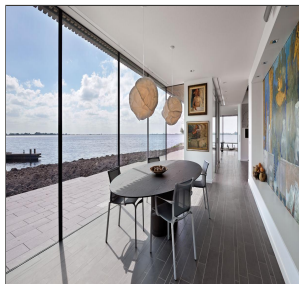


Drievoudige beglazing



Beschrijving

Drievoudige beglazing SGG CLIMATOP XN bestaat uit drie blanke SGG PLANICLEAR glasbladen met:

- op zijden 2 en 5 een SGG PLANITHERM XN coating met lage emissiviteit;
- twee spouwen, gevuld met argon.

Verwerking en prestaties

Prestaties				
Waarden volgens de EN 410 en EN 673				
Buitenblad	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
Spouw	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Middenblad	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)
Spouw	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Binnenblad	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm
Lichtfactoren				
Transmissie Lj %	74	74	74	74
Reflectie buiten RIE %	16	16	16	16
Zontoetredingsfactor				
g	0,54	0,56	0,54	0,56
Thermische transmissie				
Ug W/m²K	0,6	0,6	0,5	0,5

* er bestaat geen verhoogd risico tot thermische breuk door de coating te positioneren op het middelste glasblad

Toepassingen

Residentieel:

- vensters;
- patio's, schuifdeuren;
- andere buitendeuren.

Niet-residentieel:

- gevels, vensters;
- gordijngevels;
- structurele beglazing.

Voordelen

- Reductie van de verwarmingskost dankzij hoge thermische isolatie en toetreding van zonnearmte.
- Minder energie nodig voor verwarming en dus ook minder CO₂- emissie.
- Grotere glaspartijen zijn mogelijk terwijl maximaal energie wordt bespaard.
- Natuurlijke zonnearmte is voordelig voor het comfort én de portemonnee!
- Conventionele verwarmingsapparatuur kan worden gereduceerd of kan zelfs overbodig worden.

Transparantie

Geniet van natuurlijk daglicht in elke ruimte, ook tijdens bewolkte winterdagen.

Comfort

Binnenzijde van de beglaasde oppervlakken is warmer, zodat het aangenamer is vlakbij het raam te zitten.

Vrijheid

Deze beglazing beantwoordt aan de noden van architecten voor een brede waaier van toepassingen die een neutrale esthetiek, transparantie en optische helderheid vereisen.