


SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG CLIMAPLUS® ONE *The Green One*



$U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g = 0,49$

volgens EN 673 met Argonvulling 90%

SAINT-GOBAIN GLASS COMFORT

SGG CLIMAPLUS® ONE

SGG CLIMAPLUS® ONE is een isolerende hoogrendementsbeglazing met superieure prestaties op het gebied van thermische isolatie en zonwering. Thermische isolatiewaarde $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$!

Omschrijving

SGG CLIMAPLUS ONE bestaat uit:

- een buitenruit in blank floatglas, SGG PLANILUX;
 - een spouw van 15 mm, gevuld met het thermisch isolerend en milieuvriendelijk edelgas argon;
 - een binnenruit in blank floatglas, aan de spouwzijde voorzien van een metaalcoating, onder vacuüm aangebracht door een kathodisch sputteringsprocédé, SGG PLANITHERM ONE.
- De twee glasbladen zijn geassembleerd door middel van een dubbele afdichtingsvoeg.

* U-waarde voor de samenstelling met dezelfde glasdikte echter met een spouw van 12 mm = $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Toepassingen

Nieuwbouw en renovatie van energiezuinige woningen, appartementen, kantoren, ziekenhuizen, scholen sportcentra, openbare gebouwen...

Voordelen

SGG CLIMAPLUS ONE draagt bij tot het milieubehoud, het verminderen van het energieverbruik en verhoogt het comfort in de woning.

Milieu

- Minder verbruik van fossiele brandstoffen.

- Lagere uitstoot van schadelijke CO_2 .

Comfort

- Koude zone aan het raam zeer beperkt.
- Gelijkmatische verdeling van de warmte in de binnenruimte.
- Condens op de binnenruit zeer beperkt door de hogere temperatuur van het glasoppervlak.

Energiebesparingen

- Beperking van de verwarmingskosten met behoud van een comfortabel binnenklimaat.
- Besparing op de airconditioningskosten in de warme periodes.

Architectuur

- Deze licht reflecterende neutrale beglazing garandeert een betere privacy.

Gamma

Aan de zeer goede thermisch isolerende eigenschappen van SGG CLIMAPLUS ONE kunnen verschillende complementaire functies worden toegevoegd:

Zelfreinigend

Minder en gemakkelijker te reinigen. Sterk verhoogde thermische isolerende beglazing veroorzaakt sporadisch condensvorming op de buitenruit. Dit kan in grote mate vermeden worden door de combinatie met SGG BIOCLEAN.

> SGG CLIMAPLUS ONE BIOCLEAN.

Akoestiek en veiligheid

Houdt lawaai buiten en voorkomt tevens verwondingen bij breuk.
> SGG CLIMAPLUS ONE SILENCE.

Veiligheid

Voorkomt verwondingen, doorvallen en werkt inbraakvertragend.
> SGG CLIMAPLUS ONE PROTECT.

Decoratief

Geeft uw beglazing een persoonlijk accent.

> SGG CLIMAPLUS ONE DESIGN.

Deze functies kunnen onderling gecombineerd worden. Gelieve ons te raadplegen voor meer informatie.

Fysische eigenschappen

SGG CLIMAPLUS ONE isoleert 3 maal beter dan het gewoon dubbel glas.

Waarden volgens de EN 410 en EN 673

Buitenglasblad	SGG PLANILUX	
Binnenglasblad	SGG PLANITHERM ONE	
Samenstelling (mm)	4-15-4	
Lichtfactoren		
TL	%	71
RL _{ext}	%	22
RL _{int}	%	22
UV-stralen		
Tuv	%	26
Energetische factoren		
TE	%	44
RE _{ext}	%	36
Zontoetredingsfactor g	0,49	
U-waarde $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	1,0*	

* U-waarde volgens EN673 met $\Delta T=15^\circ$ en argonvulling 90%. SGG CLIMAPLUS ONE beantwoordt aan de vereisten van de norm EN 1279 en is tevens CE gemarkeerd.

SGG BIOCLEAN, SGG CLIMAPLUS ONE, SGG CLIMAPLUS ONE DESIGN, SGG CLIMAPLUS ONE PROTECT en SGG PLANITHERM ONE SILENCE zijn gedeponeerde handelsmerken.