



THE RUBIK
Afrique du sud
dhk Architects
© Gibson Creative (Pty) Ltd

THE ESSENTIAL
AFRIQUE



La vision du Groupe Saint-Gobain est d'être leader mondial de la construction durable. Développées dans une dynamique d'innovation permanente, nos solutions intégrées pour la rénovation des bâtiments publics et privés, la construction légère et la décarbonation du monde de la construction et de l'industrie apportent durabilité et performance.

SAINT-GOBAIN GLASS

Saint-Gobain Glass s'engage à construire mieux pour les personnes et pour la planète en proposant des solutions de vitrage à la fois durables et performantes pour les façades, les fenêtres et la décoration intérieure. Nous nous efforçons d'aider et de soutenir tous les acteurs impliqués dans des projets de construction et de rénovation.

Dans tous les lieux de vie et de travail, quel que soit le niveau de confort, de performance et de sécurité demandés, nous répondons aux besoins de nos clients. Que vous soyez entrepreneur, installateur, transformateur, fabricant ou architecte, nos équipes sont guidées par une seule ambition : être considérées comme votre partenaire privilégié en restant proche de vous pour anticiper vos besoins en vous apportant des solutions innovantes pour une construction durable.

NOTRE PRÉSENCE EN AFRIQUE, EN EUROPE ET EN ASIE POUR VOS PROJETS

USINES DE PRODUCTION

Verre à haute performance combinant l'efficacité énergétique et le respect des personnes et de l'environnement.

- Verres plats claires et colorés
- Verres imprimés
- Verres à couches
- Verres feuilletés
- Miroirs

TRANSFORMATEURS DE VITRAGE POUR DES PROJETS INTERNATIONAUX

- Fenêtres
- Façade
- Design d'intérieur
- Spécialités (appareils électroménagers, vitrage actif, réfrigération commerciale, protection contre feu et les balles...)

USINES DE PRODUCTION EN CHIFFRES

- 31 lignes float
- 14 coaters
- 1 lignes de verre imprimé



L'ÉQUIPE INTERNATIONALE DE SAINT-GOBAIN GLASS

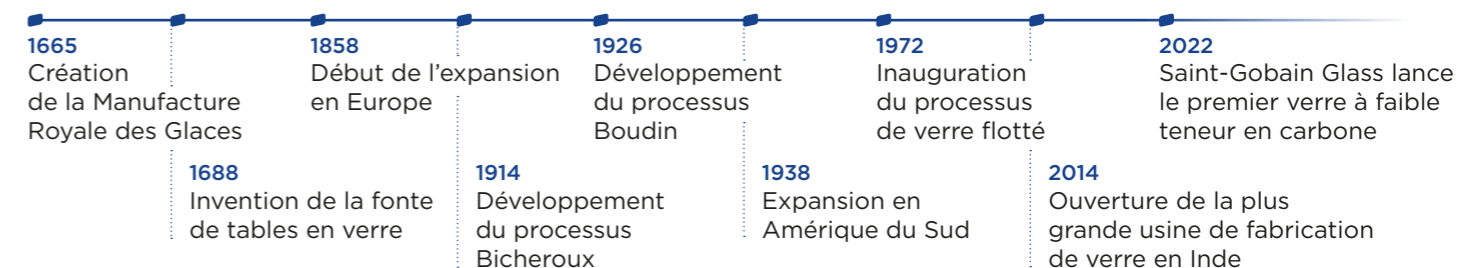
Fondée en 1962, l'équipe internationale représente l'activité export de Saint-Gobain et propose l'ensemble de la gamme complète des verres plats de Saint-Gobain, qu'il s'agisse de verre de base ou de produits transformés, provenant des différentes usines du groupe à travers le monde.

REPRÉSENTANTS LOCAUX

Notre équipe commerciale et technique est présente dans toute la région pour vous accompagner à chaque étape de votre projet.

Une équipe d'experts dévoués peut vous fournir un soutien précieux tel qu'une analyse de durabilité, des calculs structurels, des analyses d'optimisation de lumière naturelle, des calculs de performance acoustique pendant la phase de conception et vous aider ainsi à choisir les options de verre les plus adaptées à vos projets.

SAINT-GOBAIN GLASS TIMELINE





↑
TOM PATTERSON
THEATRE - Canada
 ©Scott Norsworthy

**SAINT-GOBAIN GLASS
 POUR UNE CONSTRUCTION
 DURABLE**

qualité, des impacts environnementaux réduits et des conditions intérieures améliorées pour la santé et le bien-être des occupants. Nous comprenons que la construction durable ne concerne pas seulement le processus, mais aussi la manière dont le bâtiment sera utilisé.

