

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 ET 70/33 II

VERRE DE CONTRÔLE SOLAIRE À SÉLECTIVITÉ
ET À ISOLATION THERMIQUE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE



SGG COOL-LITE XTREME 70/33 ET 70/33 II

Verre de contrôle solaire à sélectivité extrêmement élevée

DESCRIPTION

Les doubles vitrages avec SGG COOL-LITE XTREME 70/33 ou 70/33 II présentent une transmission lumineuse très élevée de 70%, tout en bloquant dans le même temps, les deux tiers de l'énergie solaire (67%). Ce sont les seuls verres de contrôle solaire avec ce niveau de transmission lumineuse, à présenter un tel ratio entre clarté et protection solaire (sélectivité de 2,12).

DISPONIBILITÉ

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II sont disponibles :

- en épaisseur 6, 8 ou 10mm, autre épaisseur : nous consulter
- à partir de 44.2 et jusqu'à 10.2 en verre feuilleté, autre composition : nous consulter
- en dimension 6000 x 3210 mm, autre dimension (longueur supérieure ou inférieure à 6000 mm) : nous consulter
- sur substrat SGG PLANICLEAR en version standard ou SGG DIAMANT sur commande ferme



SAINT-GOBAIN

Glass Bâtiment France
Direction Marketing
Les Mirrors
18, avenue d'Alsace
92400 Courbevoie

www.saint-gobain-glass.fr
www.glassolutions.fr
www.vitrage-et-fenetre.com

NOUS CONTACTER :

0 820 810 820 Service 0,12 € / min
+ prix appel

glassinfo.fr@saint-gobain.com

AVANTAGES

La gamme XTREME est conçue pour répondre au besoin des prescripteurs d'obtenir la meilleure protection solaire possible pour une transmission lumineuse donnée.

Les caractéristiques de SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II associent :

- Une esthétique parfaite vue de l'extérieur ou de l'intérieur : aspect peu réfléchissant et très neutre

- Un apport en lumière naturelle très élevé pour les économies d'éclairage artificiel et pour le bien-être des personnes
- Une protection solaire optimale avec un niveau très élevé de transmission lumineuse pour réaliser des économies de climatisation
- Une excellente isolation thermique (U_g de 1,0 W / (m².K))
- La possibilité de créer des espaces vitrés et ouverts vers l'extérieur, tout en restant confortables et peu énergivores

APPLICATIONS

Avec leurs performances, SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II sont bien adaptés à une utilisation :

- en toitures partiellement vitrées ou en puits de lumière
- en façades : modérément vitrées afin que les occupants puissent bénéficier au maximum des ouvertures

comme source de lumière naturelle pour leur confort et leur bien-être

Pour le confort visuel des occupants, l'ajout de stores intégrés au double vitrage est possible (SGG CLIMAPLUS SCREEN).

PERFORMANCES

SGG COOL-LITE XTREME*

		70/33 et 70/33 II	60/28 et 60/28 II	50/22 II
Transmission lumineuse (TL)	%	70	60	47
Réflexion lumineuse extérieure (RL _{ext})	%	11	14	16
Réflexion lumineuse intérieure (RL _{int})	%	13	17	18
Facteur solaire (g)	-	0,33	0,28	0,21
Sélectivité	-	2,12	2,14	2,24
Coefficient U_g	W/(m ² .K)	1,0	1,0	1,0

* Valeurs données selon les normes EN 673 et EN 410 calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon. Verre de contrôle solaire avec couche placée en face 2 et monté en double vitrage de composition 6 (16) 4 avec une face SGG PLANICLEAR.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II doivent toujours être assemblés en vitrage isolant avec la couche placée en face 2. Le margeage de la couche est obligatoire pour les deux produits. SGG COOL-LITE XTREME 70/33 est utilisé recuit alors que l'XTREME 70/33 doit toujours être trempé pour atteindre ses performances et son aspect neutre.

Les doubles vitrages avec SGG COOL LITE XTREME 70/33 et 70/33 II présentent un aspect similaire et peuvent être installés sur la même façade.

Pour plus d'informations, se référer au « Guide de transformation et d'utilisation ».