

Systeeminfo

.intemotor

Zonwering in isolatieglas

POLYSUN
Embrace the light.

Embrace the **light** met Polysun® **zonwering** in **isolatieglas**

Glashelder voordeel

Veel mensen kiezen voor een modern en licht huis met veel glas. Voorheen was de grote uitdaging dan om alles schoon te houden. Maar dat is verleden tijd, dankzij Polysun zonwering in isolatieglas.

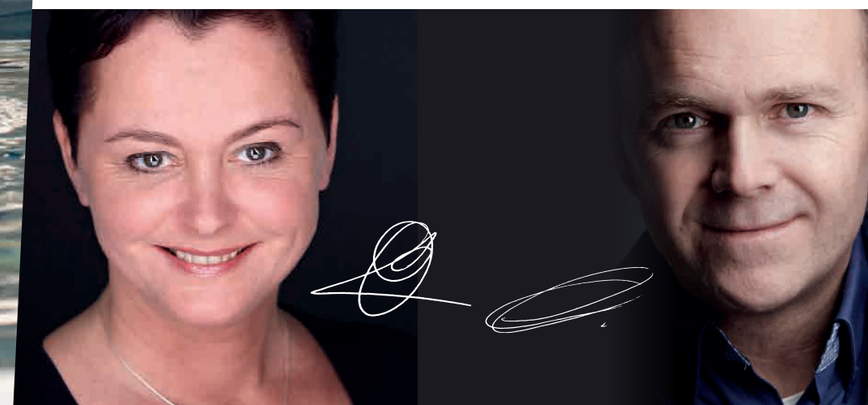
Vocht en vet tijdens het koken, spatwater uit de douche, kalkaanslag in de badkamer, stoffige vensterbanken. Het Polysun Screenline assortiment biedt een oplossing voor veel ongewenste situaties in de huiselijke sfeer.

In deze brochure lees je alles over de mogelijkheden van de interne motor. Dit is een systeem met een interne 24V motor die verwerkt is in het glas, zodat je glas helemaal vrij is van componenten en jij helemaal vrij bent in de aansturing. Je krijgt uitleg over de aansturingsmogelijkheden en over de mogelijke combinaties met lamellen, plissé of plissé blackout.

Voor verdere informatie kun je natuurlijk ook terecht op onze website en bij een van onze Polysun showrooms in Nederland en België voor een persoonlijk advies.

Met zonnige groet,

Odette en Albert Contant
Oprichters Polysun®



Sfeervolle lichtinval is de basis van het **ultieme** thuisgevoel

Inhoudsopgave

Interne 24V motor 7

Jaloezieën 10

Plissé 12

Plissé Blackout 14

Glastypes 16

De 8 zekerheden van Polysun 18

Interne 24V motor

Meesterlijke controle over **licht** en **warmte**

Interne 24V motor

De Polysun ScreenLine aansturing met interne motor mogen we het paradepaardje van alle systemen noemen. Het ontwerp van de 24 Volts-motor is zo geavanceerd dat er geen koolborstels nodig zijn. De motor heeft hierdoor een veel langere levensduur en laat de zonwering bijna geruisloos lopen.

Bediening

De interne motor zit tussen het glas in het bovenprofiel en stuur je aan met een schakelaar, afstandsbediening of via je domotica systeem. Het glas blijft volledig vrij. Welke bedieningsvariant je ook kiest, je hebt altijd één of meerdere transformatoren of controle-units nodig, afhankelijk van het aantal systemen dat aangestuurd moet worden. Verderop bij “Plug & Play Box” lees je meer hierover.