À cette fin, nous fournissons à nos clients des solutions innovantes qui les accompagnent dans leur parcours vers la durabilité, et nous plaidons en faveur de meilleures politiques, normes et pratiques au sein du marché de la construction.

Saint-Gobain Glass propose une gamme complète de verres à revêtement écoénergétique et de vitrages isolants. Doté d'un contrôle solaire, d'une faible émissivité, d'un entretien réduit et d'une transparence, notre verre répond aux exigences des bâtiments à faible consommation d'énergie. La technologie derrière le contrôle solaire et la faible émissivité est un mince revêtement transparent d'oxydes métalliques, déposé sur une ou deux vitres d'un double ou triple vitrage. En tant que bouclier thermique invisible, ce revêtement retient la chaleur à l'intérieur du bâtiment et capte l'énergie solaire pour la maintenir à l'extérieur.

Pour nous, les bâtiments devraient améliorer la santé et le bien-être des personnes, sur l'ensemble du cycle de vie, tout en ayant une empreinte réduite sur la planète. Ils devraient offrir une meilleure valeur économique et une qualité supérieure pour les promoteurs, les propriétaires et les occupants.

Notre mission est de faciliter la transition vers une construction durable en proposant des solutions verrières qui privilégient à la fois la durabilité et performance. Cela signifie que nous nous efforçons d'apporter de l'innovation, la conception et la rentabilité grâce à des bâtiments de meilleure

CONSTRUIRE MIEUX POUR LA PLANÈTE

ÉNERGIE
ET CARBONE

RESSOURCES
ET CIRCULARITÉ

**PILLIERS
 DEVELOPPEMENT
 DURABLE DE
 SAINT-GOBAIN**

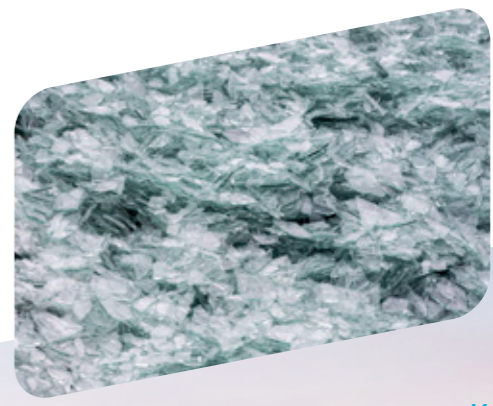
CONSTRUIRE MIEUX POUR LES PERSONNES

SANTÉ ET SÉCURITÉ
SUR LES SITES D'EMPLOI

SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
À L'INTÉRIEUR



ORAÉ® est le premier verre bas carbone du marché, son empreinte carbone est de seulement 6,64 kg de CO₂ éq./m² (sur l'ensemble de son cycle de vie, pour un substrat de 4mm). Il est produit en combinant une teneur élevée en contenu recyclé (64% selon la norme ISO 14021:1999) et de l'électricité renouvelable. En conséquence, ORAÉ® offre une réduction de l'empreinte carbone de 42% par rapport à notre produit de référence européen. Ces résultats sont publiés dans notre Déclaration Environnementale de Produit (EPD) vérifiée par une tierce partie.



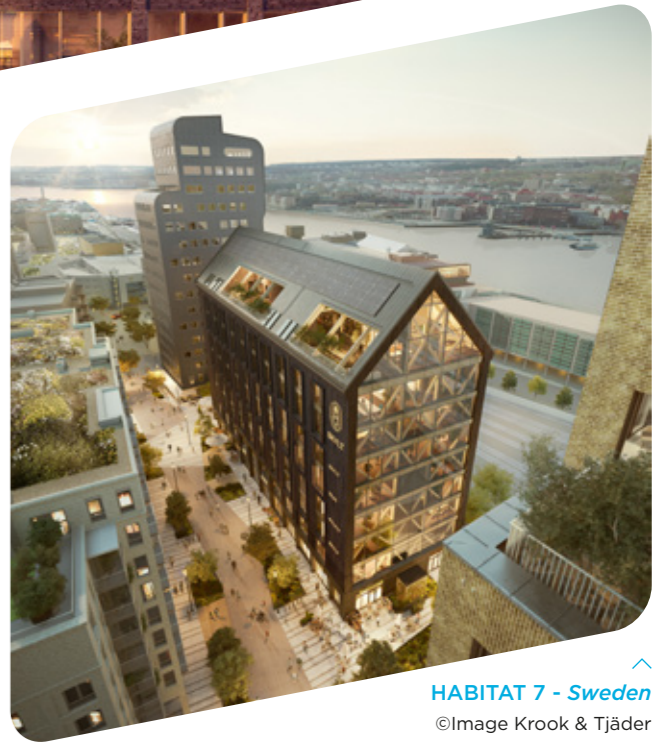
↑
KALIFORNIA
Malakoff, France
 ©Ateliers 2/3/4/



