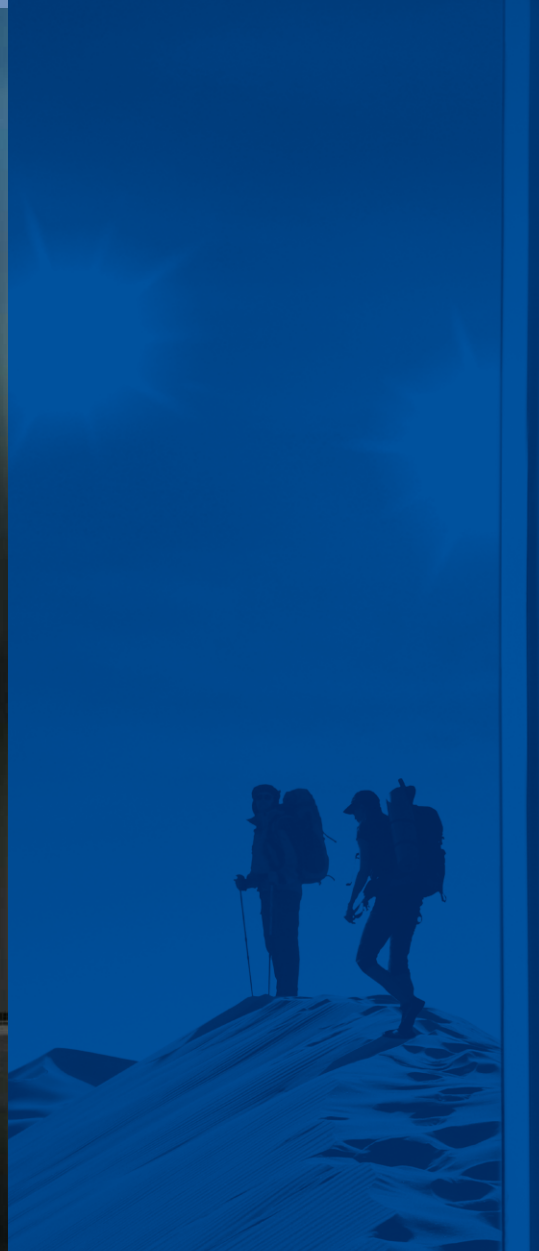


SGG COOL-LITE® XTREME

*Verre de contrôle
solaire à haute
sélectivité*



SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

Une protection solaire extrême avec un coefficient U_g de 1,0 W/(m².K).

Applications

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est un verre de contrôle solaire à très hautes performances destiné aux :

- immeubles de bureaux ;
- centres commerciaux ;
- hôtels, restaurants, etc. ;
- verrières et toitures de vérandas.

Avantages

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 combine 4 caractéristiques déterminantes.

• Extrêmement transparent

La transmission lumineuse de SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est très élevée (60 %) ; elle procure une ambiance claire et naturelle.

• Extrêmement efficace

Grâce à l'excellent facteur solaire g (28 %), SGG COOL-LITE XTREME 60/28 réfléchit la chaleur du soleil. Il apporte :

- une réduction des coûts de climatisation dans les bâtiments tertiaires et un bénéfice pour l'environnement ;
- un confort thermique accru, avec des températures plus agréables en été.

• Extrêmement économique

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est l'une des options les plus économiques pour la protection solaire et pour l'isolation Thermique Renforcée. Son coefficient U_g de 1,0 W/(m².K), le meilleur

possible en double vitrage, minimise les déperditions thermiques.

• Extrêmement esthétique

Sa réflexion extérieure modérée procure un aspect neutre. Les protections solaires additionnelles susceptibles de modifier l'aspect architectural des façades peuvent souvent être évitées.

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est utilisable pour les bâtiments à rénover, modernes ou anciens.

Description

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est un verre à couche obtenu par pulvérisation cathodique. Il est constitué d'un empilage de strates de métaux nobles pulvérisés sous vide sur un substrat SGG PLANILUX.

Il doit toujours être assemblé en double vitrage. La couche est placée en face 2.

Gamme

Le vitrage SGG COOL-LITE XTREME 60/28 peut apporter des fonctions complémentaires :

- l'isolation acoustique avec SGG STADIP SILENCE ;
- la sécurité avec SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT.

Performances

Valeurs selon les normes EN 673 et EN 410

Double vitrage avec SGG COOL-LITE XTREME 60/28		
Verre	Extérieur	SGG COOL-LITE XTREME 60/28
	Intérieur	SGG PLANILUX
Composition (argon 90 %)	mm	6(16)4
Position couche de contrôle solaire	face	2
Facteurs lumineux		
TL	%	60
RL _{ext}	%	14
RL _{int}	%	16
UV T _{UV}	%	11
Facteurs énergétiques		
TE	%	25
RE _{ext}	%	39
AE1	%	34
AE2	%	1
Facteur solaire g		0,28
Coef. U_g	W/(m ² .K)	1,0
Sélectivité *		2,14

* Rapport entre la transmission lumineuse et le facteur solaire g ; plus cette valeur est élevée par rapport à 2, meilleure est la sélectivité.

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP et SGG STADIP PROTECT sont des marques déposées.