

ORAÉ[®]

Le premier verre bas carbone



ORAÉ®, LE PREMIER VERRE BAS CARBONE

Avec **ORAÉ®**, Saint-Gobain Glass franchit une étape essentielle en proposant le premier verre bas carbone sur le marché. Son empreinte carbone exceptionnellement faible de 6,64 kg de CO₂ éq./m² pour un verre de 4 mm, est obtenue grâce à l'utilisation d'un contenu élevé en matière recyclée (64 %). **Grâce à ses qualités, ORAÉ® contribue à la décarbonation des constructions et accélère le développement de l'économie circulaire.**

APPLICATIONS

ORAÉ® peut être utilisé pour des bâtiments neufs ou en rénovation, résidentiels ou non-résidentiels.

ORAÉ® peut remplacer un verre clair classique de même épaisseur, quelle que soit l'application :

- Enveloppe du bâtiment : vitrages isolants pour fenêtres, baies vitrées, éléments de façades légères ou verrières.
- Aménagement extérieur ou intérieur : garde-corps, cloisons, portes, parois de douche, mobiliers urbains...
- Décoration murale, mobilier, tables, tablettes ou étagères.

GAMME

ORAÉ® est disponible en dimensions 6 000 x 3 210 mm et épaisseurs : 4, 6, 8 et 10 mm. Pour la sécurité ou l'isolation acoustique renforcée, les produits peuvent être assemblés en verre feuilleté ou verre feuilleté SILENCE à partir de 44.2 et jusqu'à 10 10.2.

ORAÉ® peut être utilisé comme substrat pour la fabrication de verres à couches, comme COOL-LITE® XTREME ou ECLAZ®. Pour vérifier la disponibilité d'un produit, nous consulter.



D'où vient la matière recyclée utilisée pour la fabrication d'ORAÉ® ?

La matière recyclée dans ORAÉ® provient principalement du recyclage des chutes de coupe venant des ateliers de transformation et aussi pour une part croissante du traitement des vitrages en fin de vie. Grâce au développement du réseau Saint-Gobain Glass Recycling, engagé pour le recyclage en boucle fermée, l'utilisation de calcin issu des vitrages en fin de vie croît chaque année.

ESTHÉTIQUE

L'esthétique d'ORAÉ® est parfaitement semblable à celle d'un verre clair PLANICLEAR®.

PERFORMANCES



ORAÉ® présente les mêmes performances et qualités que PLANICLEAR®, avec une empreinte carbone beaucoup plus faible.

Son empreinte carbone est de seulement 6,64* kg de CO₂ éq./m² pour un verre d'épaisseur 4 mm soit une réduction de 30 % par rapport à la valeur moyenne obtenue pour un verre PLANICLEAR® fabriqué en France et une réduction de 42 % par rapport à la moyenne européenne.

* Cette valeur, vérifiée par tierce partie, est publiée dans les fiches de déclaration environnementales européennes (EPD) et française (FDES).

	Transmission lumineuse TL (%) ¹	Réflexion lumineuse extérieure ou intérieure RL (%) ¹	Facteur solaire g ¹	Réchauffement climatique (GWP) (kg de CO ₂ éq./m ²) ²	Réduction de l'empreinte carbone de ORAÉ® vs. PLANICLEAR® (%)
ORAÉ® 4 mm	90,5	8,2	0,88	6,64	-30 %
PLANICLEAR® 4 mm	90,5	8,2	0,88	9,53 ³	

¹ Selon la norme EN 410

² Réchauffement climatique (GWP) évalué pour l'ensemble du cycle de vie pour ORAÉ® et PLANICLEAR®. Les données détaillées sont disponibles dans les FDES, fiches de déclaration environnementale et sanitaire, vérifiées par tierce partie et publiées sur la base INIES, consultables sur www.inies.fr.

³ Pour le marché européen, la valeur de l'empreinte carbone pour un verre clair PLANICLEAR® de 4 mm est de 11,50 kg de CO₂ éq. /m². Source : EPD publiée sur www.environdec.com.



SAINT-GOBAIN GLASS
Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris
92400 • Courbevoie
France

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



EN SAVOIR PLUS
SUR ORAÉ®