verre feuilleté de sécurité qui a pour vocation d'**optimiser le confort thermique, visuel, esthétique et sanitaire** des habitations contemporaines, et d'offrir une possibilité d'**économie d'énergie** dans les logements et bâtiments tertiaires.

Le principe est simple : sggEGLAS bénéficie, sur l'une de ses faces, d'une fine couche métallique invisible et conductrice d'électricité. Sous l'effet d'un courant électrique, le verre chauffe et émet de la chaleur sous forme de rayonnement thermique.

sggEGLAS, à quoi ça sert ?

Désembuage, chauffage d'appoint ou principal, dégivrage, ou encore **déneigement**, sggEGLAS couvre de multiples fonctions en adaptant la puissance de chauffe et le sens de propagation de la chaleur.

La chaleur rayonnée par sggEGLAS se propage dans l'air ambiant et réchauffe instantanément les personnes qui se trouvent sur son axe de propagation. La sensation de chaleur est immédiate et comparable à celle ressentie en plein air lors d'une journée d'hiver, avec un rayonnement solaire important. Innovant, **sggEGLAS élimine également la sensation de paroi froide** et offre ainsi la possibilité de demeurer à proximité immédiate des vitrages.

L'astuce en plus : contrairement aux convecteurs traditionnels, sggEGLAS ne génère ni courant d'air, ni déplacement de poussières, limitant ainsi les risques allergéniques.

sggEGLAS, pour quelles applications ?

Ses fonctions le destinent à de nombreuses applications en **extérieur** (fenêtres, fenêtres de toit, baies vitrées, vérandas, verrières et façades), comme en **intérieur** (cloisons, portes et dalles en verre). Pratique, **il s'intègre de façon quasi invisible dans tous les châssis de fenêtres en PVC, bois ou aluminium**. Il est particulièrement recommandé pour les projets d'**extension de surface** et pour les bâtiments comportant de **grandes baies vitrées**, ou encore pour les **vérandas**.



■ UN NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION

La nouvelle génération du vitrage chauffant sGG EGLAS bénéficie aujourd'hui d'un traitement innovant de couche conductrice obtenue grâce à **un traitement LASER** spécifique. Inutile d'utiliser des transformateurs électriques encombrants et inesthétiques, **chaque vitrage est désormais branché directement sur le secteur** comme un radiateur électrique classique. **La mise en œuvre est ainsi simplifiée** : les risques d'erreur de câblage sont minimisés et la mise en défaut d'un vitrage n'entraîne plus l'arrêt de l'ensemble de l'installation.



UNE SOLUTION MULTI-CONFORT

sGG EGLAS peut être associé avec les verres des gammes Saint-Gobain suivants :

- sGG STADIP SILENCE pour un affaiblissement acoustique,
- sGG STADIP et sGG STADIP PROTECT pour un vitrage de sécurité,
- sGG COOL-LITE SKN 165 et sGG COOL-LITE XTREME 60/28 pour une protection solaire accrue,
- sGG BIOCLEAN, pour un entretien facilité de son vitrage.

Sites pour les professionnels :

www.saint-gobain-glass.fr
www.glassolutions.fr

Site pour les consommateurs :

www.vitrage-et-fenetre.com

À propos de Saint Gobain Glass Bâtiment France

Saint-Gobain Glass Bâtiment France fabrique et transforme des vitrages à hautes performances pour les marchés de la construction neuve et de la rénovation. Ils sont destinés à l'équipement des logements (fenêtres, baies vitrées, aménagement intérieur, etc.), des façades, de l'aménagement urbain et à la réalisation de grands projets.