

Verre pour façades



Détails du produit

Lors de la rénovation ou de la construction de nouvelles maisons, le verre joue un rôle de plus en plus explicite. L'orientation de votre maison ou bureau a donc une très grande influence sur le choix du bon type de verre pour vos fenêtres, vos portes ou votre véranda.

Le vitrage pour les façades

Le vitrage à haut rendement offre des performances optimales en matière d'efficacité énergétique. Grâce à ces bonnes performances, les vitrages réduisent les émissions de CO2 et permettent de répondre aux exigences de la PEB.

Des architectes et des entrepreneurs visionnaires à la recherche de l'enveloppe ultime du bâtiment ont aidé Saint-Gobain à devenir un fournisseur majeur de vitrages pour l'industrie mondiale de la construction. Par exemple, nous jouons un rôle dans la conception de certains des projets architecturaux les plus emblématiques du monde et proposons un large éventail de solutions innovantes en verre pour les façades.

Pourquoi choisir le verre à haut rendement ?

Nous anticipons vos besoins et souhaits spécifiques grâce à une large gamme de contrôle solaire et thermique, d'esthétique, de design, de transparence totale, de grandes dimensions et de vitres courbés. Notre domaine principal d'expertise est de fournir des vitrages qui sont idéaux pour les maisons, les immeubles de bureaux, les écoles, les hôpitaux et autres bâtiments où une bonne isolation, un contrôle solaire et la lumière du jour sont nécessaires.

Technologie du verre pour un habitat durable

Saint-Gobain Building Glass propose une gamme complète de vitrages isolantes à haut rendement énergétique. Avec son pouvoir isolant, son contrôle solaire, sa neutralité et sa transparence, notre vitrage répond sans compromis aux exigences actuelles. Un revêtement transparent d'oxydes métalliques, déposé sur un ou deux verres de double ou triple vitrage, assure une protection solaire et une faible émissivité. Ce revêtement thermique invisible retient la chaleur à l'intérieur du bâtiment et capte l'excès de chaleur solaire inutile pour la garder à l'extérieur. L'innovation et la technologie développées par Saint-Gobain sont au service du confort et du bien-être pour un cadre de vie durable.

Caracteristiques techniques principales

Transmission lumineuse (TL)

Pourcentage de la lumière visible passant directement à travers le verre.

Réflexion extérieure (RLe)

Pourcentage de la lumière visible directement réfléchi par la surface extérieure du verre.

Réflexion intérieure (RLi)

Pourcentage de la lumière visible directement réfléchi par la surface intérieure du verre.

Rendu des couleurs (Ra)

Capacité du verre à retenir les couleurs telles qu'elles sont perçues sans vitrage. Mesuré sur une échelle de 1 à 100. Un Ra faible donne une mauvaise reproduction des couleurs et un Ra élevé donne une reproduction naturelle et claire des couleurs. La valeur Ra est également appelée CRI (Color Rendering Index). Valeur Ug Indique la quantité de chaleur perdue à travers le verre. Plus la valeur Ug est faible, meilleures sont les propriétés isolantes. La valeur Ug est exprimée en W/m^2K .

Facteur Solaire (valeur g)

Pourcentage de l'énergie solaire transférée à travers le verre. La valeur g mesure la capacité d'un vitrage à réduire la surchauffe dans une pièce. Plus le facteur solaire est faible, plus le risque de surchauffe est faible.

Coefficient d'ombrage (SC)

Rapport entre le facteur solaire du vitrage et le facteur solaire d'un verre float transparent d'une épaisseur de 3 mm (0,87). Plus le coefficient d'ombrage est faible, moins il y a de gain de chaleur et donc moins de risque de surchauffe.

Sélectivité (Se)

Rapport entre la transmission lumineuse et le facteur solaire (valeur g). Lorsque la sélectivité est supérieure à

deux, le vitrage laisse entrer plus de deux fois plus de lumière que de chaleur.