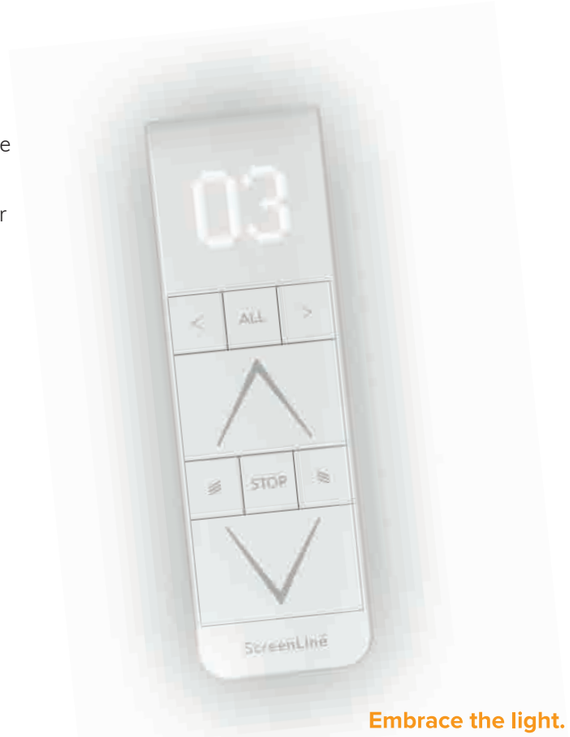


Aansturing met een schakelaar

De meest directe en degelijke vorm van aansturing is de schakelaar. Met een druk op de op- of neerknop regel je de kantelstand van de jaloezieën en het omhoog of omlaag laten lopen van het systeem. Let wel, als je de schakelaar aanschaft, dat er 2 knoppen opzitten – één voor op en één voor neer. Zie de afbeelding hiernaast. Je kunt op één schakelaar meerdere ramen met Polysun-systemen aansluiten zodat je deze gelijktijdig kunt bedienen.

Aansturing met afstandsbediening

Je kunt ook kiezen voor de radiografische ScreenLine afstandsbediening met 32 kanalen waarmee je meerdere ramen gelijktijdig of elk raam afzonderlijk kunt bedienen. Per kanaal stel je één raam of één groep in. TIP: installeer ook een schakelaar, voor het geval de afstandbediening kwijt is of de batterijen leeg zijn.



Bepaal minutieus de stand van de lamellen **waar jij je het lekkerst bij voelt.**

Aansturing met domotica

De meest eigentijdse en technologische manier van aansturen is natuurlijk digitaal. Polysun®-systemen zijn op de meeste domotica systemen aansluitbaar met behulp van specifieke componenten. Een handige app op je telefoon of tablet biedt vele mogelijkheden waaronder het per kamer, per gevel of per ruit (lees:systeem) bepaalde posities te programmeren; bijvoorbeeld alles open kantelen in de ochtend of ze in de cut-off (half gesloten lamellen - 45˚) stand zetten als er teveel zon en/of licht binnenkomt. Je kunt dan wel nog naar buiten kijken dus zonwering mét doorzicht! TIP: installeer ook een schakelaar, voor het geval de Wifi eruit ligt of je telefoon leeg is.

Aansturing met een app(licatie)

Heb je geen domotica-systeem maar wil je toch je Polysun®-ScreenLine®- systemen met een app aansturen, kan dat ook. De LAN-module biedt deze mogelijkheid. Je hebt één module nodig voor 1-4 systemen, 2 modules voor 5-8 systemen en tel zo maar door. Per 4 systemen 1 LAN-module. Een tweede mogelijkheid is een App die verbonden is via internet met een Hub. Deze gebruiksvriendelijke app maakt het mogelijk de kantelstand van de lamellen met je vinger op het scherm aan te passen naar jouw wensen en nog veel meer. Hieronder enkele voorbeelden:





Plug & Play

Het is best lastig om alle componenten (transformatoren, controle-units) goed aan te sluiten en werkend te krijgen. Of je nu kiest voor een schakelaar, afstandbediening of digitale aansturing, we kunnen altijd een Plug & Play Box voor je maken waarin alles netjes ingebouwd en geprogrammeerd is. Je hoeft praktisch alleen nog maar de stekker in het stopcontact te stoppen. Handig toch?!

Jaloezieën met interne motor



Lamellen en keukens vormen vaak geen gelukkig huwelijk. Het onvermijdelijke vocht en vet zijn een garantie voor veel schoonmaakwerk. Jaloezieën of plissés tussen glas besparen je een hoop zweetdruppels. Dus waarom zou je schrobben als je ook kunt genieten van het uitzicht?

