



**Bespaar energie  
het gehele jaar door**



## **LUXASOLAR® SERIE**

**Intelligente glasisolatie technologie.**

**Biedt u de mogelijkheid energie te besparen, uw kosten te beperken en uw comfort te verbeteren.**

**De warmte wordt buitengehouden in de zomer en binnengehouden in de winter.**

## DE OPLOSSING IN RAAMISOLATIE

De hedendaagse architectuur draagt glas in een hoog vaandel. Maar glaspartijen zijn ook enorme energievreters.

Natuurlijk licht is belangrijk, maar tegelijkertijd moet het thermisch comfort ook ideaal blijven.

Om het serre-effect te vermijden draait de airconditioning vaak in "overdrive", wat resulteert in enorme CO2-emissies en een hoge energiefactuur.

Alternatieven zoals verduisteringssystemen creëren donkere ruimtes en veroorzaken extra energiekosten aangezien er bijkomend kunstlicht nodig is. Een aangenaam en koel gevoel tijdens de zomer en een voldoende warme omgeving in de winter is belangrijk.

Het komt er dus op neer een zonwerende, isolerende en energiebesparende oplossing te vinden die het gehele jaar rendeert.

De Luxasolar® Serie is de oplossing.

## ENERGIE EFFICIENTIE HET GEHELE JAAR DOOR

In de zomer houdt Luxasolar® de warmte buiten en worden temperatuurdalingen tot 10°C bereikt.

In de winter wordt de thermische isolatie van uw bestaande beglazing sterk verbeterd. De opgewekte warmte wordt binnenin de kamer gehouden, met gemiddelde besparingen op de stookkosten tot 30%.

U behaalt een maximaal comfort tijdens zomer EN winter.

Het zichtbaar licht wordt nog steeds doorgelaten en door de zeer lage warmte-absorptie kan Luxasolar® op ieder glastype worden aangebracht.

*Volg het voorbeeld van de Europese Commissie, DG Kyoto en Milieu (zie foto onder), Laat Luxasolar® glasfolies plaatsen en verklein uw ecologische voetafdruk. Bij testen door het onafhankelijk bureau Attentia werden temperatuurdalingen tot 8.1°C opgemeten.*



# DOELTREFFENDE ZONWERENDE EIGENSCHAPPEN GEDURENDE DE ZOMER.

## ENERGIE EFFICIENTE THERMISCHE ISOLATIE IN DE WINTER

U waarde = 5.8 W/m<sup>2</sup>K



Enkele beglazing

+



Luxasolar

=



Dubbele beglazing

U waarde = 2.5 W/m<sup>2</sup>K

U waarde = 2.9 W/m<sup>2</sup>K



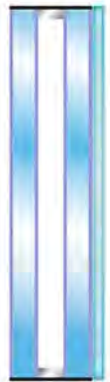
Dubbele beglazing

+



Luxasolar

=



HR+ beglazing

U waarde = 1.6 W/m<sup>2</sup>K



## ENERGIEKOSTEN EN CO<sub>2</sub>-EMISSION

De warmtestralen van de zon kunnen hoge binnen-temperaturen veroorzaken.

Deze hitte resulteert in een onaangenaam comfort of verhoogde koelingskosten.

Meer nog, airconditioning systemen zijn minder efficiënt wanneer ze onder grote temperatuurverschillen draaien en vereisen een verhoogde capaciteit.

Luxasolar reflecteert de zonnearmte in combinatie met een lage warmteabsorptie, hetgeen resulteert in temperatuursdalingen tot 10°C.

Wanneer de airconditioning veel minder moet draaien, leidt dit tot besparingen op het verbruik van airconditioning tot 25%.

Tijdens de winter reflecteert de folie de binnenwarmte die normaal via de glaspartijen verloren gaat terug in de kamer, waardoor besparingen op de stookkosten tot 30% kunnen worden bereikt.

De thermische isolatie wordt sterk verbeterd: na de installatie van Luxasolar® wordt de U-waarde van enkele beglazing van 5,8 W/m<sup>2</sup>K verbeterd tot 2,5 W/m<sup>2</sup>, de U-waarde van dubbele beglazing van 2,9 W/m<sup>2</sup>K tot 1,6 W/m<sup>2</sup>K, en de U-waarde van HR+-glas van 1,1 W/m<sup>2</sup>K tot 0,97 W/m<sup>2</sup>K.

