

SGG VIEWCLEAR®

*Condenswerend
glas*



SGG VIEWCLEAR®

Geniet het hele jaar door van optimaal thermisch comfort én een ongehinderd zicht doorheen uw glas!

Om effectief energie te besparen worden de eisen en normen met betrekking tot de isolatie van de gebouwschil steeds strenger. De isolerende kwaliteit van de kozijnen en de beglazing speelt daarbij een belangrijke rol. Door de zeer performante thermische isolatie van onze huidige hoogrendementsbeglazingen doet zich steeds meer het fenomeen voor van condensatie op de buitenruit. Condens op de buitenruit ontstaat vooral in de lente en in de herfst, wanneer de luchtvochtigheid relatief hoog is en de opwarmende buitenlucht warmer is dan het glasoppervlak. De vochtige buitenlucht slaat neer als condens tegen de buitenzijde van de beglazing.

De uitdaging voor de glasindustrie is **zeer goed presterende dubbele en drievoudige beglazingen te bieden, zonder het doorzicht te belemmeren door condensatie.**

Saint-Gobain biedt hiervoor nu een nieuwe en unieke oplossing: SGG VIEWCLEAR.

Beschrijving

SGG VIEWCLEAR is een nieuwe coating die bij isolatieglas wordt gepositioneerd op de buitenzijde van de buitenruit (positie 1). Deze harde coating beperkt nog verder het warmteverlies door straling van binnenuit naar buiten, en voorkomt daarmee dat de temperatuur van de buitenruit onder het dauwpunt afkoelt.

In combinatie met low-e coatings op een andere zijde van de beglazing bekommt men een optimale thermisch isolerende en/of zonwerende beglazing, waarbij de kans op condensvorming sterk vermindert.

Toepassingen

SGG VIEWCLEAR condenswerend glas wordt toegepast in:

- ramen
- buitendeuren
- daken
- veranda's
- grote raampartijen en volledige glazen gevels
- structurele beglazing
- atria



SGG VIEWCLEAR vermindert met $\pm 75\%$ het aantal dagen met condens op de buitenruit: zicht en licht dóór het glas blijven de eerste functie van het glas.



SGG VIEWCLEAR garandeert een optimale esthetiek en een hoge transparantie. Vuil hecht zich minder snel aan droge oppervlakken: door de vermindering van condensvorming moet het glas dan ook minder vaak gereinigd worden.



SGG VIEWCLEAR biedt in combinatie met andere coatings een optimale warmte-isolatie en draagt hiermee bij aan visueel en thermisch comfort én energiebesparing.



SGG VIEWCLEAR is een sterke en duurzame coating.

Voordelen

Transparantie

Op drievoudig glas kan condensvorming meer dan 45 dagen per jaar voorkomen (afhankelijk van plaatselijke temperaturen en vochtigheidsgraad). SGG VIEWCLEAR voorkomt dat de buitenruit te koud wordt en vermindert daarmee het aantal dagen met condensvorming tot slechts enkele dagen per jaar.

Energie besparen

In combinatie met andere low-e coatings als SGG PLANITHERM, SGG PLANISTAR SUN, SGG COOL-LITE ... in dubbel of drievoudig glas, wordt optimaal warmteverlies doorheen het glas vermeden en komt een maximum aan licht binnen !

Afmetingen

Maximale afmetingen:

6000mm x 3210mm

Glasdikte: 4mm-6mm-44.x-66.x

Verwerking en prestaties

Kan geassembleerd worden in dubbel en drievoudig glas.

SGG VIEWCLEAR op positie 1 kan geassembleerd worden met een SGG PLANITHERM XN of SGG PLANITHERM ONE op positie 2 of 3.

Combinatie met SGG PLANISTAR en SGG COOL-LITE: op aanvraag.

SGG VIEWCLEAR kan gehard en gelaagd worden.

De coating hoeft niet gemargeerd te worden.

SGG VIEWCLEAR is een 'Klasse A' coating: deze coating mag aan de buitenzijde geplaatst worden en is vochtbestendig en corrosiewerend.

Beschikbaar op extra helder

SGG DIAMANT: op aanvraag



Prestaties dubbel en drievoudig glas

DUBBEL GLAS

	Ug (W/m²K)	g	TL (%)	RLe (%)
SGG VIEWCLEAR #4#-15-4				
SGG PLANITHERM XN	1.1	0.62	83	11
SGG PLANITHERM ONE	1.0	0.48	72	22
VIEWCLEAR 0.9				
#4#-15-4#	0.9	0.46	67	24
#4#-10-4	0.9	0.48	72	22
VIEWCLEAR 0.8				
#4#-10-4#	0.8	0.46	67	27

DRIEVOUDIG GLAS

	Ug (W/m²K)	g	TL (%)	RLe (%)
SGG VIEWCLEAR #4#-15-4-15-#4				
SGG PLANITHERM XN	0.6	0.54	75	15



Saint-Gobain Glass Benelux

Rue Adrienne Bolland, 47
B 6041 Gosselies

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

**Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium N.V.**

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

Verdeler

SGG COOL-LITE, SGG PLANISTAR SUN, SGG PLANITHERM en SGG VIEWCLEAR zijn gedeponeerde merken.