↑
CARRÉ INVALIDES
France
 ©Nexity DR

Destiné aux parties vitrées d'une façade, COOL-LITE® ORAÉ® constitue une réponse parfaite aux exigences de durabilité plus strictes de l'industrie du bâtiment, sans dégrader les performances techniques ou esthétiques.

Contactez-nous pour avoir plus d'information.



↑
HABITAT 7 - Sweden
 ©Image Krook & Tjäder

FACTEURS CLÉS DE PERFORMANCE DU VITRAGE

■ SHGC (Facteur solaire)

Énergie solaire totale pénétrant dans le bâtiment. Valeur entre 0 et 1. Plus le SHGC est bas, plus le vitrage est efficace pour bloquer l'entrée solaire.

■ U-Value

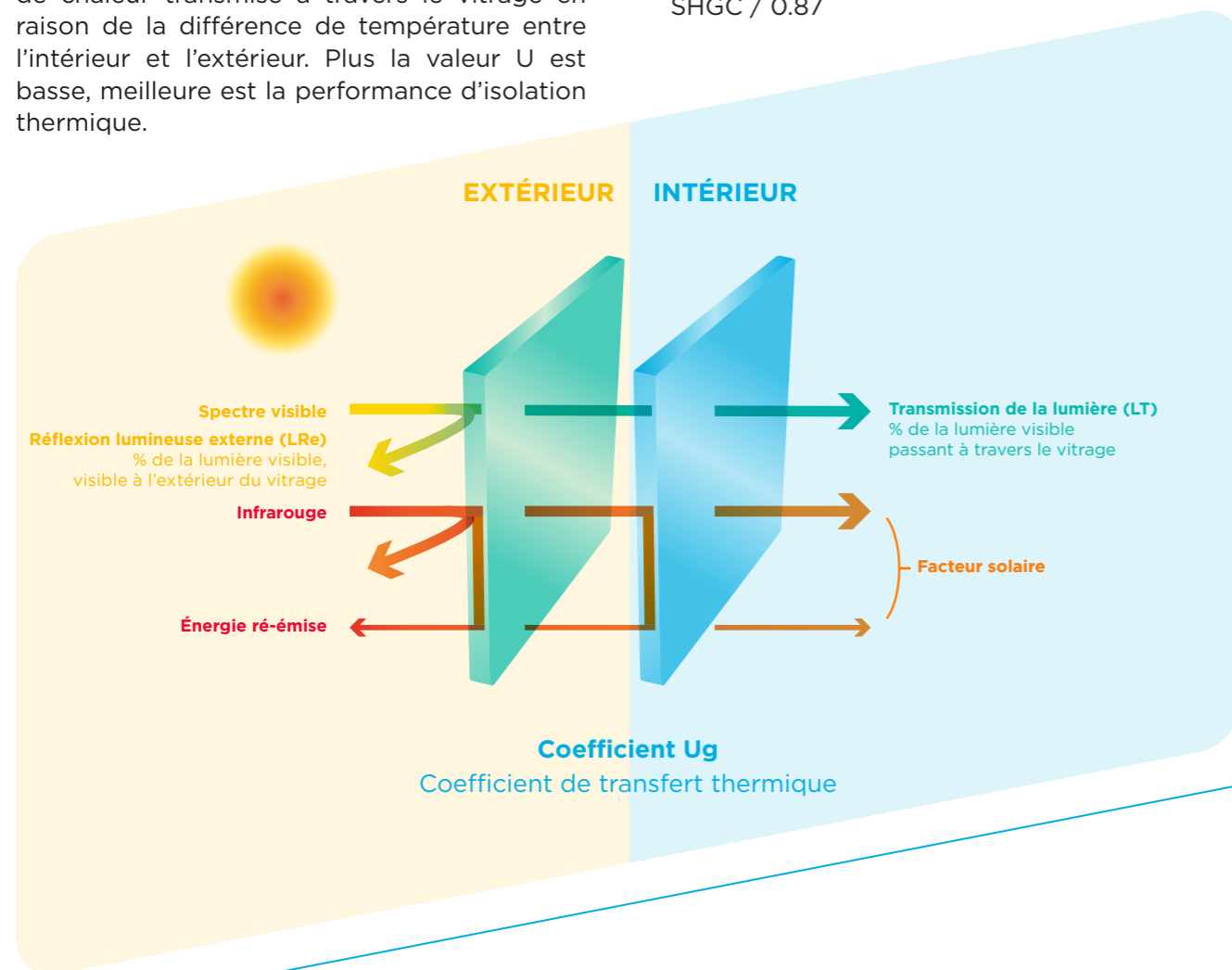
Coefficient de transfert thermique. Quantité de chaleur transmise à travers le vitrage en raison de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur. Plus la valeur U est basse, meilleure est la performance d'isolation thermique.