Polysun® ScreenLine® jaloezieën

De lamellen zijn behandeld met een non-fogging coating. Deze coating voorkomt dampvorming bij hoge temperaturen tussen het glas. De warm edge afstandhouders zorgen voor een betere isolatiewaarde van het glas, doordat ze zijn gemaakt van kunststof in plaats van aluminium. Deze zijn beschikbaar in grijs en zwart. Bij afwijkende maten kunnen de jaloezieën worden gefixeerd. Ze kunnen dan niet omhoog en omlaag, maar zijn wel kantelbaar.

Details:

Oppervlakte tot 4 m² met spouwbreedtes 20-22 mm	min. breedte 300 mm min. hoogte 300 mm	max. breedte 2.000 mm max. hoogte 2.600 mm
Oppervlakte tot 5,25 m² met spouwbreedtes 27-29-32mm	min. breedte 320 mm min. hoogte 300 mm	max. breedte 3.000 mm max. hoogte 3.000 mm
Lamelbreedte	12,5 mm 16 mm	bij spouw 22mm bij spouw 27-29-32mm
Afstandhouders	zwart of grijs warm edge zwart warm edge aluminium of zwart gelakt	bij spouw 22mm bij spouw 29mm bij spouw 27-32mm
Optioneel	V95 lamellen	

Let op: de maximale maten gelden per zijde in verhouding tot de maximale oppervlakte, dat wil zeggen dat bijvoorbeeld bij een breedte van 3000mm en een maximale oppervlakte van 5,25m², de hoogte maximaal 1840mm kan zijn (5,25: 3 = 1,84).

⊕ punten	⊖ punten
• Geschikt voor grote oppervlakte tot 5,25m² • Systemen lopen synchroon • Software updates mogelijk na installatie • Aansturing met domotica mogelijk • Componenten in plug & play-box mogelijk voor eenvoudige aansluiting	• Externe componenten en bekabeling nodig

V95 lamellen
Een speciaal ontwikkelde coating geeft de lamel hogere reflecterende waarden. Hierdoor wordt de warmte van de zon nog beter buiten gehouden en blijft het glas lekker koel. Het isolerende en zonwerende effect van de V95 lamel in combinatie met zonwerend glas is vergelijkbaar met dat van buitenzonwering. Let wel: deze lamel heeft een hoge reflectie wat verblindend kan werken.

Beschikbare lamelkleuren

- S102 wit
- S106 geel
- S125 beige
- S130 groen
- S142 blauw
- S149 crème
- S155 grijs
- S156 metallic
- S157 aluminium
- S159 antraciet (voor binnen- en niet zonbelaste systemen)



Plissé met interne motor

Dit doek, met zijn twee varianten Verosol en Vanity, geeft warmte aan elk interieur. Zelfs in gesloten toestand zorgt het nog voor natuurlijke lichtinval in de kamer. Met de drie doektransparanties van Verosol® kies jij het doorzicht..

Polysun® ScreenLine® plissé

Het geplisseerde Verosol® doek is vlamvertragend en heeft een opgedampt aluminiumlaagje aan de achterkant waardoor het zonwerende eigenschappen krijgt. Het heeft een plooi van 14 mm en 3 doektransparanties waarmee je zelf de mate van inkijk versus uitzicht bepaalt.

Details:

Oppervlakte tot 3,75 m² spouwbreedte 22mm	min. breedte 300 mm min. hoogte 300 mm	max. breedte 1500 mm max. hoogte 2500 mm
Plooibreedte	14 mm	
Afstandhouders	Warm Edge, grijs of zwart	

Vanity
Het neutrale Vanity doek heeft geen zonwerende eigenschappen en is vrijwel ondoorzichtig met een lichttransmissie van 46-50%. Dit betekent dat het doek veel licht doorlaat. De warm edge afstandhouders zorgen voor een betere isolatiewaarde van het glas, doordat ze zijn gemaakt van kunststof in plaats van aluminium.

Doektypes	Transparant	Semi-transparant	Ondoorzichtig
Lichttransmissie/zonwering/ warmtetransmissie)	**(29% / 44% / 29%)**	**(9% / 64% / 9%)**	**(4% / 68% / 4%)**
Van binnen	Je kunt eenvoudig naar binnen kijken.	Je kunt buiten nog schaduwen onderscheiden.	Je ziet buiten niks, alleen daglicht.
Van buiten	Je kunt alleen 's avonds met het licht aan naar binnen kijken.	Je kunt alleen 's avonds met het licht aan schaduwen zien.	Je kunt niet naar binnen kijken.

