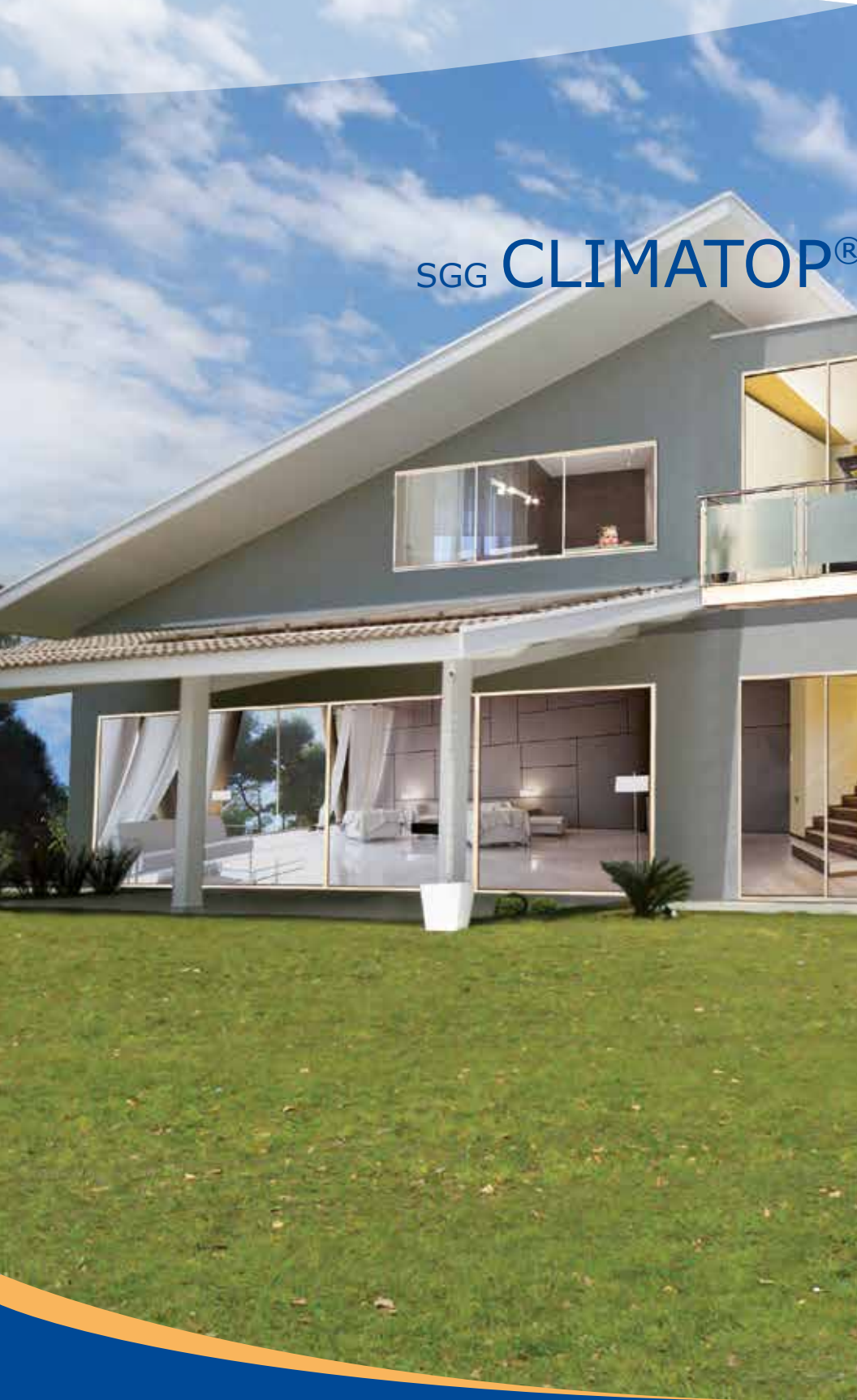


SGG CLIMATOP®

DRIEVOUDIGE
BEGLAZINGEN



SGG CLIMATOP® XN

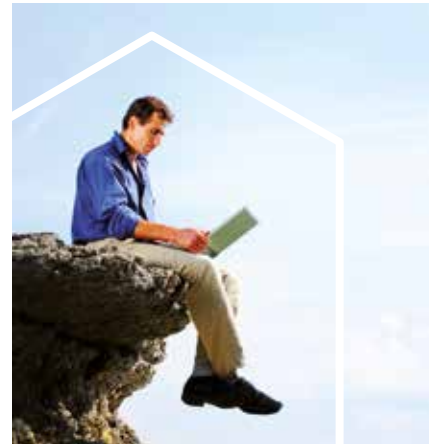
SGG CLIMATOP® LUX

Door de sterk stijgende energieprijzen en de klimaatverandering moeten gebouwen steeds betere prestaties leveren op het gebied van energiebesparing en CO₂-reductie. In die context is het verbeteren van de thermische efficiëntie van gebouwen van bijzonder belang. Zo worden ramen van de nieuwe generatie een van de meest efficiënte componenten in nieuwe huizen, dankzij de excellente thermische isolatie die drievoudig glas, gecombineerd met hoge passieve zonneprestatie, kan bieden.

