

# EGLAS



link Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=EDWqIxBvsI0>

## Beschrijving

### Glas dat verwarmt!

Het verwarmend glas is een geïntegreerde multifunctionele verwarmingstoepassing. **EGLAS** is een systeem dat elektrisch gestuurde warmte uitstraalt.

Het glas is een geharde hoogrendementsbeglazing. Zodra de dunne coating op de zijde van de PVB of de tussenspouw wordt gestimuleerd door elektroden straalt deze infrarood warmte uit.

**EGLAS** is beschikbaar in enkel, dubbel (HR++) en drievoudig glas (HR+++). Bij gebruik in dubbele en drievoudige beglazing moeten alle beglazingen gehard worden.

**EGLAS** is isolatieglas dat elektrische stroom omzet in warmte, m.a.w. verwarmend glas. Zodra de elektroden aan het verwarmende oppervlakte van het dubbele of drievoudige isolatieglas worden geactiveerd straalt de dunne tinoxide coating aan de spouwzijde, warmte uit naar de tegenoverliggende zijde.

Afhankelijk van de samenstelling kan de warmte naar binnen of naar buiten worden gericht. Zo kan sneeuw worden gesmolten, condens worden voorkomen of een warmtebron worden gevormd. Op basis van de functie worden de afmetingen en het vermogen van het glas bepaald.

Verwarmend glas op maat koop of bestellen? Naargelang het gebruik en enkel of isolerend glas heeft **EGLAS** verschillende functies:

- In enkel glas kan het gebruikt worden als hoofdverwarming omdat het in beide richtingen warmte uitstraalt.
- In isolerend glas kan het gebruikt worden als hoofdverwarming, om condens te weren of om sneeuw te laten smelten.

# Waarvoor kan verwarmend glas gebruikt worden?

**EGLAS** heeft diverse toepassingen. Zo kan deze worden gebruikt als hoofdverwarming, bijverwarming of ook voor condensatie te vermijden.

**EGLAS** kan gebruikt worden in gevels, dakbedekking, erkers, scheidingswanden en serres. Dit innovatieve verwarmend glas kan gecombineerd worden met vaste, draaiende of schuivende kozijnen, en is mogelijk te combineren met aluminium, PVC of houten raam- en gevelkozijnen. De benodigde sponning is 22mm in verband met de bedrading.

## Wat zijn de voordelen van verwarmend glas?

### Hoofdverwarming

Een typische woning heeft ongeveer 25 W/m<sup>3</sup> (60 W/m<sup>2</sup>) nodig. Dat betekent dat 3 m<sup>2</sup> glas met een vermogen van 300 W/m<sup>2</sup> als hoofdverwarmingsbron voor een ruimte van 8 m<sup>2</sup> kan functioneren. Het gebruik van **EGLAS** als hoofdverwarming spaart ruimte uit doordat geen klassieke radiatoren nodig zijn. Daarnaast vermijd je tocht en koude wanden.

### Anti-condens

Er is geen ventilatiesysteem nodig. Het glas is schoon en altijd doorzichtig ook als is de luchtvochtigheidsgraad van de binnen of buitenruimte heel hoog (sauna, zwembad, ...).

### Positieve ecologische impact

Energie-optimalisatie, reductie van de onderhoudskosten.

### Beduidende economische impact

Lichtere bouwstructuur en reductie van de gebruikskosten.

### Overige voordelen

- Optimale transparantie en hoge lichttransmissie;
- Alle efficiëntie en thermisch comfort van een radiator, zonder het gevoel van een 'koude muur';
- Voorkomt condensatie en schimmelvorming op de kozijnen;
- Beperkt het risico op beschadiging door sneeuwval en ijsvorming op daken;
- Verhoogt de daglichttoetreding door het smelten van opgehoopte sneeuw op daken;
- Positieve ecologische impact: optimalisatie energieverbruik en reductie in gebouwonderhoud;
- Aanzienlijke economische impact - een lichtere architecturale structuur en een kostenreductie.

## Technische Specificaties

**EGLAS** wordt geproduceerd volgens de volgende normen en in overeenstemming met de CE-regelgeving:

- EN1279-5: isolatieglas
- EN572-8, EN1863: glas in bouw
- EN1096: gecoat glas
- EN12150: thermisch gehard veiligheidsglas
- EN14449: gelaagd en gelaagd veiligheidsglas