■ LSG (Sélectivité)

Ratio entre la transmission lumineuse (TL) et le coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC). Plus le LSG est élevé, meilleur est le vitrage pour réduire plus d'énergie solaire que de lumière visible.

■ Coefficient d'ombrage

SHGC / 0.87



VITRAGES POUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Nous répondons aux besoins de nos clients en matière de contrôle solaire, de transmission thermique, d'esthétique, de design et de transparence. Nos produits ont été développés dans le but de répondre aux besoins de l'hôtellerie, les écoles, les hôpitaux, les immeubles de bureaux, les maisons et tous les bâtiments nécessitant du contrôle solaire et de l'éclairage naturel.

COOL-LITE®

Verre de contrôle solaire à haute performance offrant une transmission lumineuse optimale avec un minimum d'éblouissement visuel. La gamme de produits Cool-Lite(R) couvre l'ensemble des besoins en transmission lumineuse et facteur solaire. (TL de 10% à 70% et facteur solaire de 0,15 à 0,70).

Applications

- Murs-rideaux
- Fenêtres en façades traditionnelles
- Fenêtres et baies vitrées
- Simple et double vitrage (gamme ST)
- Façades double peau

Série COOL-LITE® ST

Vitre solaire de contrôle avec esthétique variable. La gamme COOL-LITE® ST offre une protection solaire flexible (de très élevée à modérée), tout en maintenant une contribution de lumière naturelle. Elles sont faciles à transformer et à installer.

Série COOL-LITE® KNT/KS

Vitre aux fonctions doubles: contrôle solaire et isolation thermique, pour plus d'économies d'énergie. Le résultat est une atmosphère agréable et une température régulée.

Série COOL-LITE® SKN

Vitre à double fonction aux performances élevées: contrôle solaire et isolation thermique. Le contrôle thermique et visuel à l'intérieur du bâtiment est considérablement amélioré.

Série COOL-LITE® XTREME

Vitre à double fonction avec des performances très élevées. Elles ont la meilleure sélectivité (rapport entre la lumière naturelle et l'énergie solaire transmise) jamais atteinte.

NOS OUTILS DIGITAUX



CALUMEN® DÉCOUVREZ LE VITRAGE DE DEMAIN DÈS AUJOURD'HUI

Calumen® est un configurateur de vitrage conçu pour tous les professionnels du bâtiment, quel que soit leur niveau d'expertise en produits verriers : architectes, designers, bureaux d'études, consultants, fabricants de façades, fabricants de fenêtres, transformateurs de verre et entrepreneurs généraux.

- Déterminez les performances lumineuses, énergétiques, thermiques ou acoustiques de votre vitrage.
- Trouvez un vitrage adapté à votre projet en fonction de ses valeurs de performance requises.
- Personnalisez des paramètres tels que le type de vitrage, le type de revêtement, l'épaisseur du verre et de la cavité.
- Obtenez une illustration de l'esthétique de la façade.
- Comparez nos produits pour faire le meilleur choix.
- Enregistrez votre configuration de vitrage pour y accéder ultérieurement à tout moment.
- Calculez l'empreinte carbone de votre vitrage*.

*Les valeurs d'empreinte carbone présentées sont des estimations basées sur l'Analyse du Cycle de Vie de nos produits européens (A1-A3).