Deze energiebesparingen zijn niet alleen goed voor uw budget, maar ook voor het milieu, aangezien de CO<sub>2</sub>-emissies worden verminderd.

Uw bestaande beglazing wordt dus opgewaarderd zonder de kosten van nieuwe ramen en zonder kap- of breekwerk.

Deze energiebesparingen en CO<sub>2</sub>-reducties resulteren in een verhoogde rentabiliteit, wat belangrijk is voor woningeigenaars en huurders, facility managers...

**Bespaar geld en  
bescherm het milieu**



## SNELLE TERUGVERDIENTTIJD

### BESPAAR ENERGIE HET GEHELE JAAR DOOR



Luxasolar® glasfolies zijn multifunctionele spectraal selectieve zonwerende glasfolies.

De folies zijn ideaal voor toepassing in o.a. commerciële gebouwen, kantoren en privé-woningen.

Luxasolar® glasfolies hebben de hoogste zonwerende eigenschappen en blokkeren 99% van de UV-stralen, waardoor de verkleuring van uw interieur wordt gestopt.

Deze folies houden de warmte buiten nog voor het kan binnenkomen en hun isolerende werking vermindert het warmteverlies via de ramen tot 57%.

Door de zeer hoge transparantie van de folie is er geen bijkomende verlichting vereist.

Al deze factoren samen vertalen zich in opmerkelijke energiebesparingen het gehele jaar door, met een zeer snelle Return on Investment en een eenvoudige terugbetaling.

### Luxasolar® biedt u volgende unieke voordelen :

- In de zomer houden de folies de warmte buiten, waardoor temperatuurdalingen tot 10°C worden bereikt
- In de winter wordt de opgewekte warmte in de kamer gehouden, resulterend in een verhoogde thermische isolatie
- De folies laten het zichtbare licht binnen
- Hoge energiebesparingen op uw klimaatregeling (zomer en winter)
- Verbetering van het thermisch comfort
- Geen verkleuring meer van uw interieur
- Extra beveiliging tegen diefstal en verwondingen door gebroken glas
- Reductie van de CO<sub>2</sub>-emissies ("broeikasgas")
- 10 jaar garantie

### Behaal een snelle terugverdiëntijd!



# DANKZIJ LUXASOLAR® KAN U TOT 30% ENERGIE BESPAREN

Luxasolar® heeft een ruim  
toepassingsgebied:

- commerciële gebouwen
- kantoren
- overheidsgebouwen
- ambassades
- scholen en universiteiten
- verzorgingstehuizen
- ziekenhuizen
- privé-woningen

Voor meer info ga naar :

[www.luxasolar.nl](http://www.luxasolar.nl)

of contacteer ons:

Tel : 09000 400 696

Mail : [info@luxasolar.nl](mailto:info@luxasolar.nl)



## INNOVEER UW RAMEN

Dankzij deze uitstekende karakteristieken, kan U met Luxasolar® uw bestaande beglazing opwaarderen.

De zonwerende capaciteit van de beglazing wordt sterk verbeterd, hetgeen resulteert in temperatuurdalingen tot 10°C en een aangener thermisch comfort.

Dankzij de isolerende eigenschappen van Luxasolar® worden uw ramen omgevormd tot een energie-efficiënte beglazing.

Enkele beglazing verkrijgt de thermische isolatie van dubbele beglazing, dubbele beglazing de isolatie van HR+ beglazing en HR+ beglazing van HR++ beglazing.

Het vervangen van uw ramen is niet vereist en er komt geen kap- of breekwerk aan te pas.

U hoeft enkel een Luxasolar® glasfolie te laten plaatsen.

©2011 Luxafoil NV/SA, with headquarters in Belgium: Oostjachtpark 11A, 9100 Sint-Niklaas. And The Netherlands: Weidehek 121, 4824 AT Breda. All rights reserved.

Luxasolar and Luxasolar logo and

Luxafoil and Luxafoil logo are trademarks of Luxafoil NV/SA. All text, image and graphic rights reserved.

Mentioned window films were tested according to European standards NBN EN 410, NBN EN 12898, NBN EN 673 and NBN EN 674.

**Luxa**  
**Solar**  
Glasfolies