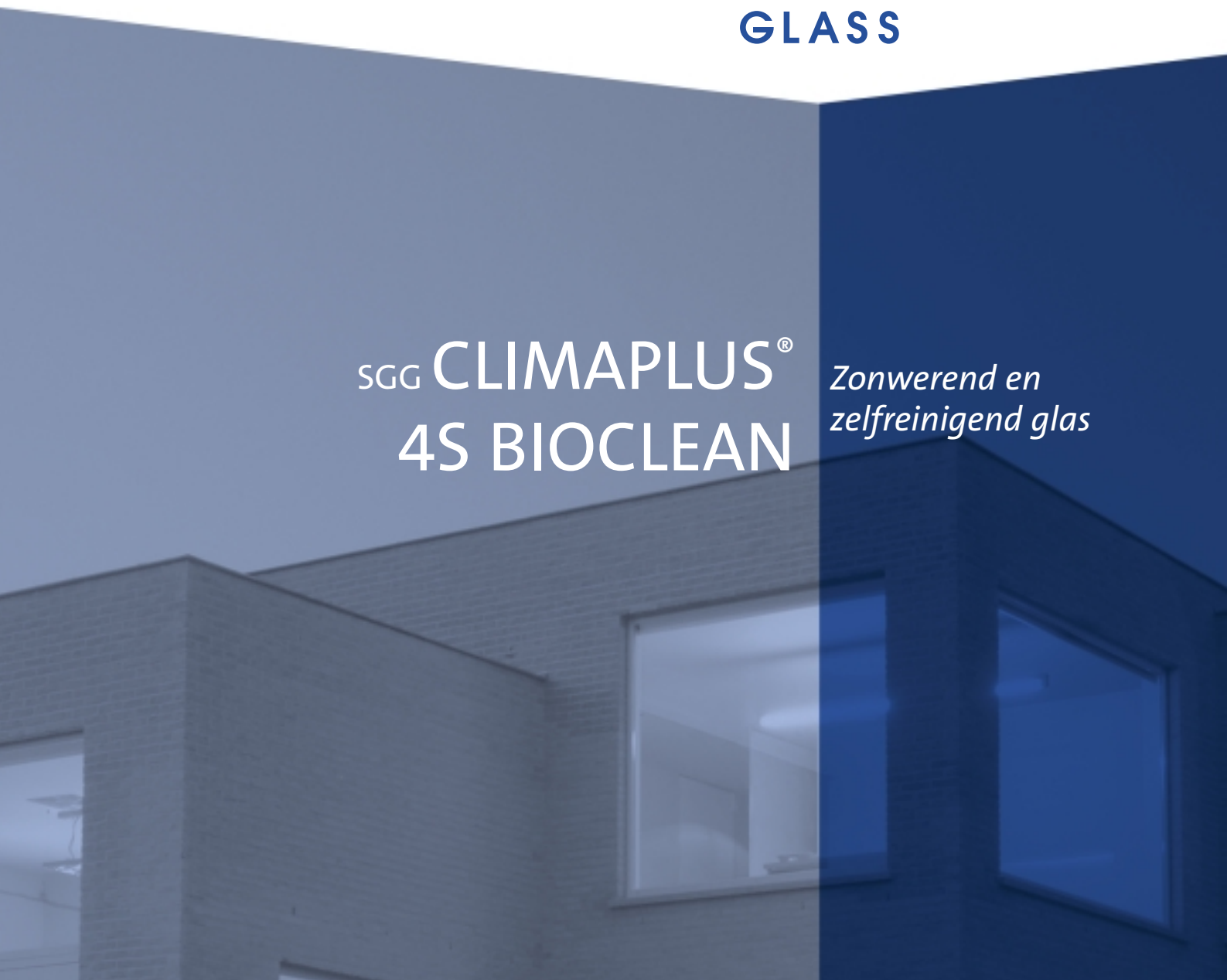


SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup>  
4S BIOCLEAN

*Zonwerend en  
zelfreinigend glas*



# SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> 4S BIOCLEAN

*SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN is een isolerende hoogrendements-beglazing (HR) die een optimaal comfort biedt tijdens alle seizoenen en tegelijk het onderhoud van de ruiten aanzienlijk vergemakkelijkt.*

## Omschrijving

De dubbele beglazing SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN bestaat uit de volgende elementen:

- heldere buitenbeglazing met op zijde 1 de zelfreinigende minerale coating SGG BIOCLEAN en op zijde 2 de zonwerende metaalcoating SGG PLANISTAR;
- spouw gevuld met het thermisch isolerende gas: argon;
- binnenbeglazing in helder SGG PLANILUX.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasplaten samen.

## Toepassingen

Dit glas is bestemd voor alle toepassingen in gevels van woningen en utiliteitsgebouwen, zowel in nieuwbouw als in renovatie.

### Woningbouw

- grote ramen/ raampartijen op het zuiden of het westen
- puien, veranda's, serres, dakramen

### Utiliteitsbouw

- ziekenhuizen, scholen, sportcentra, winkels
- gevels van gebouwen met een "dubbele huid"

## Voordelen

SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN combineert de voordelen van SGG CLIMAPLUS 4S en SGG BIOCLEAN in één enkele beglazing.

SGG CLIMAPLUS 4S isoleert bijna 3x beter dan een gewone dubbele beglazing en vermindert de directe inval van zonnestralen en -warmte.

Hierdoor biedt SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN in de winter de bijzondere prestaties van HR-beglazing: meer comfort door verminderde koude-uitstraling dichtbij het glas, energiebesparing, de mogelijkheid om grotere oppervlakken te beglazen en meer licht binnen te laten. Tijdens de zomer en de tussenseizoenen biedt SGG CLIMAPLUS 4S een verbeterde zonwering: 50% beter dan de gebruikelijke HR-beglazing.

SGG BIOCLEAN laat toe het aantal reinigingsbeurten van uw ruiten aanzienlijk te verminderen. Daarnaast wordt het onderhoud van uw ruiten veel gemakkelijker omdat het vuil zich minder kan hechten aan het glasoppervlak, zelfs in gebieden waar veel vervuiling is (stedelijke gebieden, industrie,...).

## Plaatsing & Onderhoud

Om een optimale werking te garanderen raden wij u aan onze fiches met plaatsings- en onderhoudsrichtlijnen te raadplegen.

## Fysische eigenschappen

Waarden volgens de normen EN 410 en EN 673

| Glas                                | SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN<br>6 - 15 - 4 mm |
|-------------------------------------|--|
| <b>Lichtfactoren</b>                |  |
| T/ %                                | 68   |
| R/E %                               | 15   |
| UV T <sub>uv</sub> %                | 10   |
| <b>Zontoetredingsfactor</b>         |  |
| g                                   | 0,40                                       |
| <b>U-waarde W/(m<sup>2</sup>.K)</b> |  |
| 12 mm                               | 1,3  |
| 15 mm                               | 1,1  |

SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN, SGG BIOCLEAN, SGG CLIMAPLUS 4S, SGG PLANILUX, SGG PLANISTAR zijn gedeponeerde merken.