

# CLIMATOP WINDOWS

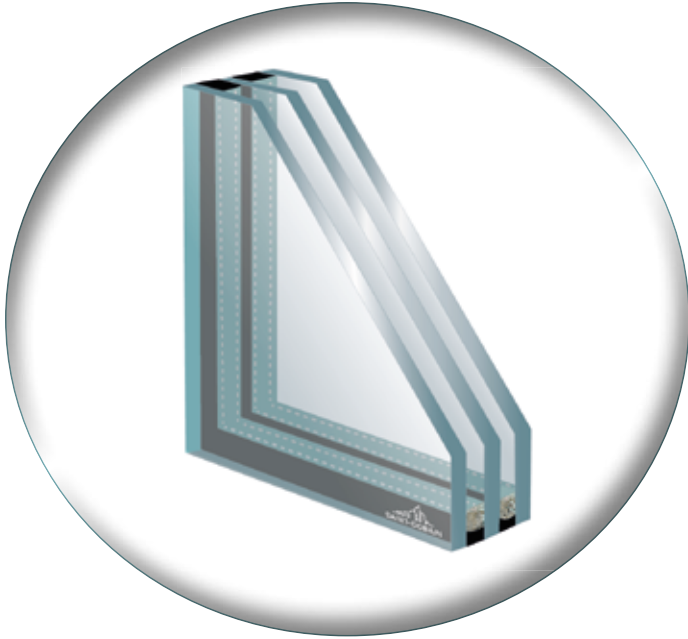
Triple vitrage à haut rendement pour votre maison



SAINT-GOBAIN

# CLIMATOP WINDOWS

Le triple vitrage à haut rendement offre une excellente isolation thermique et va au-delà du double vitrage haute efficacité.



## Le résultat?

Le triple vitrage réduit la consommation d'énergie et donc les émissions de CO<sub>2</sub>, de sorte que les bâtiments répondent aux exigences les plus strictes en matière d'efficacité énergétique.

## TECHNOLOGIE DU VERRE POUR UN HABITAT DURABLE

Saint-Gobain Building Glass propose une gamme complète de vitrages isolants à haut rendement énergétique. Avec son pouvoir isolant, son contrôle solaire, sa neutralité et sa transparence, notre vitrage répond sans compromis aux exigences actuelles.

Un revêtement transparent d'oxydes métalliques, déposé sur un ou deux verres de triple vitrage, assure une protection solaire et une faible émissivité. Ce revêtement thermique invisible retient la chaleur à l'intérieur du bâtiment et capte l'excès de chaleur solaire inutile pour la garder à l'extérieur.

Les innovations et les technologies développées par Saint-Gobain sont au service du confort et du bien-être pour un cadre de vie durable.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES



### Transmission lumineuse (TL)

Pourcentage de la lumière visible passant directement à travers le verre.



### Réflexion extérieure (RLExt)

Pourcentage de la lumière visible directement réfléchi par la surface extérieure du verre.



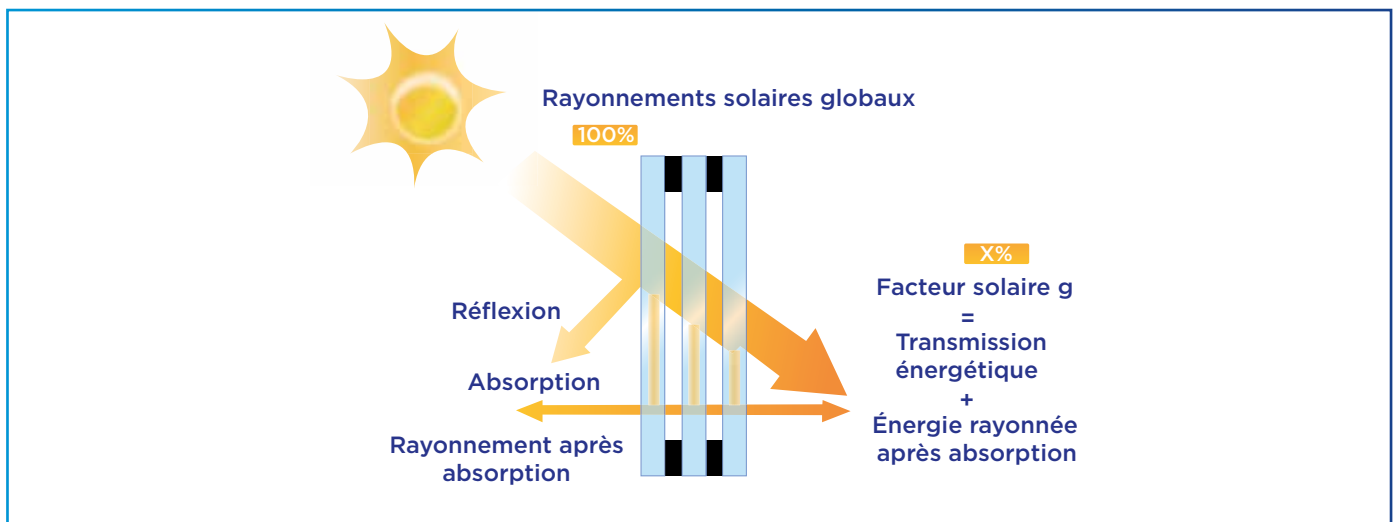
### Facteur solaire (valeur g)