⊕ punten

- Systemen lopen synchroon
- Software updates mogelijk na installatie
- Aansturing met domotica mogelijk
- Verosoldoek werkt zonwerend
- Keuze uit 3 doektransparanties

⊖ punten

- Externe componenten en bekabeling nodig
- Zonwerend glas nodig ter bescherming van de plooivastheid
- Vanity-doek werkt niet zonwerend

Beschikbare doekkleuren *Verosol*

000 wit	134 goud	137 oranje	162 nude
292 beige	386 blauw	441 munt	734 kers
738 rood	741 crème	773 roze	778 bruin
823 lichtblauw	829 zwart	882 petrol	936 grijs
998 antraciet	999 zilver (niet FR)		

Vanity
C000 C010

Plissé Blackout met interne motor



Met de plissé blackout verduister je een ruimte volledig. Zo maak je van jouw slaapkamer een plek waar je in alle rust kunt wegdromen in totale duisternis. Of je maakt een ruimte donker voor een presentatie of spannende film.

Polysun® ScreenLine® Blackout

Blackout is een dubbelzijdig plissé – wat er van de zijkant uitziet als een honingraatvorm - met aan de binnenzijde een folie. De koorden lopen onzichtbaar door het midden van het doek. Hierdoor heb je geen zichtbare koordgaten en krijg je het verduisterd effect.

Bij een spouw van 27mm en 32mm krijg je standaard aluminium afstandhouders. Bij een spouw tussen het glas van 22 en 29 mm zijn dat warm edge afstandhouders. Die zorgen voor een betere isolatiewaarde van het glas omdat ze niet volledig van aluminium zijn gemaakt maar van kunststof. De zwarte zijgeleiding maakt dat er vrijwel geen licht naar binnen komt.

Details:

Oppervlakte tot 2,65 m² met spouwbreedtes 22 mm	min. breedte 300 mm	max. breedte 1200 mm
	min. hoogte 300 mm	max. hoogte 2200mm
Oppervlakte tot 5,8 m² met spouwbreedtes 27-29-32mm	min. breedte 400 mm	max. breedte 2500 mm
	min. hoogte 300 mm	max. hoogte 2500 mm
Plooibreedte	16mm spouw 22mm	
	20mm spouw 27-29-32mm	
Afstandhouders	(27-32 mm) Aluminium: zwart	
	(22-29 mm) warm edge: zwart	

⊕ punten	⊖ punten
• Systemen lopen synchroon	• Externe componenten en bekabeling nodig
• Software updates mogelijk na installatie	• Pakkethoogte is 3% glashoogte + 65mm
• Ruimte wordt verduisterd	• Weinig kleuren om uit te kiezen
• Grote oppervlakte haalbaar, tot 5,8m2	

