

SGG CLIMATOP XN ECOTECH

HR +++ glas voor energetische efficiëntie!



SGG CLIMATOP XN ECOTEC

Optimale energetische efficiëntie met HR +++ glas !

Omschrijving

De drievoudige beglazing SGG CLIMATOP XN ECOTEC bestaat uit:

- een buitenruit in bijzonder blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN;
- een zwarte warm-edge afstandshouder ECOTEC van 12, 15 of 18 mm;
- een spouw gevuld met het edelgas Argon of Krypton;
- een middenruit* in bijzonder blank floatglas PLANICLEAR

- een zwarte warm-edge afstandshouder ECOTEC van 12, 15 of 18 mm;
- een spouw gevuld met edelgas Argon of Krypton
- een binnenruit in bijzonder blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN.

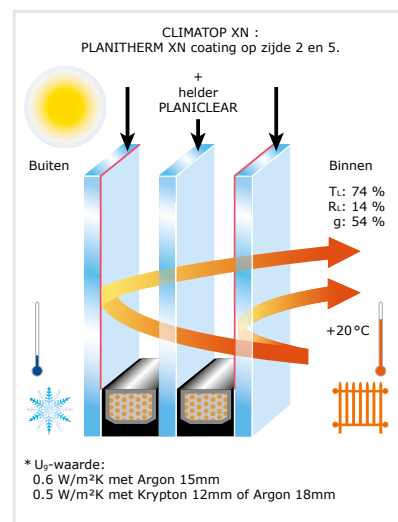
De drie glasbladen zijn geassembleerd door middel van dubbele afdichtingsvoegen.

*In verband met een verhoogd risico op thermisch breuk adviseren wij geen drievoudig glas samen te stellen met een coating op het middelste glasblad (positie 3).

Toepassingen

Bijna energieneutrale nieuwbouw (BENG) en energie efficiëntie verhogende renovatie:

- woningen;
- appartementen;
- kantoren;
- openbare gebouwen.



Prestaties

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

Buitenblad	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Spouw	15 mm - Argon > 90%	18 mm - Argon > 90%
Middenblad	PLANICLEAR* 4 mm	PLANICLEAR 4* mm
Spouw	15 mm - Argon > 90%	18 mm - Argon > 90%
Binnenblad	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Lichtfactoren		
Transmissie TI %	74	74
Reflectie buiten R _{ext} %	14	14
Zontoetredingsfactor		
g	0,54	0,54
Thermische transmissie		
U _g W/m ² K	0,6	0,5



Voordelen



Energie-efficiëntie

SGG CLIMATOP XN ECOTEC combineert een hoge energie-efficiëntie met een hoge lichttoetreding terwijl de beglazing zijn neutraal aspect behoudt.

Het energieverbruik voor verwarming wordt aanzienlijk beperkt en bijgevolg ook de CO₂ uitstoot. Dankzij de hoge mate van invallen natuurlijk daglicht ervaart men een aangenaam binnenklimaat en wordt kunstmatig licht minder gebruikt. Opnieuw een besparing op energie en CO₂ uitstoot.



Daglichtcomfort

SGG CLIMATOP XN ECOTEC bereikt het hoogste niveau op het gebied van lichttoetreding in drievoudige beglazingen: tot 74%.

Warm-edge afstandshouder



- Vergeleken met de traditionele afstandshouder geeft de ECOTEC warm-edge afstandshouder een verbetering van de U_w van gemiddeld 0.1 tot

0.3 W/m².K afhankelijk van de lengte/breedte verhouding en raamtype.

- Vermindert het risico op condensatie aan de glasranden en op schimmelvorming op het kozijn.
- De warm-edge afstandshouder is matzwart van kleur en heeft daardoor een moderne uitstraling in tegenstelling tot de traditionele zilverkleurige metalen afstandshouder.



Esthetiek

SGG CLIMATOP XN ECOTEC heeft een zeer neutraal esthetisch aspect. De kleurweergave bij doorzicht en in reflectie is zeer natuurgetrouw.



Wintercomfort

Een zeer lage Ug-waarde tot 0.5 W/m²K beperkt de warmteverliezen tot een minimum. Daarom is de binnentemperatuur tot dichtbij het raam altijd behaaglijk. Zelfs in de winter.

Gamma

SGG CLIMATOP XN ECOTEC is combineerbaar met:



SGG STADIP PROTECT

voorkomt verwondingen bij breuk en houdt inbrekers langer buiten.



SGG STADIP SILENCE

houdt lawaai buiten



DESIGN

biedt een persoonlijk accent

Te harden versie

PLANITHERM XN II is een «te harden» beglazing. In sommige omstandigheden dient een beglazing gehard te worden om aan de geldende veiligheidsnormen te voldoen. Gehard glas vermijdt ook het risico op thermische breuk. Wij adviseren de combinatie van de twee beglazingen PLANITHERM XN & PLANITHERM XN II in dezelfde geveloriëntatie vooraf te beoordelen door middel van een mock-up.



SGG CLIMAPLUS XN, SGG CLIMATOP XN,
PLANICLEAR, PLANITHERM XN,
STADIP PROTECT, STADIP SILENCE
zijn gedeponeerde merken.

**Saint-Gobain Glassolutions
Nederland**

Industrieweg 34 - 3762 EK Soest
glassinfo.nl@saint-gobain.com
BTW NL 007046376B46
KvK 30129925
www.glassolutions.nl

Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

Distributeur