DISPONIBLE POUR LES UTILISATEURS
DU MONDE ENTIER EN 13 LANGUES
<https://calumen.com>

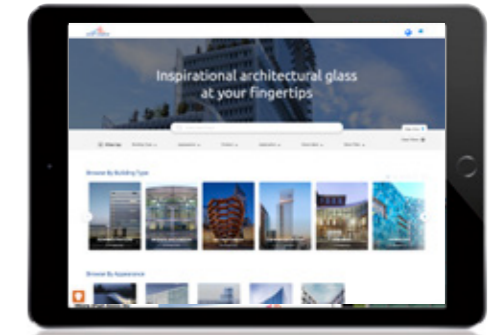


GLASSPRO LIVE NOTRE OUTIL NOVATEUR DE VISUALISATION DU VERRE

GlassPro Live est un service de rendu à la demande qui permet aux architectes de visualiser et de comparer tous les produits en verre de Saint-Gobain, les aidant à sélectionner le produit verrier le plus adapté pour atteindre l'esthétique désirée.

En utilisant la technologie de rendu spectral et des mesures réelles avec une attention particulière à la fidélité des aspects sur le matériau du verre, nos rendus, que ce soit sur des scènes prédéfinies ou des conceptions personnalisées, sont créés à l'aide d'images de synthèse 3D haute définition appelées "physico-réalistes". Ces images représentent avec précision les propriétés visuelles du verre dans différentes conditions d'éclairage et d'environnements, offrant une compréhension précise et détaillée de l'apparence du verre dans des scénarios réels.

Avec GlassPro Live, les architectes peuvent bénéficier d'un nouveau niveau de précision et de réalisme, ce qui leur permet de prendre des décisions réfléchies et de choisir en toute confiance la meilleure solution de vitrage pour leurs projets.



CALUMEN® GALLERY NOTRE BIBLIOTHÈQUE DE PROJETS

- Découvrez notre gamme de produits pour trouver le verre idéal pour votre projet qui répond le mieux à vos attentes.
- Explorez notre galerie de projets pour voir une variété d'applications sur des projets achevés.
- Trouvez les applications et outils de calcul dont vous avez besoin dans Outils & Ressources.
- Parcourez les brochures produites, un glossaire technique et des fichiers BIM également disponibles sur la page.



SOLUTIONS UNIQUES EN VERRE TRAITÉ

Nous jouons notre rôle dans la conception de certains des projets architecturaux les plus emblématiques du monde, en proposant une large gamme de solutions de vitrage innovantes pour les façades. Des partenaires tels que des architectes visionnaires ou des entrepreneurs cherchant à offrir l'enveloppe de bâtiment ultime ont contribué à établir Saint-Gobain Glass en tant que fournisseur clé.



APPRENEZ-EN PLUS
SUR EASYPRO®

EASYPRO®

Une protection de surface temporaire révolutionnaire et unique développée et offerte exclusivement par Saint-Gobain Glass.

Déposée sur le verre revêtu destiné à être trempé, elle offre une protection efficace contre les dommages mécaniques ainsi que le vieillissement, pendant le transport et la transformation, de la déposition du revêtement jusqu'à la trempe.

Pendant la trempe, EASYPRO® se consume sans laisser de résidus à l'intérieur ou à l'extérieur du four et sans aucun impact négatif sur l'environnement ou la santé et la sécurité des personnes. Elle améliore la qualité optique du verre traité thermiquement et contribue à offrir une esthétique optimale.

EASYPRO® offre flexibilité et productivité :

- En réduisant les rayures et les reprises
- En prolongeant la durée de vie en stock ou après la découpe
- En éliminant le temps nécessaire pour ouvrir le paquet
- En optimisant les cycles de trempe
- En améliorant la qualité de la trempe
- En réduisant la quantité d'emballage et évite les déchets plastiques.



VITRAGE INTÉRIEUR

Les grands espaces de vie commencent souvent par un magnifique design intérieur. Transparent, hygiénique, durable, coloré et même «actif», le verre offre de nombreux avantages qui libèrent la créativité. Avec nos solutions, nous aidons nos clients et partenaires à imaginer les plus belles cuisines, salles de bains ou espaces de travail.

- 1 MASTERGLASS**
Verre à motif translucide
- 2 TIMELESS**
Verre anti-corrosion, nécessitant moins de temps pour le nettoyage, intemporel dans son éclat
- 3 MIRASTAR**
Effet miroir, résistant à la corrosion et imperméable à la vapeur d'eau et aux agents de nettoyage
- 4 PLANILAQUE COLOR-IT**
Verre laqué de haute durabilité

VISITEZ NOTRE
SITE WEB



PRENEZ CONTACT
AVEC NOUS



Valeurs de performance moyenne des DGU (6 l 16 l 4 mm, 90 % argon, avec revêtement sur la surface #2), selon les normes ISO 9050 m1 et EN410.