Cahier des charges

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

Verre isolant de Saint-Gobain



COOL-LITE ST 150



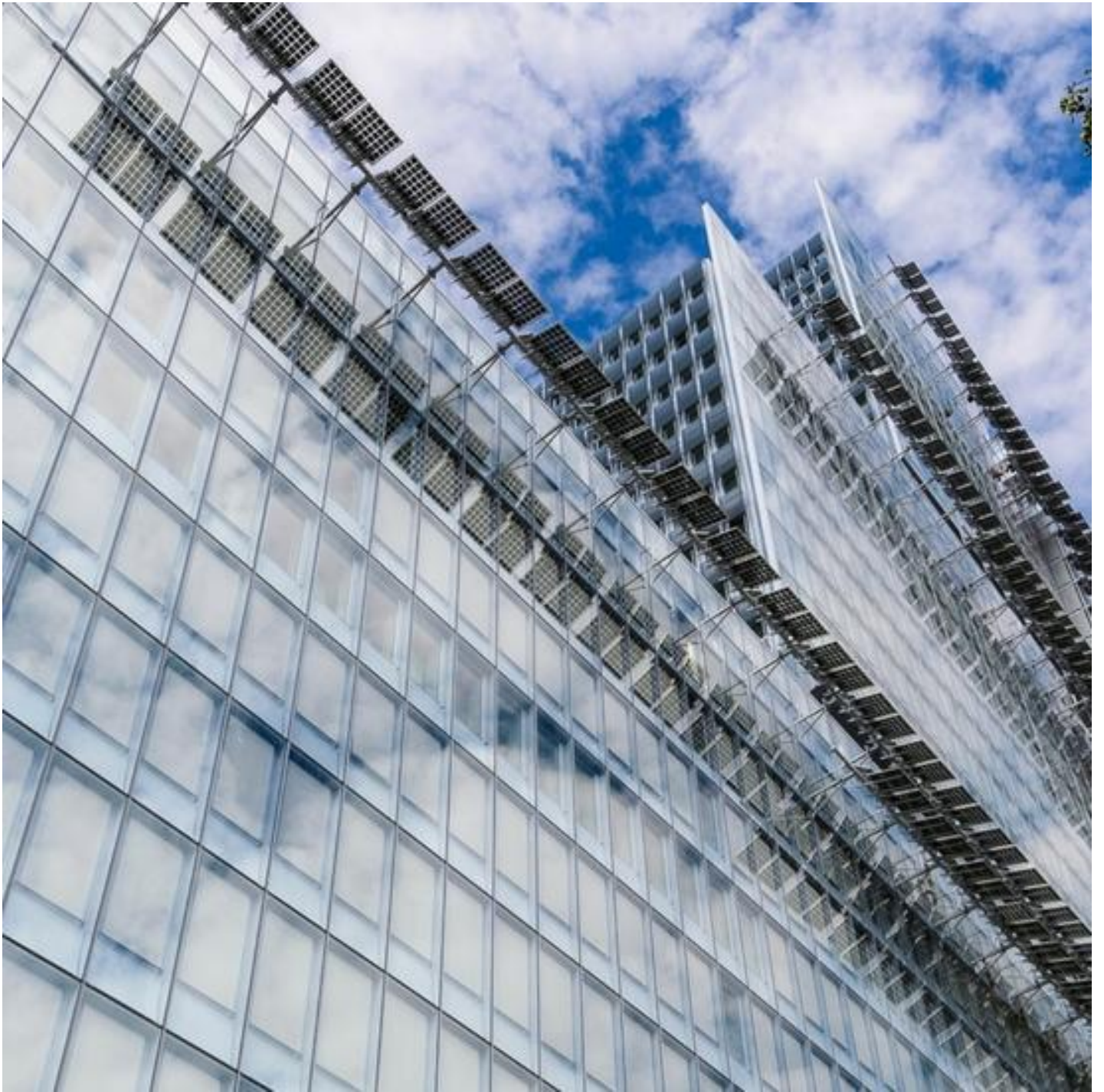
