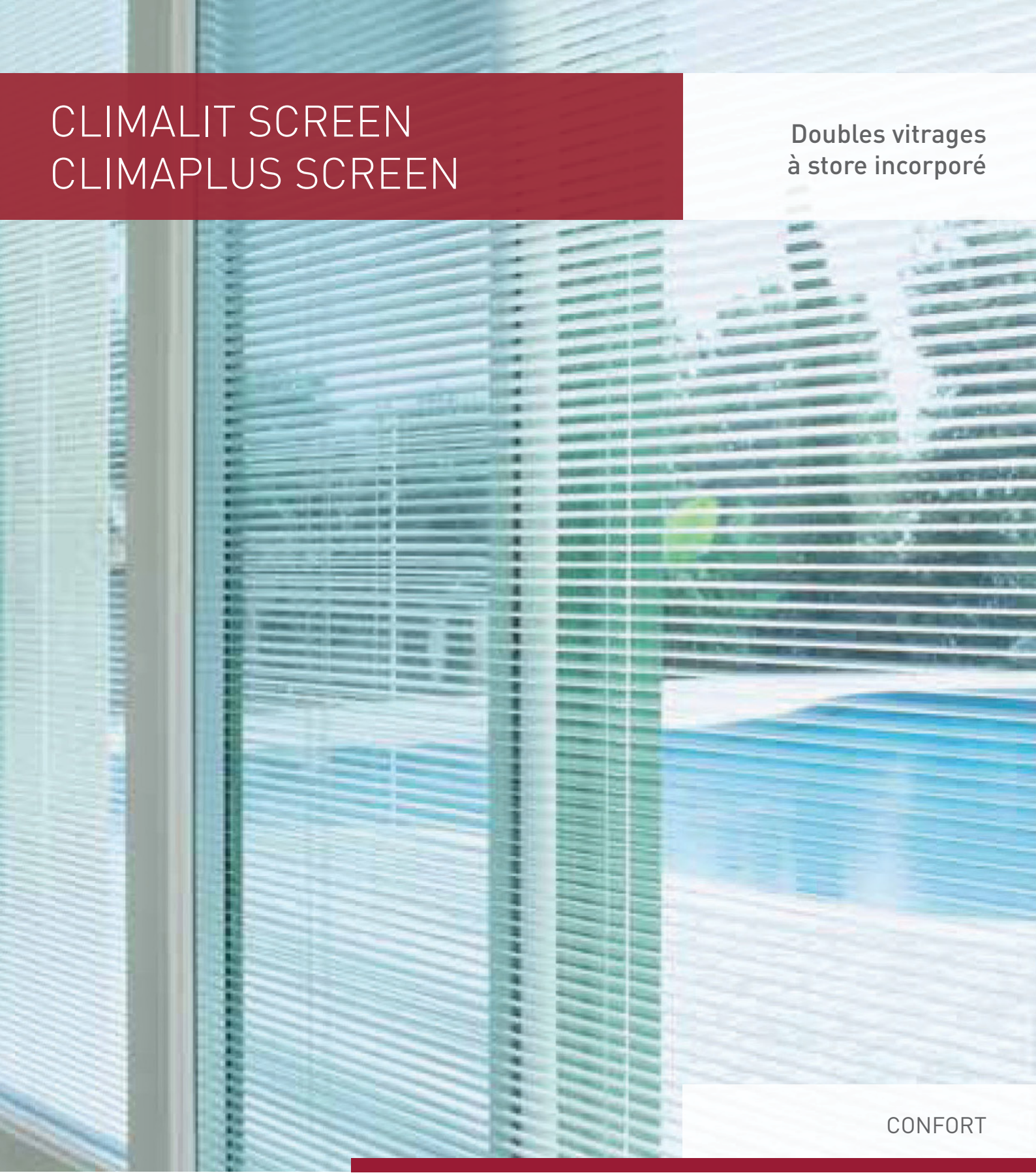
CLIMALIT SCREEN
CLIMAPLUS SCREEN

Doubles vitrages
à store incorporé



CONFORT

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

CLIMALIT SCREEN
CLIMAPLUS SCREEN

Des doubles vitrages pour jouer avec le soleil !

