

**CLIMAPLUS® XN en 3-voudig CLIMATOP® XN**  
Nieuwe standaards voor HR++ isolatieglas

Energie-efficiënter  
én **extra** **n**eutraal



# CLIMAPLUS® XN en 3-voudig CLIMATOP® XN

## Nieuwe standaards voor HR++ isolatieglas

**CLIMAPLUS XN** en 3-voudig **CLIMATOP XN** zijn de opvolgers van **CLIMAPLUS ULTRA N** en 3-voudig **CLIMATOP ULTRA N**. Deze **XN**-generatie is de nieuwe standaard voor energie-efficiënt en **extra neutraal HR++** isolatieglas.



Goede thermische isolatie, een nog effectievere benutting van passieve zonne-energie en daglicht, worden gecombineerd door CLIMAPLUS XN en CLIMATOP XN.



Hiermee dragen deze beglazingen aanmerkelijk bij aan energiebesparing en een comfortabel binnenklimaat. Minder energiegebruik is goed voor de portemonnee én het milieu!

## Kenmerken

- Prima thermische isolatie (Ug);
- Geoptimaliseerde zonnefactor (g);
- Verbeterde lichttransmissie (Tl);
- Bijzonder neutrale kleur.

## Voordelen

- **Besparing:** minder energie voor verwarming en kunstlicht door meer gratis zonnewarmte en daglicht;
- **Comfort:** aangenaam binnenklimaat en lichte ruimtes. Grote glasafmetingen zijn mogelijk;
- **Design:** natuurgetrouwe kleurweergave in doorzicht én reflectie. Hoge transparantie.

## Bestekteksten

[www.glassolutions.nl/bestektekst](http://www.glassolutions.nl/bestektekst)

## Gamma

**CLIMAPLUS XN** en **CLIMATOP XN** zijn aanvullend te combineren met o.a. de volgende nuttige opties:



**TOTAAL ENERGIE-EFFICIËNT** voor optimale thermische isolatie van het raam in zijn geheel

De **ECOTEC** warm-edge afstandhouder in plaats van de traditionele metalen afstandhouder

- verbetert de thermische isolatie van het raam (Uw=kozijn en glas) met gemiddeld 0,1 tot 0,3 W/(m².K). Tot 15% voordeel op het hele raam;
- vermindert het risico op condensatie aan de glasranden en op schimmelvorming op kozijnen;
- is matzwart van kleur, valt niet op en past esthetisch bij elk kozijntype.



**STADIP SAFE** ter voorkoming van verwondingen



**STADIP SILENCE** ter bescherming tegen geluidsoverlast



**STADIP PROTECT** voor een verhoogde inbraakvertraging



Met matzwarte **ECOTEC** afstandhouder: neutraal, onopvallend en thermisch onderbroken 'warm-edge'.



Isolatieglas met traditionele blinkende, niet thermisch onderbroken afstandhouder.

## Prestaties

Productnaam	Type samenstelling	PRESTATIES			
		ISOLATIE	ZON	LICHT	REFLECTIE
		Thermische isolatie (Ug)	Zonnewarmte-doorlating (g)	Hoge daglicht-doorlating (Tl)	Lage spiegeling (Rle)
CLIMAPLUS XN	5 - 15A - #4	1,1	65%	82%	12%
CLIMATOP XN	4# - 15A - 4 - 15A - #4	0,6	54%	74%	16%
CLIMATOP XN	4 - 15A - #4 - 15A - #4	0,6	56%	74%	16%
CLIMATOP XN	4# - 18A - 4 - 18A - #4	0,5	54%	74%	16%

Legenda: A = Argon spouw 90% ; # = coatingzijde

Berekende waarden bij verticaal geplaatst glas, volgens EN410 en EN673

Vraag aan uw glasadviseur de specifieke voordelen en voorwaarden van elke type glassamenstelling.

CLIMAPLUS XN, CLIMATOP XN, CLIMAPLUS ECOTEC, CLIMATOP ECOTEC en STADIP zijn gedeponeerde merken.

**SAINT-GOBAIN**  
The future of glass. Since 1665.

**GLASSOLUTIONS**  
SAINT-GOBAIN