

# EGLAS



## Détails du produit

**EGLAS** est un vitrage chauffant qui diffuse, sous l'action d'un courant électrique, une chaleur douce et homogène. Il peut être utilisé dans les doubles vitrages des fenêtres, baies vitrées et vérandas comme chauffage d'appoint ou principal.

## GAMME

**EGLAS** est disponible en [simple vitrage feuilleté](#), en double ou en triple vitrage (VIR). Le verre chauffant doit toujours être trempé.

**EGLAS** peut être utilisé comme anti-condensation, comme chauffage d'appoint ou comme chauffage principal selon l'utilisation.

## APPLICATIONS

**EGLAS** est utilisé pour les applications extérieures et intérieures:

### Extérieur

**EGLAS** peut servir de façade, fenêtre, toit, extension ou véranda pour empêcher la condensation de se produire sur les fenêtres. **EGLAS** peut également être utilisé ici comme chauffage principal ou

supplémentaire.

## **Intérieur**

**EGLAS** sert de cloison ou de porte. **EGLAS** peut servir de chauffage principal ou d'appoint.

**EGLAS** peut remplir diverses fonctions:

### **Chauffage principal**

Une maison typique nécessite environ 25 W/m<sup>3</sup> (60 W/m<sup>2</sup>). Cela signifie que 3 m<sup>2</sup> de verre d'une capacité de 300 W/m<sup>2</sup> peuvent servir de source de chauffage principale pour un espace de 8 m<sup>2</sup>. L'utilisation d'**EGLAS** comme chauffage principal permet de gagner de la place, car aucun radiateur conventionnel n'est nécessaire. De plus, vous évitez les courants d'air et les murs froids.

### **Anti-condensation**

Aucun système de ventilation n'est nécessaire. Le verre est propre et toujours transparent, même si le taux d'humidité de la zone intérieure ou extérieure est très élevé (sauna, piscine, wellness, etc.).

### **Confort thermique**

Le vitrage chauffant **EGLAS** élimine la sensation de paroi froide, diffuse une chaleur agréable et homogène et procure une sensation immédiate de confort. Il permet également d'abaisser la température de la pièce de 1 à 2°C, sans incidence sur le bien-être des occupants.

### **Confort visuel**

La couche chauffante est invisible et élimine toute condensation qui altère la vision vers l'extérieur. Le branchement direct sur 230 VAC évite l'utilisation de transformateurs électriques encombrants et inesthétiques.

### **Confort sanitaire**

Contrairement aux convecteurs thermiques, le chauffage radiant ne génère pas de courant d'air : il évite le déplacement des poussières provoqué par les convecteurs traditionnels, en limitant le brassage d'air chaud. Le verre est un matériau lisse et facile à nettoyer, qui n'émet aucun Composé Organique Volatile (COV) pouvant impacter la qualité de l'air intérieur.

### **Economies d'énergie**

**EGLAS** émet un rayonnement plus chaud que l'air ambiant et permet ainsi d'obtenir la même sensation de confort qu'avec un chauffage traditionnel mais avec une température d'air plus faible. Il offre ainsi la possibilité de réaliser des économies d'énergie significatives.

### **Multiconforts**

**EGLAS** a l'avantage d'être un vitrage multi-conforts. Toujours proposé avec une Isolation Thermique Renforcée, il s'associe parfaitement avec d'autres confort : isolation acoustique, contrôle solaire ou

encore protection des personnes et des biens.

**EGLAS** est une solution de chauffage intégré et invisible. Sa mise en oeuvre est facile et discrète : chaque vitrage est raccordé sur le secteur comme un radiateur classique. Aujourd'hui, grâce à un traitement LASER de la couche conductrice, la nouvelle génération de **EGLAS** fonctionne sans transformateur électrique (inesthétique et encombrant).

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Précautions principales d'usage et de mise en oeuvre:

- Les installations doivent respecter les normes électriques en vigueur et nécessitent l'intervention d'un électricien.
- L'installation doit être réalisée par un installateur formé et agréé par **Saint-Gobain Building Glass** afin de garantir la qualité et la pérennité de l'installation.

|                             | Simple vitrage<br>SECURIT STADIP EGLAS   | Vitrage isolant<br>CLIMAPLUS EGLAS avec un<br>verre opposé trempé |
|-----------------------------|--|---|
| Epaisseur du verre          | 14 mm (66.4)   | 16 à 70 mm  |
| Dimensions                  | Dimension max. EGLAS élément 4 mm: 1600x2500 mm<br>Dimension max. EGLAS élément 6 mm: 2100x3800 mm*<br>Dimension minimale: 300 x 500 mm<br>(*dimensions plus élevés sur demande) |   |
| Transmission Lumineuse (TI) | En fonction de la composition choisie  |   |
| Source de courant (V)       | Standard: 220/230 V AC   |   |
| Puissance (P)               | Anti-condensation: 50 - 150 W/m <sup>2</sup><br>Chauffage supplémentaire: 80 - 250 W/m <sup>2</sup><br>Chauffage principal: 100 - 300 W/m <sup>2</sup>                           |   |
| Température de surface      | De 20°C à max. 45 °C<br>La température max. peut être atteinte en 20 minutes   |   |
| IP-classe                   | IP34<br>IP67 sur demande   |   |

## Photos



EGLAS est un vitrage chauffant de Saint-Gobain Building Glass



EGLAS: La nouvelle génération de vitrage chauffant | Saint-Gobain Building Glass



Eglas | Saint-Gobain Building Glass Verwarmend glas

## Cahiers des charges

Vous trouverez les cahiers des charges et les fiches techniques de tous nos produits [ici](#).