PRODUIT	Transmission Lumineuse TL (%)	Facteur Solaire g (%)	Coefficient d'ombrage SC	Sélectivité LT/g	Reflexion Lumineuse Extérieure RLe (%)	Reflexion Lumineuse Intérieure RLl (%)	Valeur U (EN410 W/(m2.K))		Possibilité de simple vitrage (couche en face #)	Transformation				Taille maximum (cm)	Code IGBD
							16mm argon	16mm air		Version non-trempable	Trempable (un seul verre)	Bombage	Sérigraphie et émaillage		
NEUTRE															
COOL-LITE® XTREME 70/33 II	70	0,33	0,38	2,12	11	13	1,0	1,3		XTREME 70/33				1800x 321	21053
COOL-LITE® XTREME 61/29 II	61	0,29	0,33	2,10	11	15	1,0	1,3		XTREME 61/29				1800x 321	21068
COOL-LITE® XTREME 50/22 II	47	0,22	0,23	2,14	16	18	1,0	1,3						1800x 321	21076
COOL-LITE® SKN 183 II NOUVEAU	74	0,37	0,43	2,00	12	13	1,0	1,3						1800x 321	20896
COOL-LITE® SKN 176 II	70	0,35	0,40	2,00	13	15	1,0	1,3		SKN 176				1800x 321	21100
COOL-LITE® SKN 165 II	61	0,32	0,37	1,91	16	18	1,0	1,3		SKN 165				1800x 321	21112
COOL-LITE® SKN 154 II	52	0,26	0,3	2,00	18	22	1,0	1,3		SKN 154		*		1800x 321	21136
COOL-LITE® SKN 152 II NOUVEAU	49	0,26	0,30	1,88	18	14	1,1	1,3						600x321	
COOL-LITE® SKN 146 II	40	0,25	0,28	1,60	11	11	1,1	1,4							20888
COOL-LITE® SKN 144 II	42	0,22	0,25	1,91	20	15	1,1	1,4						600x321	21160
COOL-LITE® SKN 133 II	30	0,17	0,20	1,76	13	10	1,1	1,4							
COOL-LITE® KN 166 II	61	0,39	0,45	1,56	23	26	1,0	1,3						600x321	21224
COOL-LITE® KN 148 II	47	0,32	0,37	1,47	27	18	1,0	1,3						600x322	
COOL-LITE® KNT 164	57	0,46	0,53	1,24	14	10	1,5	1,7				*	*	600x321	21176
COOL-LITE® KNT 155	47	0,37	0,43	1,27	17	10	1,4	1,6				*	*	600x321	21192
COOL-LITE® KN 153 II	46	0,34	0,39	1,35	14	13	1,2	1,4							
COOL-LITE® KNT 140	38	0,29	0,33	1,31	23	12	1,3	1,6				*	*	600x321	21208
COOL-LITE® KN 130 II	31	0,24	0,28	1,29	22	14	1,4	1,6							21316
COOL-LITE® ST 167	61	0,60	0,69	1,02	22	24	2,6	2,7	#2			*	*	600x321	21232
COOL-LITE® ET 151 II NOUVEAU	46	0,36	0,41	1,28	16	14	1,9	2,1							
COOL-LITE® ST 150	46	0,46	0,53	1,00	20	22	2,6	2,7	#2			*	*	600x321	21248
ARGENT															
COOL-LITE® KS 147	44	0,31	0,36	1,42	43	38	1,1	1,4							
COOL-LITE® KS 146 II	42	0,29	0,33	1,45	33	19	1,2	1,4						600x321	21336
COOL-LITE® KS 138 II	37	0,26	0,29	1,42	38	20	1,2	1,4						600x321	21320
COOL-LITE® KS 130 II	30	0,21	0,25	1,43	44	19	1,1	1,4						600x321	20869
COOL-LITE® ST 120	19	0,22	0,26	0,86	32	30	2,4	2,5	#2			*	*	600x321	21280
COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER	63	0,63	0,73	1,00	34	35	2,6	2,7						600x321	21228
MIRASTAR	3	0,08	0,09	0,38	55	59	1,6	1,8	#2			*	*	600x321	
GRIS															
COOL-LITE® ET 127 II NOUVEAU	25	0,20	0,23	1,25	12	17	1,6	1,8							
COOL-LITE® KN 125 II	24	0,20	0,22	1,20	22	17	1,2	1,4							
COOL-LITE® ST 136	34	0,35	0,40	0,97	23	23	2,5	2,6	#2						21264
OR															
COOL-LITE® KG 137 II	35	0,28	0,32	1,25	34	32	1,2	1,4							
COOL-LITE® KG 122 II	22	0,21	0,24	1,05	23	35	1,1	1,4							
COOL-LITE® STG 127 II	25	0,26	0,29	0,96	28	17	2,4	2,5							
REFLECTASOL LIGHT GOLD	40	0,53	0,61	0,75	38	41	2,6	2,7	#2			*	*	600x321	
BLEU-VERT															
COOL-LITE® KBT 440	26	0,19	0,22	1,37	17	14	1,4	1,6				*	*	600x321	
COOL-LITE® KB 430 II	18	0,14	0,16	1,29	16	18	1,3	1,5						600x321	
COOL-LITE® STB 436	24	0,22	0,26	1,09	17	18	2,5	2,6				*	*	600x321	11381
COOL-LITE® STB 420	14	0,17	0,19	0,82	16	25	2,4	2,5				*	*	600x321	11377