	Enkel glas SECURIT STADIP EGLAS	Isolatieglas CLIMAPLUS EGLAS met geharde tegenruit
Glasdikte	14 mm (66.4)	16 tot 70 mm
Afmetingen	Max.afm. EGLAS 4 mm component: 1600 x 2500 mm Max.afm. EGLAS 6 mm component: 2100 x 3800 mm* Min. maat: 300 x 500 mm (*grotere afmetingen op aanvraag)	
Lichttransmissie (Lt)	In functie van de gebruikte samenstelling	
Spanning (V)	Standaard: 220/230V AC	
Vermogen (P)	Anticondens: 50 - 150 W/m <sup>2</sup> Bijverwarming: 80 - 250 W/m <sup>2</sup> Hoofdverwarming: 100 - 300 W/m <sup>2</sup>	
Oppervlakte-temperatuur	Van 20°C tot max. 45 °C De max. temperatuur kan in 20 min. bereikt worden	
IP-klasse	IP34 IP67 op aanvraag	

## Foto's



Het verwarmend glas van Saint-Gobain Building Glass voor optimaal thermisch comfort



EGLAS : Het glas dat verwarmt | Saint-Gobain Building Glass

## Vragen over schakelbaar glas?

Vragen over regelbaar glas?

Op zoek naar glashandel of glasleverancier?

Hoe verwarmend glas kiezen?

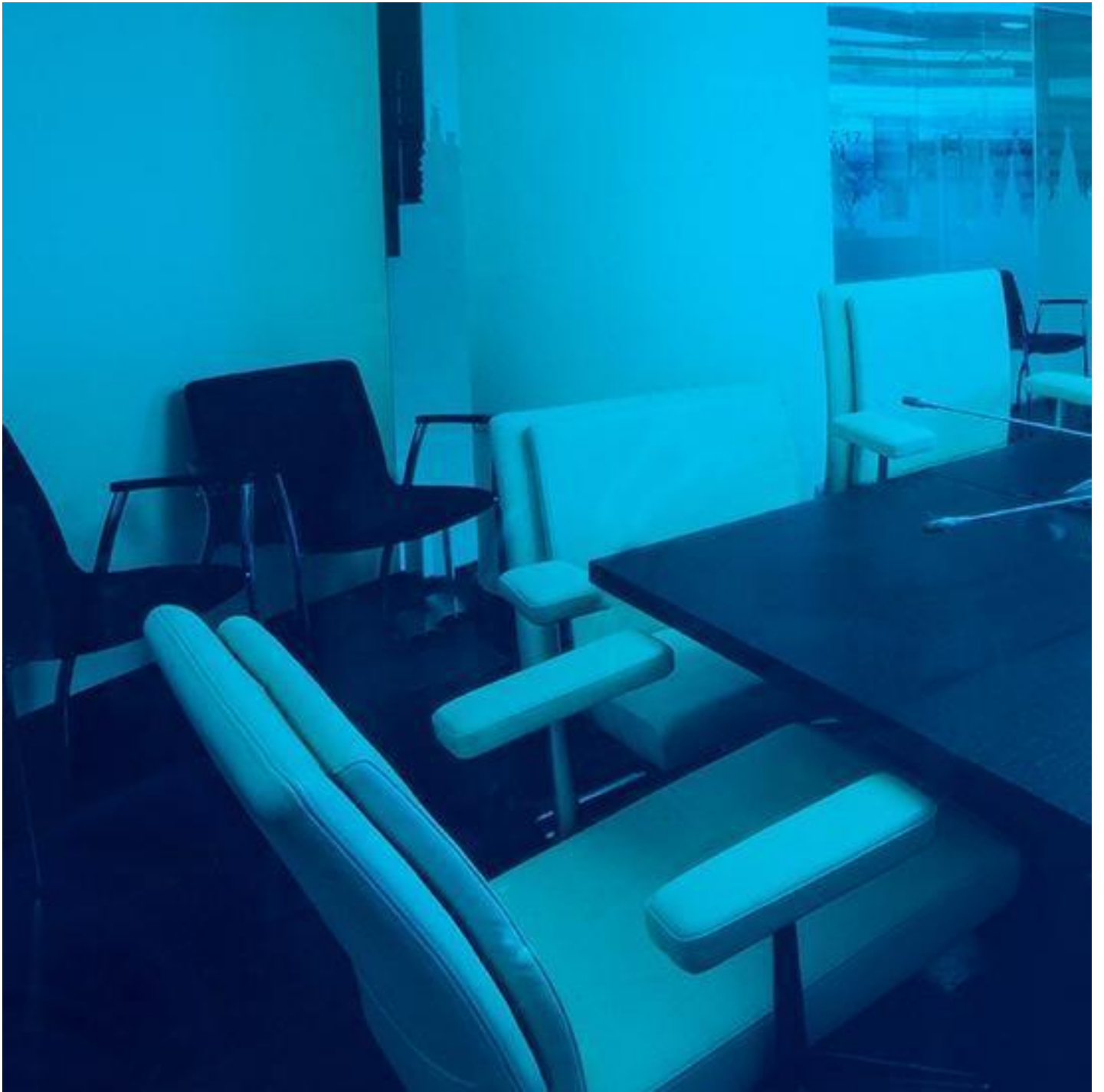
[Contacteer ons >>>](#)