COOL-LITE SKN 183



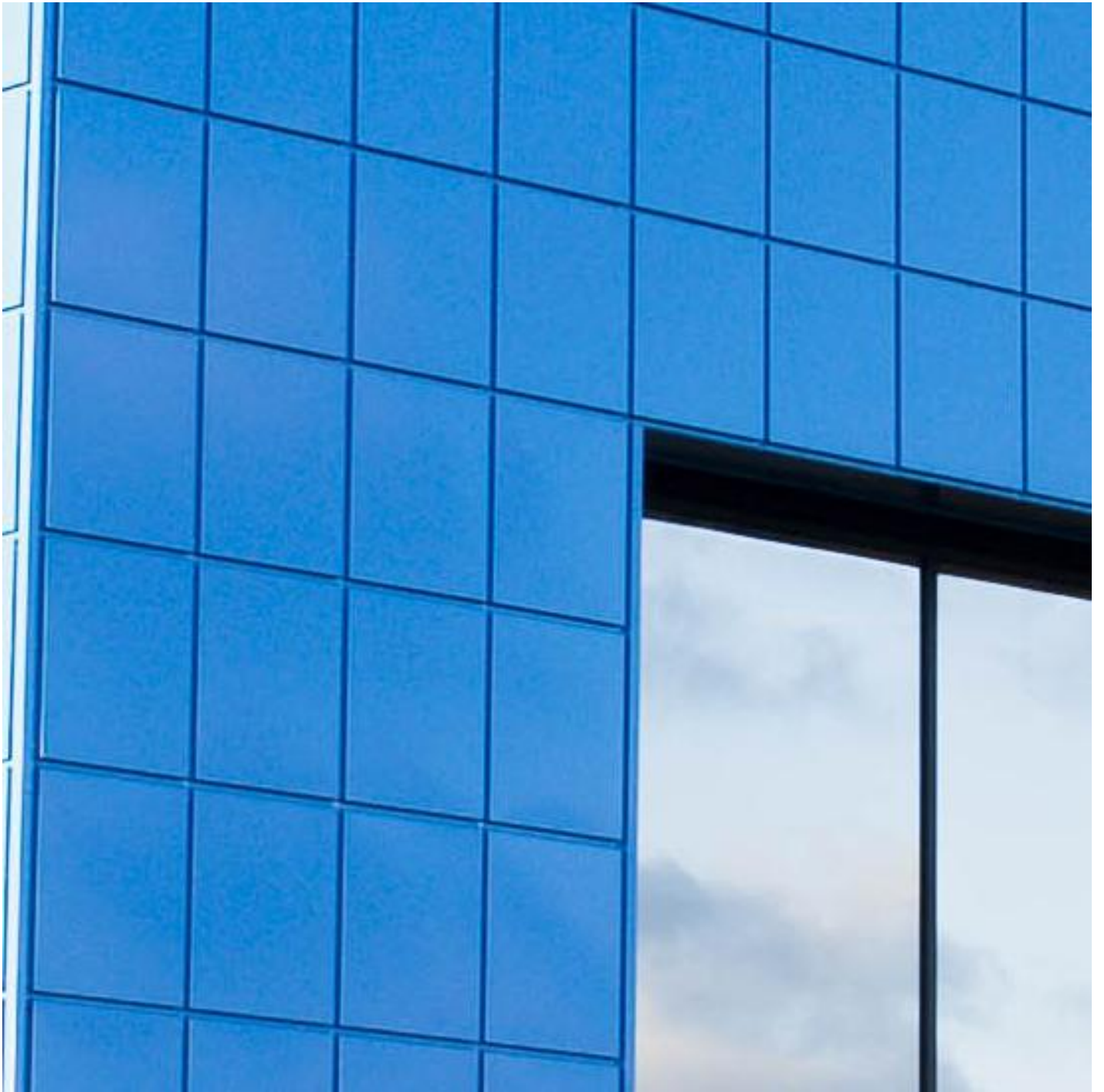
ECLAZ ONE



COOL-LITE KG 137



COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