Beschikbare doekkleuren

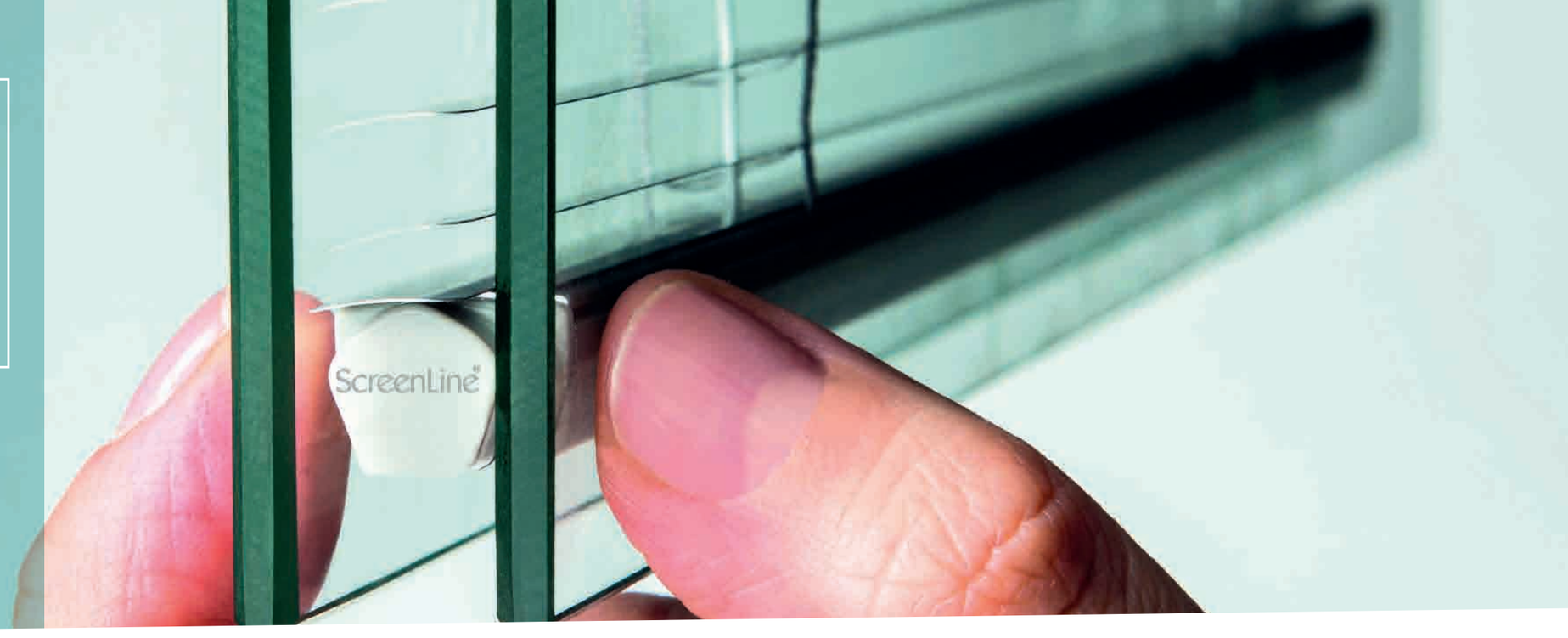
s102
wit

S149
beige

Voor spouw 22 is alleen wit verkrijgbaar

De **kracht** van het juiste glas

Veel mensen weten nog niet wat glas kan betekenen op het gebied van energie-besparing, comfort en veiligheid. Ben je benieuwd naar de mogelijkheden voor jouw woon- en werkruimtes? Lees dan verder.



Hoogrendementsglas

Houdt warmte binnen

Houd het binnen langer warm met minder energie, om zo stookkosten te besparen. Hoogrendementsglas, meestal HR++ genoemd, is isolatieglas met een coating aan de binnenkant van één van de twee glaspanelen. In de ruimte tussen het glas (de spouw) zit Argongas in plaats van lucht. De coating en het gas zorgen voor een hogere isolatiewaarde waardoor er minder warmte verloren gaat.

Drievoudig glas

Maximale isolatie

Drievoudig glas is hoogrendementsglas met extra isolerende en geluidswerende kwaliteiten. Het bestaat uit 3 glasbladen met 2 spouwen die gevuld zijn met een edelgas. Het Polysun-systeem wordt in de voorste of achterste spouw geplaatst. Dit is afhankelijk van specifieke factoren.

Vacuüm glas

Dubbel glas zo dun als enkel glas

Vacuümglas is dubbel glas met de dikte van enkel glas. Een alles-in-een oplossing: meer warmte, minder geluid, meer daglicht. De innovatieve vacuümtechnologie die is toegepast zorgt voor thermische isolatie, vergelijkbaar met 3-voudig glas. Het superdunne glas dempt het geluid van buiten beter dan standaard isolatieglas (-10dB) en laat 15% meer daglicht door.

Gelaagd glas

Wanneer je glas van plafond tot grond reikt

Dit product biedt bescherming tegen verwonding, doorvallen, vandalisme en inbraak. Tussen twee glaslagen bevindt zich een pvb-folie. Deze folie is gelamineerd met het glas, waardoor het een eenheid vormt met het glas en toch transparant blijft. Bovendien beschermt gelaagd glas je interieur tegen verkleuren omdat de folie UV-stralen tegenhoudt!