SAINT-GOBAIN GLASS heeft zeer innovatieve drievoudige beglazingen die meer leefcomfort creëren. Kies voor grotere ramen met maximale lichtinval, comfort én energiebesparing. Vergroot het ruimtegevoel.

SGG CLIMATOP LUX is het nieuw drievoudig glas van SAINT-GOBAIN GLASS met het hoogste energetische evenwicht dat ooit werd bereikt.

Laat je inspireren door de uitstekende prestaties van de nieuwe beglazingen: SGG CLIMATOP XN of SGG CLIMATOP LUX. Geniet van de beste thermische isolatie: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (SGG CLIMATOP XN met argon gevulde spouwen van 12 mm; of SGG CLIMATOP LUX met argon gevulde spouwen van 15 mm) en maximaliseer passieve zonneprestaties: $g = 63\%$ (SGG CLIMATOP LUX).



Toepassingen

SGG CLIMATOP LUX biedt met een lichttransmissie van 73% (TI) een hoge toetreding van daglicht. Door zijn uitzonderlijk hoge zontoetreding ($g=0,63$) is deze nieuwe coating geschikt voor passiefhuizen en lage energiewoningen.

Residentieel:

- vensters;
- patio's, schuifdeuren;
- andere buitendeuren.

Niet-residentieel:

- gevels, vensters;
- gordijngevels;
- structurele beglazing.

Beschrijving

Drievoudige beglazing SGG CLIMATOP XN bestaat uit drie blanke SGG PLANICLEAR glasbladen met:

- op zijden 2 en 5 een SGG PLANITHERM XN coating met lage emissiviteit;
- twee spouwen, gevuld met argon.

Drievoudige beglazing SGG CLIMATOP LUX bestaat uit drie blanke SGG PLANICLEAR glasbladen met:

- op zijden 2 en 5 een SGG PLANITHERM LUX coating met lage emissiviteit;
- twee spouwen, gevuld met argon.

Vergroot de ramen en creëer meer ruimtegevoel binnen met de best presterende drievoudige beglazingen. Optimaliseer energieverbruik en maximaliseer licht en comfort.

Voordelen

- Reductie van de verwarmingskost dankzij hoge thermische isolatie.
- Minder energie nodig voor verwarming en dus ook minder CO₂-emissie.
- Grotere glaspartijen zijn mogelijk terwijl maximaal energie wordt bespaard.
- Natuurlijke zonnewarmte is voordelig voor het comfort én de portemonnee!
- Conventionele verwarmingsapparatuur kan worden gereduceerd of kan zelfs overbodig worden.

Transparantie

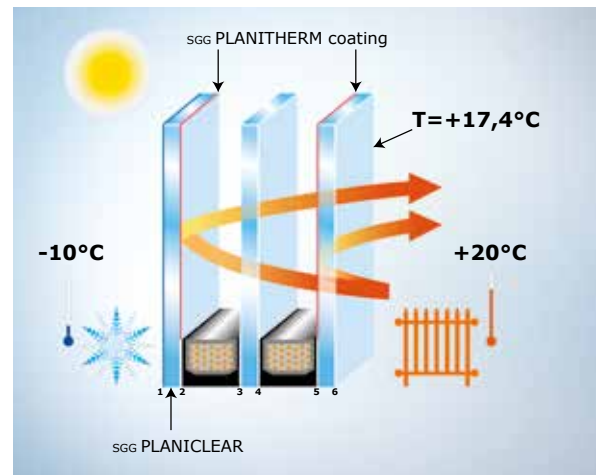
Geniet van natuurlijk daglicht in elke ruimte, ook tijdens bewolkte winterdagen.

Comfort

Binnenzijde van de beglaasde oppervlakken is warmer, zodat het aangenamer is vlakbij het raam te zitten.

Vrijheid

Deze beglazing beantwoordt aan de noden van architecten voor een brede waaier van toepassingen die een neutrale esthetiek, transparantie en optische helderheid vereisen.



Technische gegevens

Prestatiegegevens

	SGG CLIMATOP XN		SGG CLIMATOP LUX	
Buitenglasblad	SGG PLANITHERM XN		SGG PLANITHERM LUX	
Middenglasblad	SGG PLANICLEAR		SGG PLANICLEAR	
Binnenglasblad	SGG PLANITHERM XN		SGG PLANITHERM LUX	
Samenstelling in mm	36mm = 4/12/4/12/4 of 42mm = 4/15/4/15/4			
Spouwen	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon
Coatingposities	Zijde 2 en 5		Zijde 2 en 5	
T/volgens EN 410	71%		73%	
R/e volgens EN 410	16%		17%	
g-waarde volgens EN 410	0.50		0.63	
U_g-waarde in W/m²K volgens EN 673	0.7	0.6	0.8	0.7



SAINT-GOBAIN GLASS NEDERLAND

Lindeboomseweg 53
3825 AL Amersfoort
Postbus 1521 – 3800 BM Amersfoort
Tel. +31 (0)26 36 96 980
glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

SAINT-GOBAIN GLASS Benelux
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville
RPR/RPM Namen
BTW BE 0402.733.607

Verdeler

SGG CLIMATOP LUX®, SGG CLIMATOP® XN, SGG DIAMANT®, SGG PLANICLEAR®, SGG PLANITHERM® LUX
en SGG PLANITHERM® XN zijn gedeponeerde merken.