Saint-Gobain Glass se réserve le droit de modifier les caractéristiques de performance du produit sans préavis ni obligation. • Les valeurs de performance indiquées sont nominales et peuvent varier en raison des tolérances de fabrication. • Le revêtement de contrôle solaire en contact avec le PVB modifie les performances et l'esthétique. • Comme nos directives de traitement et la validation des produits évoluent régulièrement, et pour toute information relative aux conditions de traitement (trempage, cintrage, laminage...), veuillez contacter votre TSM ou votre représentant commercial local. • Saint-Gobain recommande de réaliser un test de trempage thermique selon la norme EN14179 pour réduire le risque de rupture par sulfure de nickel (NiS) sur le verre trempé.

Valeurs de performance moyenne des DGU (6 | 16 | 4 mm, 90 % argon, avec revêtement sur la surface #2), selon les normes ISO 9050 m1 et EN410.

PRODUIT	Transmission Lumineuse TL (%)	Facteur Solaire g (%)	Coefficient d'ombrage SC	Sélectivité LT/g	Reflexion Lumineuse Extérieure RLe (%)	Reflexion Lumineuse Intérieure RLl (%)	Valeur U (EN410 W/(m2.K))		Possibilité de simple vitrage (couche en face #)	Transformation				Taille maximum (cm)	Code IGBD
							16mm argon	16mm air		Version non-trempable	Trempable (un seul verre)	Bombage	Sérigraphie et émaillage		
VERT															
COOL-LITE® SKN 465 II	43	0,24	0,27	1,79	12	15	1,0	1,3						600x321	21121
COOL-LITE® SKN 454 II	37	0,20	0,23	1,85	13	17	1,0	1,3						600x321	21145
COOL-LITE® KT 464	41	0,28	0,32	1,46	11	8	1,5	1,7			*	*	*	600x321	21181
COOL-LITE® KT 455	39	0,27	0,31	1,44	13	10	1,6	1,8			*	*	*	600x321	21197
COOL-LITE® KT 440	30	0,23	0,27	1,30	17	12	1,5	1,8			*	*	*	600x321	21213
COOL-LITE® KN 430 II	22	0,17	0,19	1,29	16	11	1,4	1,6						600x321	
COOL-LITE® KS 446 II	30	0,19	0,22	1,58	23	15	1,2	1,4						600x321	21341
COOL-LITE® KS 438 II	26	0,17	0,20	1,53	27	16	1,2	1,4						600x321	21326
COOL-LITE® ST 467	43	0,34	0,39	1,26	15	19	2,6	2,7			*	*	*	600x321	21237
COOL-LITE® ST 450	33	0,28	0,32	1,18	15	18	2,6	2,7	#2		*	*	*	600x321	21253
COOL-LITE® ST 436	24	0,23	0,26	1,04	17	18	2,5	2,6	#2		*	*	*	600x321	21268
COOL-LITE® ST 420	14	0,17	0,19	0,82	23	23	2,4	2,5	#2		*	*	*	600x321	21285
REFLECTASOL VERT	21	0,24	0,28	0,88	33	42	2,6	2,7	#2		*		*	321x255	21396
COOL-LITE® KT 755	22	0,22	0,25	1,00	10	7	1,4	1,6			*	*	*	600x321	21201
COOL-LITE® KT 740	18	0,18	0,20	1,00	12	8	1,3	1,6			*	*	*	600x321	21217
COOL-LITE® K 730 II	15	0,16	0,18	0,94	11	9	1,4	1,6						600x321	
COOL-LITE® KBT 140	37	0,29	0,33	1,28	24	17	1,4	1,6			*		*	600x321	
COOL-LITE® KB 130 II	25	0,21	0,24	1,19	21	22	1,3	1,5					*	600x321	21352