Description

CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN sont des doubles vitrages, avec une lame d'air ou d'argon de 27 mm, assemblés suivant le procédé de fabrication Climalit à double barrière d'étanchéité. Ils intègrent des stores vénitiens à lamelles en aluminium.

Caractéristiques des lamelles du store :
- largeur : 16 mm ;
- aspect : 13 nuances disponibles (voir ci-contre) ;
- mouvement : orientables et relevables.

Manœuvre du store
La commande d'orientation et de relevage des lamelles peut être manuelle ou électrique.

• **Commande manuelle :** un cordon commande la montée ou la descente du store. L'inclinaison des lamelles s'obtient par le changement de sens de la manœuvre.
Le mécanisme de montée/descente standard comprend 2 parties :
- un boîtier contenant le dispositif d'entraînement du store, placé en partie haute du vitrage, à l'intérieur de la lame d'air ;
- un dispositif de commande externe fixé par collage sur le coin supérieur droit ou gauche du vitrage isolant, côté utilisateur.

Ces deux parties sont couplées magnétiquement par deux aimants rotatifs placés en vis-à-vis, de part et d'autre du verre intérieur.
Ce principe évite toute traversée du verre ou de la barrière d'étanchéité.

• **Commande électrique :** le store est actionné grâce à un moteur externe et un interrupteur ou une télécommande radio.
Les divers types de commande se remplacent ou s'interchangent très facilement, sans dépose du vitrage.

Fiabilité : la sélection rigoureuse des composants mécaniques utilisés, la protection du mécanisme par intégration dans le double vitrage et la commande magnétique à travers le vitrage, sans perçage, sont les garanties d'un haut niveau de fiabilité.

Applications

CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN sont des doubles vitrages équipés de stores vénitiens. Relevables et inclinables, ces stores permettent de se protéger du soleil et de s'isoler des regards à tout moment de la journée.
Pratiques et très esthétiques, CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN se destinent à de nombreuses applications dans le secteur tertiaire et l'habitat :
- façades de bâtiments (bureaux, hôpitaux, etc ;
- cloisons intérieures ;
- fenêtres, vérandas.

CLIMALIT SCREEN
CLIMAPLUS SCREEN

Avantages

CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN : une solution unique, des performances multiples !

• Protection solaire assurée
Le facteur solaire peut être modulé dans de larges proportions en fonction de la position du store et de l'orientation des lamelles. L'utilisation de vitrages de contrôle solaire de type SGG COOL-LITE, SGG PLANISTAR ou SGG ANTELIO peut renforcer la performance des stores.

• Lumière naturelle dosée
Les lamelles des stores sont relevables et orientables ; elles dosent la lumière solaire de la pleine ouverture à l'occultation totale.

• Hygiène contrôlée
Le double vitrage, parfaitement hermétique, protège totalement les stores ; ils restent toujours propres. En milieu hospitalier, ils contribuent à préserver l'hygiène des locaux.

• Intimité préservée
Utilisés en cloisons intérieures, CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN créent l'intimité.

• Design souhaité
Disponibles en 13 nuances, les stores donnent vie à tous les projets.

Gamme

CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN peuvent intégrer un double vitrage :
- peu émissif de type SGG PLANITHERM (face 2 ou face 3) pour l'Isolation Thermique Renforcée ;
- de contrôle solaire de type SGG COOL-LITE ou SGG PLANISTAR (face 2) ou SGG ANTELIO sur le verre extérieur ;
- acoustique SGG STADIP SILENCE ;
- de sécurité SECURIT ou de protection de type SGG STADIP PROTECT ;
- autonettoyant SGG BIOCLEAN sur la face extérieure.