Pourcentage de l'énergie solaire transférée à travers le verre. La valeur g mesure la capacité d'un vitrage à réduire la surchauffe dans une pièce. Plus le facteur solaire est faible, plus le risque de surchauffe est faible.



### Transmission thermique (Ug)

Indique la quantité de chaleur perdue à travers le verre. Plus la valeur Ug est faible, meilleures sont les propriétés isolantes. La valeur Ug est exprimée en W/m²K.



## GAMME

CLIMATOP peut être combiné avec d'autres fonctions:



avec le Warm-Edge ECOTEC spacer noir



réduit les nuisances sonores STADIP SILENCE



évite également les blessures en cas de bris STADIP ou STADIP PROTECT  
CLIMATOP peut également être trempé (version II)



de nombreux revêtements sont également disponibles sur verre extra-clair DIAMANT



également des options esthétiques : PARSOL ULTRA GREY, COOL-LITE ST BRIGHT SILVER (...)



Valeurs selon EN 410 et EN 673

PRODUIT	CLIMATOP XN	CLIMATOP ECLAZ	CLIMATOP ECLAZ ONE		CLIMATOP SUN		CLIMATOP COOL-LITE XTREME 70/33		CLIMATOP COOL-LITE XTREME 60/28	
Verre extérieur	PLANICLEAR 4 mm PLANITHERM XN	PLANICLEAR 4 mm ECLAZ	PLANICLEAR 4 mm ECLAZ ONE		PLANICLEAR 4 mm PLANISTAR SUN		PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 70/33		PLANICLEAR 6 mm COOL-LITE XTREME 60/28	
Cavité	Cavité Argon 90%	Cavité Argon 90%	Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%	
Verre central	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm	PLANICLEAR 4 mm		PLANICLEAR 4 mm		PLANICLEAR 4 mm		PLANICLEAR 4 mm	
Cavité	Cavité Argon 90%	Cavité Argon 90%	Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%		Cavité Argon 90%	
Verre intérieur	PLANITHERM XN PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN PLANICLEAR 4 mm	ECLAZ PLANICLEAR 4 mm
<b>FACTEURS LUMINEUX</b>										
Transmission Lumineuse TL (%)	74	77	72	74	65	66	63	65	55	55
Réflexion extérieure R <sub>ext</sub> (%)	14	14	18	18	16	16	13	13	15	16
Facteur solaire g	0,54	0,60	0,49	0,51	0,35	0,35	0,31	0,31	0,26	0,26
<b>TRANSMISSION THERMIQUE U<sub>g</sub> (W/m<sup>2</sup>K)</b>										
2 x Cavité 12 mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2 x Cavité 15 mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2 x Cavité 16 mm	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2 x Cavité 18 mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5



SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **KUURNE**

- *Glorieux*  
Kortrijksestraat 174  
8520 Kuurne  
+32 (0)56 36.53.65

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **HASSELT**

- *Boermans*  
Schampbergstraat 34  
3511 Kuringen  
+32 (0)11 85.85.85

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS **EUPEN**

- *Wagener*  
Rue de Herbesthal 303  
4700 Eupen  
+32 (0)87 32.11.11



CLIMAPLUS et CLIMATOP sont  
des marques déposées.

**SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS  
BENELUX S.A.**  
Boulevard Industriel 129  
B 1070 Bruxelles  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
**www.saint-gobain-building-glass.be**

Siège social

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

Distributeur