Zonwerend glas

Extra warmtewering

Een speciale low-e coating tussen het glas geeft het de zonwerende eigenschap die oververhitting tegengaat en isoleert. Dit glas biedt een hoge thermische weerstand zodat je het binnen ook op zomerse dagen koel houdt. De zonwerende coating maakt het glas donkerder waardoor er minder licht binnenkomt en het donkerder lijkt als je naar buiten kijkt.

Geluidwerend glas

Oase van rust in drukke omgeving

Straatgeluiden, muziek en (vlieg)verkeer. De overlast van geluid van buitenaf wordt drastisch verminderd dankzij een speciaal pvb-folie met akoestische waarde of twee ruiten van verschillende dikte. Woon je in de stad of aan een snelweg? Merk je bijna niets meer van met geluidwerend glas!

Gehard glas

Veiligheidsglas dat je beschermt

Sterk en veilig zijn de belangrijkste eigenschappen. Doordat het thermisch is voorgespannen, is het vijf keer sterker dan standaard float glas. Wanneer het breekt, valt het in duizenden onscherpe, kleine blokjes uit elkaar. Dit verlaagt de kans op snijwonden.

Verwarmbaar glas

Behaaglijk warm bij de anders zo koude ruit

Polysun Heat is een beglazing die bestaat uit gehard, gelaagd glas met een specifieke metaaloxide laag. De beglazing wordt verwarmd over het gehele oppervlak. De verwarmde beglazing kan worden gebruikt in enkel gelaagd/gehard (voor binnentoepassingen) of kan worden samengebouwd in dubbele beglazing met een gewenst Polysun systeem. Stel je eens voor, de schuifpui in de keuken voelt in de winter altijd zo koud aan door dat vele glas. Nu niet meer, de centrale verwarming kan vele graden lager in die ruimte. Heerlijk!



De **8 zekerheden** van Polysun®

01 HYGIENE

Wanneer reguliere zonwering niet regelmatig wordt schoongemaakt, hoopt stof zich op. Polysun® Screenline® is onderhoudsvriendelijk en daarmee ideaal voor iedereen die gevoelig of allergisch is voor stof.

02 VEILIGHEID

Van alle ruiten met Polysun® systemen zijn standaard de scherpe randen afgeslepen. Dit is niet zichtbaar na plaatsing, en draagt bij aan de veiligheid, het installatiegemak en een lager breukrisico.

03 GARANTIE

Elk Polysun-ScreenLine® systeem heeft een 100% garantie van minimaal 5 jaar. Deze garantie loopt zelfs (afbouwend) nog door tot 25% garantie tot 10 jaar. Kijk voor de voorwaarden op **www.polysun.be/nl.**

04 DUURZAAMHEID

Polysun® systemen zijn hermetisch afgesloten tussen glas. Dit beschermt tegen vocht en vuil.

05 FLEXIBILITEIT

Warm of koel. Licht of schaduw. Jij bepaalt het helemaal zelf. Welk Polysun® systeem je ook kiest, door de lamellen te openen, te sluiten of te kantelen, beïnvloed je heel eenvoudig lichtinval en warmte.

06 COMFORT

Polysun® biedt hoogwaardige bedieningssystemen voor maximaal comfort. Kies voor klassieke koordbediening, draaiknopbediening, een elegante schuifmagneet, een draadloze batterijmodule of geautomatiseerde bediening met een interne of externe motor.

07 BETAALBAARHEID

Met zoveel voordelen denk je misschien dat onze zonwering enorm prijzig is. Het zal je dan ook verbazen dat de kosten van Polysun® systemen vergelijkbaar zijn met die van isolatieglas plus buitenzonwering.

08 ELEGANTIE

De verwerking van de zonwering in het isolatieglas maakt het een ranke, elegante combinatie. Bovendien blijft je vensterbank vrij. Je bespaart ruimte!



- Tot 10 jaar garantie
- Altijd rondom geslepen
- Altijd verhoogde randafdichting
- ISO gecertificeerd

POLYSUN
Embrace the light.

Contactinformatie
info@polysun.be www.polysun.be/nl

Augustus 2022- V1