

SGG CLIMAPLUS[®] SCREEN

*Dubbele beglazing met
tussenliggende lamellen*

Technische fiche
Nederland

SGG CLIMAPLUS® SCREEN

Dubbele beglazing met tussenliggende lamellen

Beschrijving

SGG CLIMAPLUS SCREEN is een beglazing waarbij lamellen zijn ingebouwd in een dubbele beglazing SGG CLIMAPLUS. De lamellen zijn volledig beschermd in de hermetisch afgesloten spouw tussen de twee glasbladen. Ze kunnen worden opgehaald, neergelaten en in de gewenste zijde worden gericht.



Bureaux

Toepassingen

SGG CLIMAPLUS SCREEN kan worden gebruikt in gevels en binnenwanden, zowel in woning- als utiliteitsbouw. Het kan verticaal of schuin worden geplaatst (daken).

Voordelen

Verbetering van het thermisch comfort

Omlaag en gesloten biedt SGG CLIMAPLUS SCREEN een uitstekende thermische isolatie (lagere U-waarde). Als de buitenruit bovendien zonwerend is, accentueren de lamellen deze eigenschap (verlaging van de zontoetredingsfactor g tot 0,3) afhankelijk van de afstelling. SGG CLIMAPLUS SCREEN creëert meer comfort en bespaart energie.

Akoestische bescherming

De combinatie van de brede spouw (27 of 32 mm) van SGG CLIMAPLUS SCREEN en de samenstelling van de twee glasbladen garandeert een goede bescherming tegen het buitenlawaai (gebruik in gevels of daken) of het binnenlawaai (gebruik in binnenwanden).

Verbetering van het visuele comfort

- De neergelaten en gerichte lamellen beschermen tegen overdadig zonlicht, ongeacht de hoogte, de stand of de intensiteit van de zon.
- Afhankelijk van de hoogte van de zon, kan een geschikte afstelling van de lamellen het natuurlijke licht naar het plafond of de achterkant van de kamer richten. sGG CLIMAPLUS SCREEN waarborgt een meer natuurlijke lichtinval, zodat er minder kunstlicht gebruiktnodig is (bron van besparing). Het gebruik van sterk reflecterende lamellen versterkt het effect van de natuurlijke lichtinval.
- De lamellen kunnen worden gebruikt om de binnenruimte gedeeltelijk te verduisteren.

Hygiëne

De lamellen zijn door de hermetisch afgesloten spouw beschermd tegen stof en vuil en blijven dus altijd schoon. Dit systeem is bijzonder interessant voor ziekenhuizen of laboratoria die een optimale hygiëne vereisen. Zowel in de gevel als op het dak worden de lamellen niet aangetast door de atmosferische stoffen en zijn ze beter bestand tegen slijtage.

Privacy

De lamellen creëren een zekere privacy (bv. bij ruimtes aan de straatkant) en isoleren of verduisteren de ruimtes.

Gamma

De lamellen kunnen elektrisch of manueel worden opgetrokken, neergelaten en gericht. In dakramen kunnen de lamellen niet worden opgehaald; ze blijven neergelaten en worden gericht volgens de gewenste bescherming.

sGG CLIMAPLUS SCREEN met elektrische bediening

- De keuze van de bediening hangt af van de afmetingen van de beglazing.
- De lamellen worden opgehaald, neergelaten en gericht door een elektrische motor die is ingebouwd in de dubbele beglazing.
- Een draadloze afstandsbediening is beschikbaar.
- De motor wordt aangedreven door een voeding van 12 Volt met gelijkstroom.
- Voor de dakramen worden twee motoren gebruikt.

sGG CLIMAPLUS SCREEN met manuele bediening

Hetzelfde werkingsprincipe als bij elektrische bediening, maar de lamellen worden nu gericht door een trekkoord of -stang.

Alleen manueel richtbare variant

De lamellen zijn altijd neergelaten en kunnen alleen worden gekanteld.

Samenstelling

De jaloezie kan worden ingebouwd in een dubbele beglazing gecombineerd met:

- een sGG PLANITHERM ULTRA N, of sGG PLANISTAR met lage emissie voor een betere thermische isolatie;
- een geluidswerende sGG STADIP SILENCE voor een betere geluidsisolatie;
- een voorgespannen veiligheidsbeglazing sGG SECURIT of een gelaagde veiligheidsbeglazing sGG STADIP PROTECT;
- een zonwerende beglazing sGG COOL-LITE K, SK, ST of CLASSIC;
- een zelfreinigende beglazing sGG BIOCLEAN.

Voor dakramen is het binnenglas altijd een gelaagde sGG STADIP-beglazing. Eventuele coatings worden uitsluitend aangebracht op de spouwzijde van het buitenblad (zijde 2).

Dubbele beglazing sGG CLIMAPLUS SCREEN: productie-afmetingen				
Type van regeling van lamellen	Breedte (mm)		Hoogte (mm)	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Elektrische bediening	450	2100	500	2700
Manuele bediening	500	1800	500	2700
Manuele variant: enkel oriënteerbaar	450	2100	500	2700

Prestaties

Spectrofotometrische en thermische eigenschappen van sGG CLIMAPLUS SCREEN			
	Licht-transmissie TL	Zontoetredingsfact	U-coëfficiënt
		g	W/m².K
Lamellen naar beneden gericht en open	63	0.40	1.5
Lamellen naar beneden gericht en gesloten	8	0.15	1.3

Opgegeven waarden voor volgende samenstelling:

- buitenbeglazing: 6 mm sGG COOL-LITE SKN 172 (coating op zijde 2)

- spouw: 32 mm lucht

- binnenbeglazing: sGG STADIP PROTECT 66.2

Deze waarden zijn indicatief.

Plaatsing

- De spouw tussen beide glasbladen bedraagt 27 mm (sGG CLIMALIT SCREEN) of 32 mm (sGG CLIMAPLUS SCREEN). De sponningafmeting van het kozijn dient geschikt zijn voor deze dubbele beglazingen:
- De bekabeling moet in het kozijn verwerkt kunnen worden.
- Voor de bekabeling met 220 Volt moet de installateur een elektricien inschakelen. Zie ook sGG CLIMAPLUS.

Regelgeving

De dubbele beglazingen sGG CLIMAPLUS SCREEN en sGG CLIMALIT SCREEN beantwoorden aan de vereisten van de Europese Norm EN 1279. sGG Climalit Screen en sGG Climaplus Screen hebben het CE-keurmerk.

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville

Tel :
Email : glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distributor