

# EGLAS

Vitrage chauffant



# EGLAS

## Vitrage chauffant

### Description

EGLAS est un vitrage à commande électrique qui émet de la chaleur par rayonnement et fournit un meilleur confort thermique aux occupants.

EGLAS a été développé en 1986.

Le principe du vitrage chauffant EGLAS repose sur 2 facteurs:

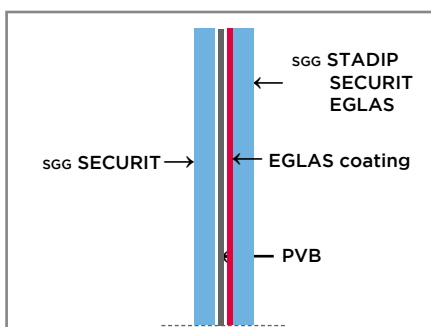
- une couche d'oxydes métalliques ultra-fines appliquée sur l'une des vitres;
- le courant électrique est ensuite envoyé, selon un schéma fixe, à travers le volume revêtu de la couche.

Cela fait d'EGLAS un système de chauffage à rayonnement infrarouge agréable.

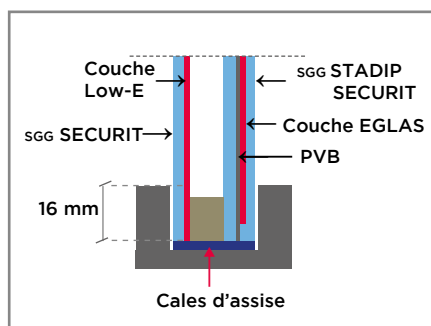
- La source de chaleur est intégrée au verre et invisible, ce qui offre des possibilités fonctionnelles et esthétiques pour les concepteurs du bâtiment.
- EGLAS peut être combiné avec de nombreuses autres fonctions telles que la décoration, la protection solaire et l'isolation.
- Parfait pour des zones stériles.

### Gamme

- Verre de sécurité feuilleté trempé



- Double ou triple vitrage isolant avec verre trempé feuilleté



### Applications

#### A l'intérieur:

Boucliers thermiques et cloisons.

#### En tant que vitrage extérieur,

Vitrage à haut rendement, baies vitrées et vérandas.

EGLAS peut être utilisé en tant que vitrage anti-condensation, chauffage supplémentaire ou même comme chauffage principal. Pour les pièces humides, veuillez nous contacter.

### Avantages

- La condensation disparaît en chauffant le verre. EGLAS vous procure à tout instant la lumière naturelle et une excellente visibilité.
- EGLAS assure un meilleur rendement énergétique du bâtiment.
- EGLAS produit une sensation de chaleur agréable et améliore le confort.



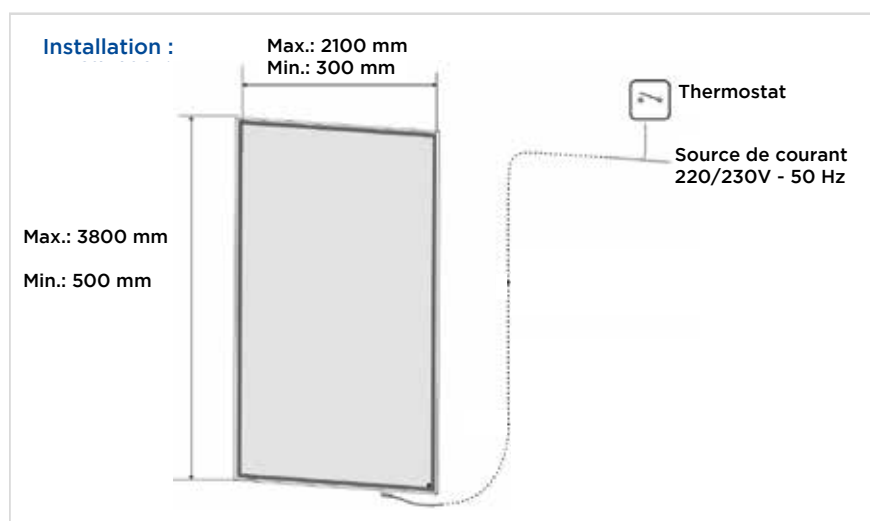


## Propriétés

	Simple vitrage SGG SECURIT STADIP EGLAS	Vitrage isolant SGG CLIMAPLUS EGLAS avec un verre opposé trempé
Epaisseur du verre	10 (44.4) - 14 mm (66.4)	16 à 70 mm
Dimensions	Dimension max. EGLAS élément 4 mm: 1600x2500 mm Dimension max. EGLAS élément 6 mm: 2100x3800 mm* Dimension minimale: 300 x 500 mm (*dimensions plus élevés sur demande)	
Transmission Lumineuse (TI)	En fonction de la composition choisie	
Source de courant	Standard: 220/230 V AC	
Puissance	Anti-condensation: 50 - 150 W/m <sup>2</sup> Chauffage supplémentaire: 80 - 250 W/m <sup>2</sup> Chauffage principal: 100 - 300 W/m <sup>2</sup>	
Température de surface	De 20°C à max. 60 °C La température max. peut être atteinte en 20 minutes	
IP-classe	IP34	

## Mise en oeuvre

L'installation d'EGLAS est simple. EGLAS peut être intégré dans la plupart des profilés pour châssis en PVC, aluminium ou bois. Le vitrage est fourni avec une cavité minimale de 16 mm. Un schéma électrique est fourni avec une indication concernant les câbles, les capteurs et le thermostat.



## Réglementation

EGLAS est produit selon les normes suivantes et conformément à la réglementation CE:

- EN1279-5: vitrage isolant
- EN572-8, EN1863: verre dans la construction
- EN1096: verre à couche
- EN12150: verre de sécurité trempé thermiquement
- EN14449: verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité

Certificats disponibles sur demande.



SGG CLIMAPLUS EGLAS, SGG SECURIT en  
SGG STADIP sont des marques déposées.

### Saint-Gobain Building Glass Benelux

Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles

[glassinfo.be@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain.com)

[www.saint-gobain-building-glass.be](http://www.saint-gobain-building-glass.be)

### Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.

Avenue Einstein 6, 1300 Wavre - Belgique

TVA BE 0402.733.607

RPM Nivelles

Distributeur