COOL-LITE® KS 746 II	20	0,18	0,20	1,11	16	12	1,2	1,4						600x321	21345
COOL-LITE® KS 738 II	17	0,16	0,18	1,06	18	13	1,2	1,4						600x321	21329
COOL-LITE® STB 136	33	0,35	0,40	0,94	19	20	2,5	2,6	#2		*		*	600x321	
COOL-LITE® STB 120	20	0,24	0,27	0,83	21	32	2,4	2,5	#2		*		*	600x321	21312
COOL-LITE® ST 767	28	0,33	0,38	0,85	12	14	2,6	2,7	#2		*	*	*	600x321	21241
COOL-LITE® ST 750	22	0,27	0,31	0,81	11	14	2,6	2,7	#2		*	*	*	600x321	21257
COOL-LITE® ST 736	16	0,22	0,25	0,73	12	14	2,5	2,6	#2		*	*	*	600x321	21274
COOL-LITE® ST 720	9	0,16	0,19	0,56	16	18	2,4	2,5	#2		*	*	*	600x321	21289
REFLECTASOL BLEU	18	0,27	0,31	0,67	22	53	2,6	2,7	#2		*		*	321x255	21398
BRONZE															
COOL-LITE® KBRZ 127 II NOUVEAU	27	0,20	0,23	1,35	19	17	1,1	1,4							
REFLECTASOL BRONZE	11	0,33	0,38	0,33	17	26	2,6	2,7	#2		*		*	600x321	21395
COOL-LITE® ST BRONZE 130 II NOUVEAU	26	0,26	0,30	1,01	19	13	2,4	2,5							
PRODUITS BASSE ÉMISSIVITÉ (DGU 6 16 4 MM)															
PLANITHERM® ONE II	70	0,46	0,53	1,52	23	22	1,0	1,3			ONE			600x321	21411
PLANITHERM® XN II	80	0,57	0,66	1,40	11	12	1,1	1,4			XN			600x321	21424
PLANITHERM® 4S II	66	0,41	0,47	1,61	27	26	1,0	1,3						600x321	
PLANITHERM® 4S EVO II	60	0,37	0,42	1,62	22	26	1,0	1,3						600x321	
PLANISTAR® SUN	72	0,35	0,41	2,06	14	15	1,0	1,3						600x321	21406
PLANITHERM® UN II EASYPRO	79	0,55	0,63	1,44	12	12	1,1	1,4							21486
VERRE ANTIREFLET															
VISION-LITE® (Verre Feuilleté 44.2)	97	0,83	0,95	1,17	1	1	5,5	5,6			VISION-LITE®			600x321	21463
VISION-LITE® (Verre Feuilleté 88.2)	96	0,81	0,93	1,19	1	1	5,3	5,3						600x321	21465

Saint-Gobain Glass se réserve le droit de modifier les caractéristiques de performance du produit sans préavis ni obligation. • Les valeurs de performance indiquées sont nominales et peuvent varier en raison des tolérances de fabrication. • Le revêtement de contrôle solaire en contact avec le PVB modifie les performances et l'esthétique. • Comme nos directives de traitement et la validation des produits évoluent régulièrement, et pour toute information relative aux conditions de traitement (trempage, cintrage, laminage...), veuillez contacter votre TSM ou votre représentant commercial local. • Saint-Gobain recommande de réaliser un test de trempage thermique selon la norme EN14179 pour réduire le risque de rupture par sulfure de nickel (NiS) sur le verre trempé.

SAINT-GOBAIN GLASS CARES ABOUT BUILDING BETTER
FOR PEOPLE AND THE PLANET, MAKING THE WORLD A BETTER HOME



Septembre 2024

SAINT-GOBAIN GLASS - AFRIQUE

300 Janadel Ave, Halfway House,
Midrand, 1685 Afrique du Sud
www.saint-gobain-glass.com