

Le bien-être absolu

CalorGlass

Le vitrage chauffant



CalorGlass®

Le vitrage chauffant

Une chaleur douce et homogène

Le chauffage par rayonnement de CalorGlass apporte partout où il est installé une chaleur douce et constante, comparable à la sensation de chaleur émise par les rayons du soleil. Cette chaleur est absorbée puis rediffusée par les objets et les surfaces qu'elle rencontre, contrairement aux systèmes classiques qui chauffent d'abord l'air ambiant.

Transformer toutes les surfaces vitrées en système de chauffage par rayonnement, totalement intégré et invisible

En chauffage principal ou solution complémentaire de confort, les vitrages chauffants CalorGlass offrent un bien-être inégalé grâce à une technologie innovante.



Pour les lieux accueillant du public, CalorGlass :

- Optimise les places non occupées en période de froid,
- Réconcilie le client avec les baies vitrées,
- Rétablit le confort à proximité ou même éloigné des surfaces vitrées.

CalorGlass chauffe aussi les extérieurs :

- Permet l'utilisation des terrasses toute l'année, chauffées par les baies vitrées ou des paravents vitrés amovibles,
- Système chauffant CalorGlass non soumis à taxation.



Chaleur douce pour les cloisons intérieures



Bien-être d'une paroi de douche dans la salle de bain

Suppression de l'effet paroi froide

Autre avantage de CalorGlass : plus d'effet « paroi froide ». Même lorsqu'un vitrage est super-isolant, il suffit de poser sa main dessus ou de s'asseoir à proximité pour ressentir une impression de froid très désagréable. Le vitrage chauffant CalorGlass supprime radicalement ce phénomène.

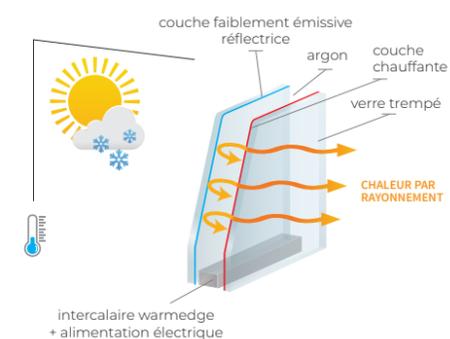


Le système CalorGlass®

Le principe est simple : une couche de microparticules métalliques invisibles à l'oeil nu est déposée sur la surface interne du verre et fait office de résistance chauffante à basse température (20 à 45°C), qui rayonne vers l'intérieur de la pièce. La face chauffante est un verre à couche spécifique, clair et trempé. La contre-face peut être en verre recuit, trempé ou feuilleté.

L'alimentation électrique est cachée à l'intérieur des profilés de la menuiserie : l'installation est totalement invisible. CalorGlass est compatible avec la plupart des châssis de fenêtres et systèmes de façades (acier, aluminium, bois, PVC...) et se pose en fenêtres, façades, cloisons intérieures ou toitures.

En fonctionnement, les déperditions de chaleur côté extérieur sont réduites à néant, l'isolation est parfaite.



Installation totalement invisible



Baies vitrées confortables même en hiver



Anti-condensation et déneigement

CalorGlass supprime toute condensation qui peut se former sur la surface intérieure du vitrage pour maintenir une vision optimale.

L'utilisation de CalorGlass en toiture permet de profiter de la lumière naturelle en toute saison. En cas de neige abondante, la fonction déneigement supprime les risques liés aux chutes de neige ou de glace des toitures.



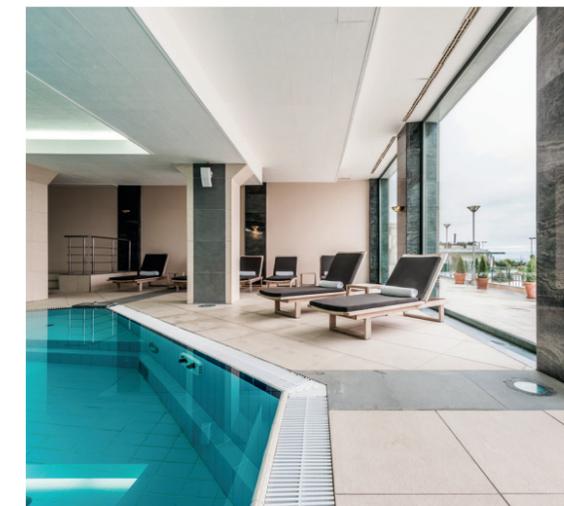
Profitez de votre baie vitrée par tous les temps

Cette suppression radicale de la condensation intérieure est idéale pour les pièces humides et réduit aussi le risque de moisissures dans ces espaces.

Avec la suppression de toute condensation, le vitrage reste ainsi toujours propre et transparent.

CalorGlass permet une baisse des consignes de chauffe de 2 à 3°C, sans perte de confort thermique. Inutile de surchauffer pour se sentir bien ! C'est plus économique...

Vous pouvez l'associer à un thermostat d'ambiance radio ou filaire et à tout système de domotique.



Idéal pour les salles de sport, piscines...

RIOU.

glass

www.calorglass.com



Votre conseiller

Cette publication donne une description générale de nos produits. Elle est établie à titre d'information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité du groupe RIOU Glass. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les produits qu'il commande sont appropriés à l'usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l'art et DTU correspondants. CA-RG-22-03-FR

Conception, création : SENS DESIGN | Caen. Crédits photographiques : © RIOU Glass | AdobeStock