## Autres produits innovantes

Saint-Gobain Building Glass



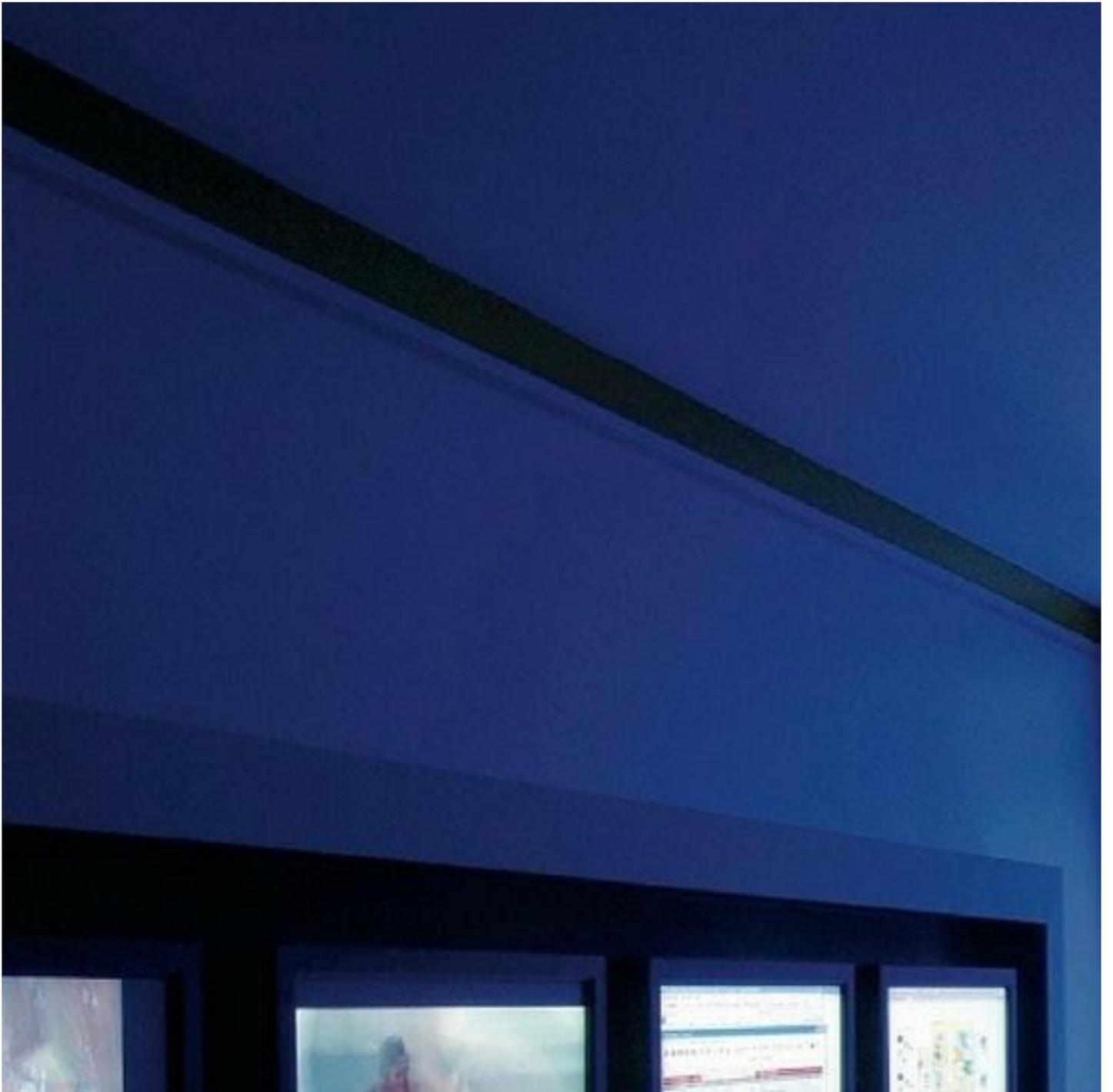
ECLAZ ONE



CLIMAPLUS/CLIMATOP SCREEN



EMEZZI



PRIVA-LITE



TIMELESS GLASS SHOWER



CLIMAPLUS 0.9



ECLAZ



MIROIRS LED

[Trouvez un distributeur](#)