## Andere innovatieve beglazingen

Ontdek de overige oplossingen voor glas



TIMELESS GLASS SHOWER



PRIVA-LITE



CANOPY CONCEPT



SYSTEMS CLIP-IN SILENCE





DECORGLASS & MASTERGLASS



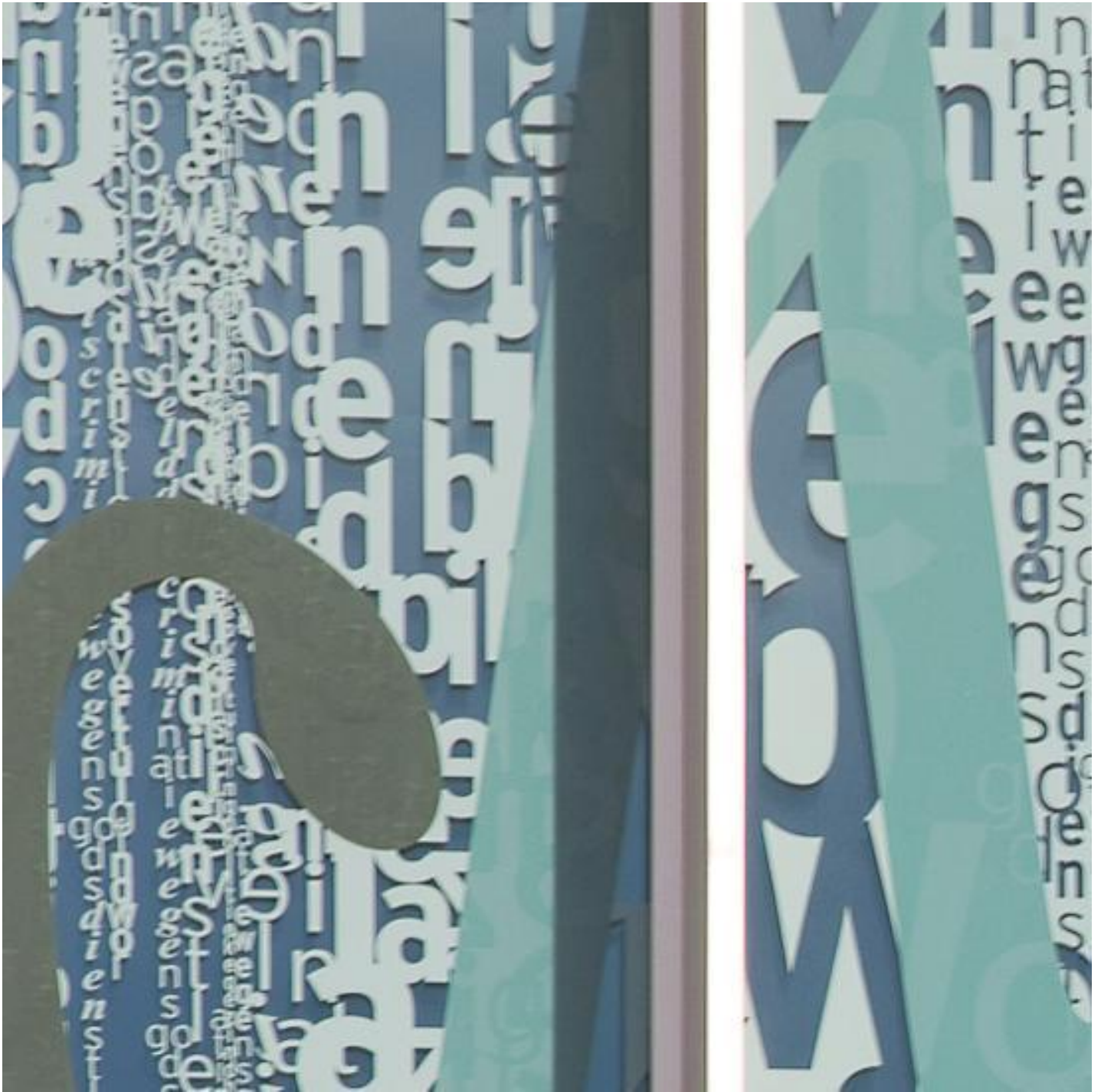
PLANILAQUE MEMORY



EMALIT EVOLUTION



OPALIT EVOLUTION



SERALIT EVOLUTION

[Vind een verdeler](#)