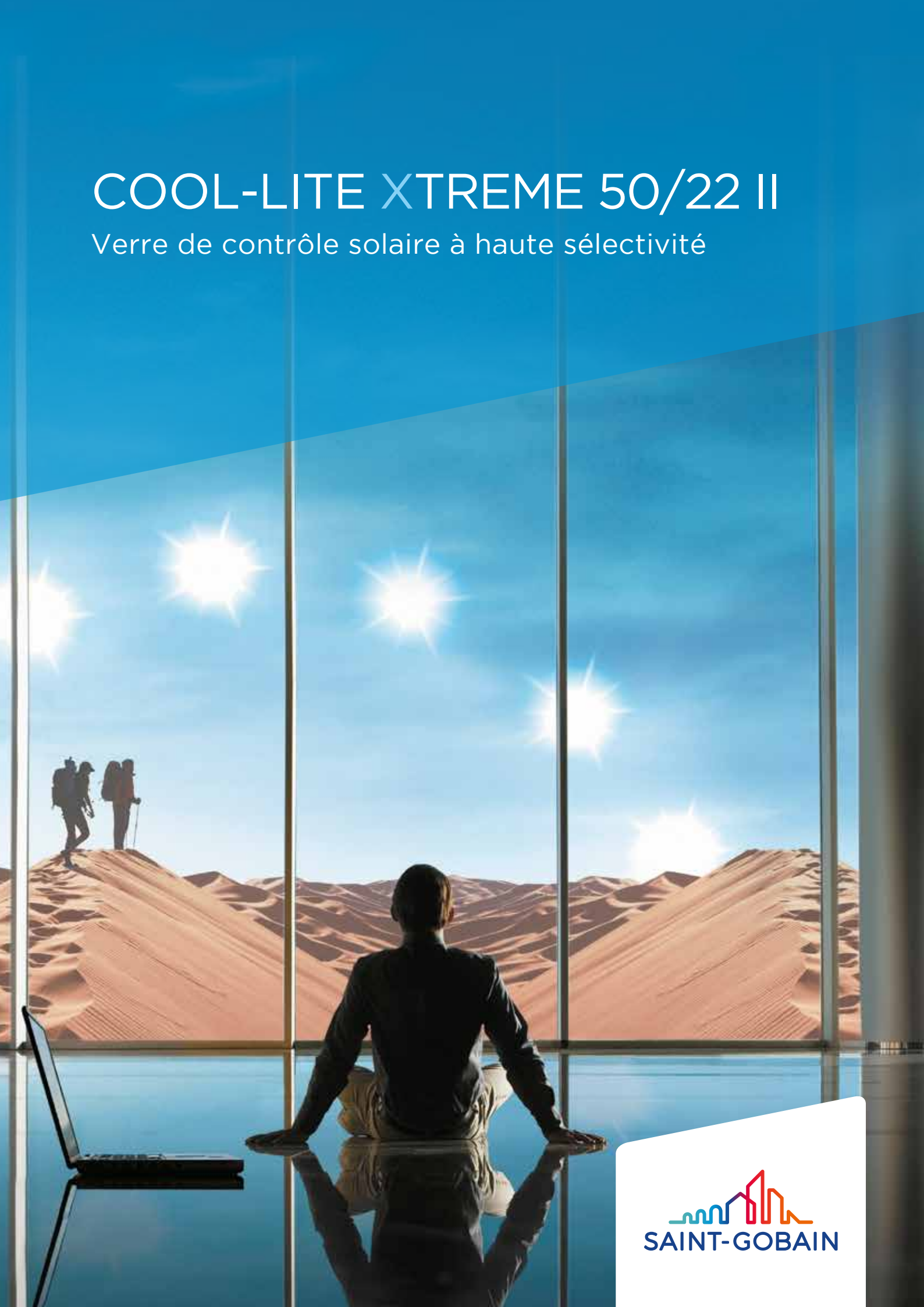
COOL-LITE XTREME 50/22 II

Verre de contrôle solaire à haute sélectivité



SAINT-GOBAIN

COOL-LITE XTREME 50/22 II

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

Applications

COOL-LITE XTREME 50/22 II peut être utilisé :

- dans les bâtiments du secteur tertiaire et bâtiments résidentiels ;
- en façade et en toiture ;
- dans tous les bâtiments pour lesquels on recherche une économie maximale, avec une valeur Ug très basse et en combinaison avec une transmission lumineuse optimale ;
- dans tous les bâtiments exposés à des conditions climatiques extrêmes.

Grâce à ses propriétés, ce vitrage est idéal pour les applications nécessitant des vitrages trempés ou durcis.

Avantages

Esthétique : idéal pour l'architecture moderne. Il combine fonctionnalité et élégance grâce à son aspect extérieur neutre. Grâce à son faible facteur solaire, il est également idéal pour les façades exposées au sud.

Efficacité : très efficace, même dans des conditions climatiques extrêmes. Assure toujours un contrôle solaire optimal. Limite la surchauffe de la pièce et permet éventuellement de se passer de climatisation.

Confort visuel : Avec son facteur solaire extrêmement bas le COOL-LITE XTREME 50/22 II laisse entrer beaucoup de lumière et garanti donc une haute neutralité.

Confort dans la pièce : grâce à sa valeur g optimale, COOL-LITE XTREME 50/22 garantit un confort particulièrement agréable. Même en plein été, les températures intérieures restent agréables. Pendant les mois plus froids, le verre se montre aussi particulièrement isolant et permet de réduire de manière substantielle les frais de chauffage.

Description

COOL-LITE XTREME 50/22 II est un verre de contrôle solaire doté d'une couche excessivement efficace, appliquée par pulvérisation cathodique sous vide sur un substrat clair PLANICLEAR.

COOL-LITE XTREME 50/22 II devrait être trempé.

Gamme

COOL-LITE XTREME 50/22 peut être combiné à d'autres fonctions :

Isolation acoustique
Réduit les nuisances sonores
> COOL-LITE XTREME 50/22 II SILENCE.

Sécurité
Évite également les blessures en cas de bris de verre
> COOL-LITE XTREME 50/22 II SAFE.

Dissuasion d'effraction
Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur
> COOL-LITE XTREME 50/22 II PROTECT.

La combinaison avec DIAMANT assure une transparence optimale et une grande élégance grâce au verre extra clair.

Performances

Valeurs selon les normes européennes EN 673 et EN 410

Marquage CE: garantit le respect de toutes les directives et normes européennes lors du processus de production et, par là mêm, la grande qualité des produits.

Verre extérieur	**COOL-LITE XTREME 50/22 II PLANICLEAR**	**COOL-LITE XTREME 50/22 II DIAMANT**
Verre intérieur	**PLANICLEAR**	**DIAMANT**
Composition (argon 90%) mm	**6(15)4**	
Position couche de controle solaire (face)	**2**	
Facteurs lumineuse		
TI	47%	48%
RI_{ext}	16%	16%
RI_{int}	18%	18%
Absorption verre extérieur AE1	46%	42%
Facteur Solaire	0,21	0,21
Coefficient d'ombrage	0,24	0,24
Coefficient Ug W/(m².K)	1,0	1,0
Sélectivité*	2,24	2,29

*Rapport entre la transmission lumineuse TL et le facteur solaire g: plus le rapport est haut, au mieux est la sélectivité.

COOL-LITE, DIAMANT, PLANICLEAR, STADIP, STADIP PROTECT et STADIP SILENCE sont des marques déposées.

Distributeur

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bd. Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Building Glass Benelux
03/20 - Sous réserves de modifications.