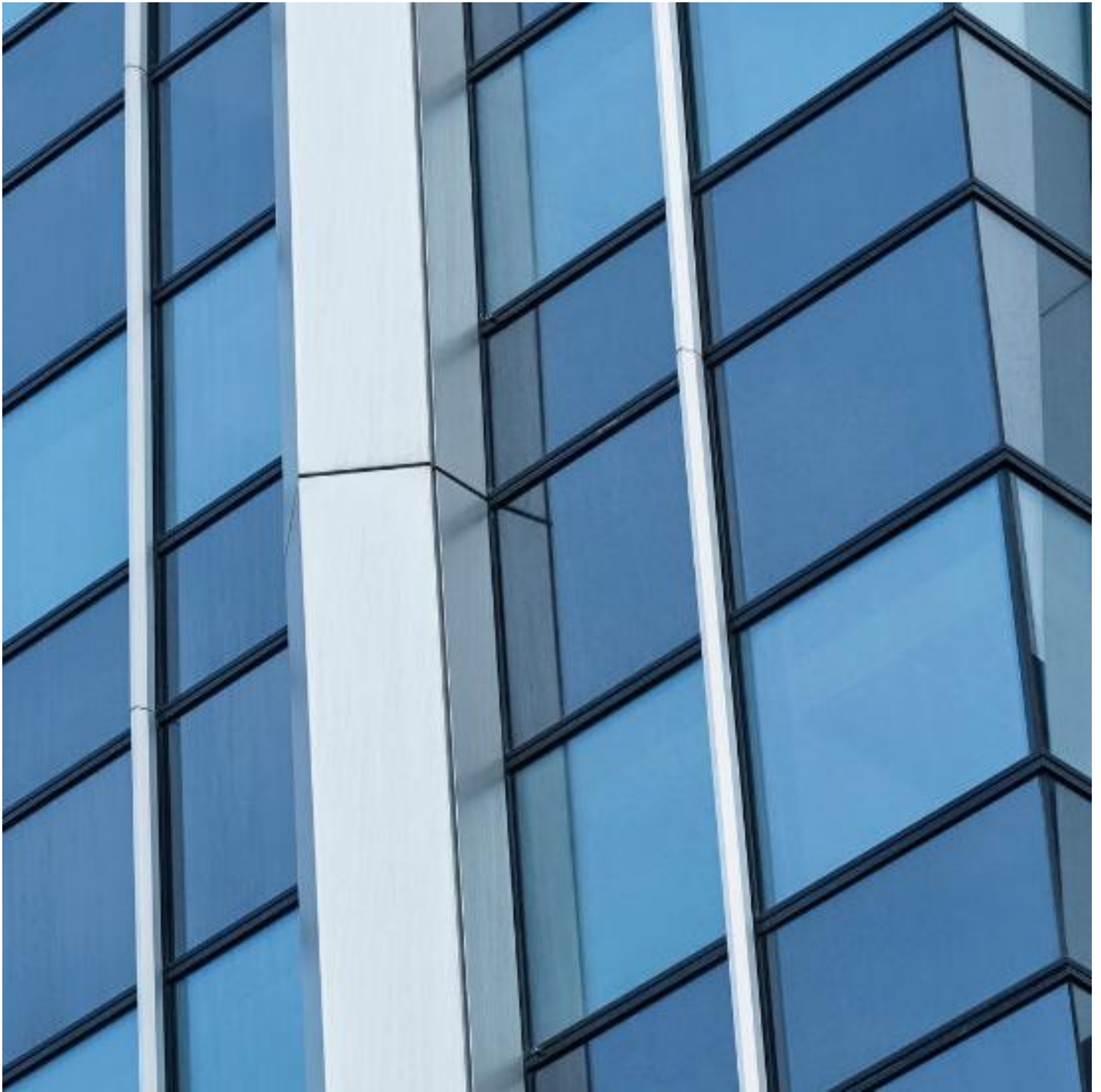
COOL-LITE ST 120



COOL-LITE XTREME 60/28



ECLAZ



COOL-LITE SKN 165

[Trouvez un distributeur](#)