

EGLAS

Verwarmend glas



EGLAS

Verwarmend glas

Omschrijving

EGLAS is een elektrisch gestuurde beglazing die warmte uitstraalt en zorgt voor een verbeterd thermisch comfort in de woning.

EGLAS werd reeds ontwikkeld in 1986.

De werking van verwarmende beglazing EGLAS berust op 2 principes:

- een coating van metaaloxides op één van de ruiten aangebracht volgens een bepaald patroon;
- elektrische stroom die, volgens het vastgelegd patroon, door de coating wordt gestuurd.

Hierdoor wordt EGLAS een aangenaam infrarood verwarmingssysteem.

Toepassingen

In het interieur:

warmteschermen, scheidingswanden en vloeren.

Als buitenbeglazing:

erkers en serres.

EGLAS kan toegepast worden als anticondens beglazing, bijverwarming of als hoofdverwarming. Bij vochtige ruimtes adviseren wij u graag.

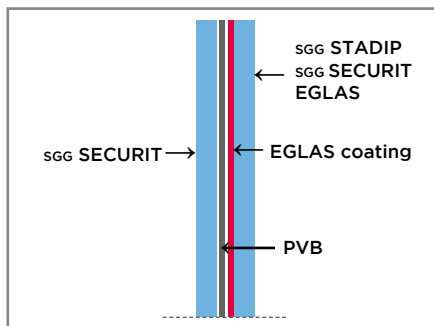
Voordelen

- Door het verwarmen van het glas wordt condens uitgesloten. EGLAS bezorgt altijd natuurlijk daglicht en onbelemmerd doorzicht.
- EGLAS zorgt voor een betere energieoptimalisatie van het gebouw.
- EGLAS produceert een aangename warmte en is comfortverhogend.

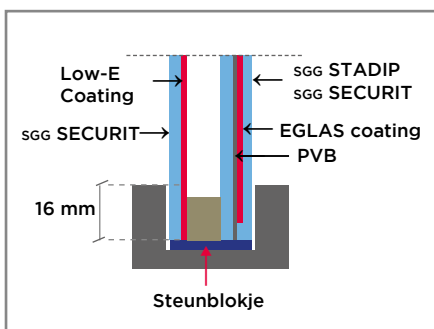
- De warmtebron is geïntegreerd en onzichtbaar. Dit biedt functionele en esthetische mogelijkheden voor de ontwerpers van een gebouw.
- EGLAS combineren met tal van andere functies zoals decoratie, zonwering en isolatie is mogelijk.

Gamma

- Enkelvoudig glas: gehard gelaagd veiligheidsglas



- Dubbel- en drievoudig isolatieglas altijd met geharde tegenruit(en)





Eigenschappen

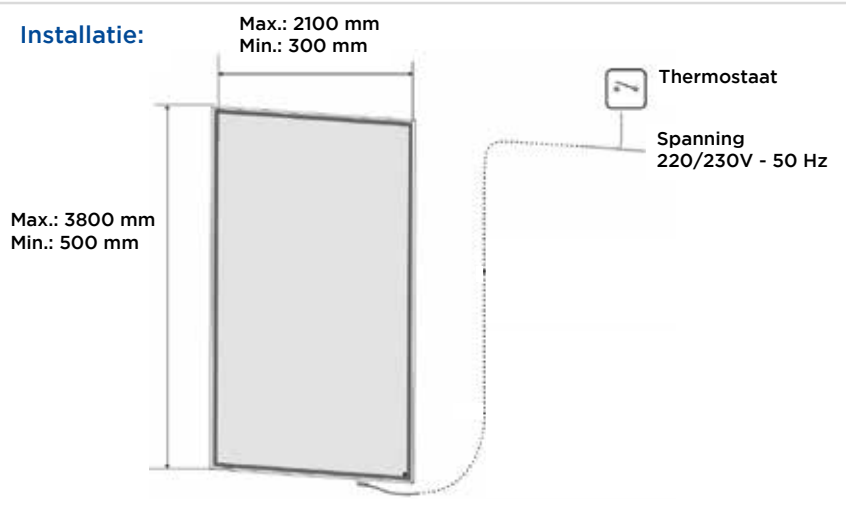
	Enkel glas SGG SECURIT STADIP EGLAS	Isolatieglas SGG CLIMAPLUS EGLAS met geharde tegenruit
Glasdikte	10 (44.4) - 14 mm (66.4)	16 tot 70 mm
Afmetingen	Max.afm. EGLAS 4 mm component: 1600 x 2500 mm Max.afm. EGLAS 6 mm component: 2100 x 3800 mm* Min. maat: 300 x 500 mm (*grotere afmetingen op aanvraag)	
Lichttransmissie (Lt)	In functie van de gebruikte samenstelling	
Spanning	Standaard: 220/230V AC	
Stroomsterkte	Anticondens: 50 - 150 W/m ² Bijverwarming: 80 - 250 W/m ² Hoofdverwarming: 100 - 300 W/m ²	
Oppervlakte-temperatuur	Van 20°C tot max. 60 °C De max. temperatuur kan in 20 min. bereikt worden	
IP-klasse	IP34	

Plaatsing

De plaatsing van EGLAS is eenvoudig. EGLAS kan in de meeste kozijnen van PVC, aluminium of hout ingebouwd worden.

Minimale spouw van 16 mm. Ten behoeve van de aansluiting is een elektrisch schema met aanduiding van de betreffende kabels, sensoren en thermostaat beschikbaar.

Installatie:



Regelgeving

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

Certificaten beschikbaar op aanvraag.



SGG CLIMAPLUS EGLAS, SGG SECURIT en SGG STADIP zijn gedeponeerde merken.

Saint-Gobain Glassolutions Nederland

Industrieweg 34 - 3762 EK Soest
BTW NL007046376B46
KvK 30129925
glassinfo.nl@saint-gobain.com
www.glassolutions.nl

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.

Einsteinlaan 6, 1300 Waver - België
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

Verdeler