

# PLANITHERM XN



## beschrijving

### Energie-efficiëntie

**PLANITHERM XN** 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 het efficiënt gebruik van het daglicht heeft men een aangenaam binnenklimaat en wordt kunstmatig licht minder gebruikt. Opnieuw een besparing op energie en CO2 uitstoot.

### Daglicht comfort

**PLANITHERM XN** is de nieuwe standaard in lichttoetreding, waardoor het aangenaam vertoeven is in de leefruimtes, op kantoor of openbare ruimtes. **PLANITHERM XN** bereikt het hoogste niveau op vlak van

lichttoetreding: tot 74% in drievoudige beglazingen en tot 82 % in dubbele beglazingen.

## Esthetiek

**PLANITHERM XN** heeft een zeer neutraal esthetisch aspect. De kleurweergave in doorzicht en reflectie is verbluffend.

## Wintercomfort

Een zeer lage Ug-waarde tot 0.5 W/m<sup>2</sup>K beperkt de warmteverliezen tot een minimum. Daarom, zelfs in de winter en dicht bij het raam, is de temperatuur altijd zeer behaaglijk.

## Ga voor optimale energetische efficiëntie!

De dubbele beglazing bestaat uit:

- een buitenruit in blank floatglas, [PLANICLEAR](#);
- een spouw van 12 of 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend edelgas argon;
- een binnenruit in blank floatglas aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputterprocédé, PLANITHERM XN.
- de twee glasbladen zijn geassembleerd door middel van een dubbele afdichtingsvoeg.

Aan de thermische isolerende functie van **PLANITHERM XN** kunnen verschillende functies worden toegevoegd:

- Zonwerend & beperkt oververhitting > [CLIMAPLUS SUN](#).
- Akoestisch isolerend en veilig. Houdt lawaai buiten en voorkomt verwondingen > CLIMAPLUS XN SILENCE.
- Voorkomt verwondingen & inbraakvertragend > CLIMAPLUS XN PROTECT.

Deze functies kunnen onderling gecombineerd worden.

## Voor welke toepassingen is de PLANITHERM XN ideaal?

Nieuwbouw en renovatie van

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

## Foto's



CLIMAPLUS XN | Een isolerende hoogrendementsbeglazing



SGG PLANITHERM XN

## Lastenboek

De lastenboeken en productfiches van onze beglazingen vindt u [hier](#).

Wat kost dubbel glas voor uw woning?

Professioneel advies nodig over het plaatsen van ramen en deuren?

Waar kan ik **PLANITHERM XN** bestellen?

[Contacteer ons >>>](#)

## Bespaar op de energiefactuur!

Bekijk andere isolerende beglazingen van Saint-Gobain Building Glass



ECLAZ ONE



CLIMAPLUS ONE ULTRA GREY



PLANISTAR SUN



CLIMAPLUS/CLIMATOP SCREEN





ECLAZ



CLIMAPLUS/CLIMATOP ECOTEC

[Vind een verdeler](#)

## **Projecten**



## PROJECTEN

### Hoog Catharijne Utrecht

Het totale project omvat 9.000 m<sup>2</sup> glas en bestaat uit zonwerend isolatieglas COOL-LITE SKN 165, hoogrendementsglas CLIMAPLUS XN en EMALIT EVOLUTION, gehard en in kl...