Dimensions

L'épaisseur des composants verriers des doubles vitrages CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN dépend :
- de leurs dimensions ;
- du type de mise en œuvre (prise en feuillure, bords libres, VEC) ;
- des caractéristiques du site (conditions climatiques, exposition, altitude, etc).

Chaque projet fera l'objet d'une étude spécifique par le service technique de GLASSOLUTIONS.

- S 102
- S 106
- S 114
- S 125
- S 130
- S 142
- S 149
- S 150
- S 155
- S 157
- S 180
- S 606
- S 724

Dimensions maximales de fabrication des doubles vitrages CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN en fonction de l'épaisseur « e » du composant verrier intérieur					
	e = 4 mm et e = 5 mm	e = 6 mm	e = 8 mm	e = 10 mm	e = 10,28 mm STADIP PROTECT SP510
Hauteur (m)	Largeur (m)	Largeur (m)	Largeur (m)	Largeur (m)	Largeur (m)
2,4	22 maxi	1,6	1	0,7	0,5
2,2		1,8	1,1	0,8	0,6
1,8		2	1,2	0,8	0,6
1,4		2,2	1,6	1,1	0,8
1			1,9	1,2	1,1
0,6			2,2	1,9	1,2

• **Dimensions mini :** 0,37 mm.
• **Surface maxi :** 4,8 m².

CLIMALIT SCREEN
CLIMAPLUS SCREEN

Mise en œuvre

Les doubles vitrages CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN sont utilisés :
- dans des châssis fixes verticaux ;
- dans des châssis ouvrants verticaux avec les caractéristiques suivantes :
  - châssis ouvrant à la française à un ou deux vantaux ;
  - fenêtres oscillo-battantes ou à l'italienne avec un angle d'ouverture maximum de 15° par rapport à la verticale (exclusivement avec un verre à couche pyrolitique).

Ils sont mis en œuvre avec une prise en feuillure sur deux côtés (bandes filantes avec bords libres verticaux) ou quatre côtés ; ils peuvent également être mis en œuvre en VEC (Verre Extérieur Collé).

Réglementation

CLIMALIT SCREEN et CLIMAPLUS SCREEN bénéficient de l'avis technique du 6/09-1888. Ce document peut être consulté sur le site Internet du CSTB : http://www.cstb.fr.

Performances

CLIMAPLUS SCREEN 27C avec store S 155 (α_e = 0,59)								
	Composition 4 (27) 4 mm						Composition 6 (27) 4 mm	
Verre extérieur	Type EKO PLUS S		Verre clair		Type SGG PLANISTAR		Type SGG COOL-LITE XTREME 60/28	
Verre intérieur	Verre clair		Type SGG PLANITHERM ULTRA N		Verre clair		Verre clair	
Position de la couche peu émissive	Face 2		Face 3		Face 2		Face 2	
Position store	Store ouvert*	Store baissé	Store ouvert*	Store baissé	Store ouvert*	Store baissé	Store ouvert*	Store baissé
Coefficient U_g 27 mm air	1.8	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3
Coefficient U_g 27 mm argon (85 %)	1.6	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
Coefficient $_g$ (facteur solaire)	0.67	0.30	0.63	0.15	0.42	0.15	0.28	0.15
Transmission lumineuse (store relevé)	0.69	-	0.8		0.71	-	0.6	-

(*) Lamelles perpendiculaires au vitrage

Les marques mentionnées dans cette brochure sont soit déposées, soit enregistrées par Saint-Gobain.

Création Muchimuchi - Saint-Gobain Glass Solutions France – RCS Nanterre 447768169 - S2-2DC009-01/10-11 - 5 000 - Sous réserve de modifications

GLASSOLUTIONS SAINT-GOBAIN

18, avenue d'Alsace
92400 COURBEVOIE

N° Indigo 0 820 810 820
0,118 € TTC / MN

www.glassolutions.fr
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Distributeur