



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyFlow** BUITENJALOEZIEËN





## Functionaliteit en esthetiek

## Optimaal beheer van lichtinval

Moderne bouw moet tegenwoordig aan drie criteria voldoen: functionaliteit, zuinigheid en een interessant design. Verder verwachten investeerders ook het grootst mogelijke comfort. Daarom is het uiterst belangrijk om een zonwering te kiezen die het interieur van de kamer beschermt tegen overmatige verwarming, die het zicht naar buiten niet beperkt en zorgt voor het juiste optische comfort. Het systeem van geveljaloezieën SkyFlow voldoet aan al deze verwachtingen. Het doordachte ontwerp maakt het mogelijk om het gebruik van airconditioners te beperken en zo de kosten te verlagen, wat grote besparingen kan opleveren in de loop van het jaar. Dankzij de functie voor het aanpassen van de hellingshoek van de lamellen is het mogelijk om het juiste schaduwniveau in te stellen, zodat de gebruiker hem altijd naar behoefte kan regelen. Daarnaast geven de esthetisch geprofileerde lamellen in combinatie met de aluminium geleiders en cassettes de gevel een moderne en originele uitstraling.





# Op maat gemaakte oplossingen



De zelfdragende versie van de jaloezie is voornamelijk ontworpen voor gevelmontage in gebouwen met grote glasoppervlakken. Dankzij de doordachte constructie vormen de geleiders de dragende elementen van het systeem dragen ze de volledige belasting over op de gevelpijlers. Het product voorziet in de mogelijkheid van modulaire montage in één cassette tot maar liefst 6000 mm. De maximale afmetingen zijn: 4500 × 4000 mm (max. opp. 18 m<sup>2</sup>).



De inbouwversie van de jaloezie is bestemd voor installatie in nieuwe gebouwen of in bestaande gebouwen na het aanbrengen van de nodige veranderingen in de bovendorpel. De zonweringscassette is gemaakt van geëxtrudeerd aluminium en heeft een speciale pleisterdrager die bepleistering met een willekeurig afwerkingsmateriaal mogelijk maakt. De maximale afmetingen zijn: 4500 × 4000 mm (max. opp. 18 m<sup>2</sup>).



De inbouwversie BX van de geveljaloezie is voornamelijk ontworpen voor eenvoudige en snelle montage in nieuwe gebouwen. De beschermkast is een kant-en-klaar element en gemaakt van gebogen aluminiumplaat. Hij kan worden uitgerust met een pleisterwerkdrager aan beide kanten, zodat de uitvoering van allerlei soorten pleisterwerk mogelijk is. Het systeem beschikt over speciale geleiders in twee maten voor snelle montage op pleisterwerk. De maximale afmetingen van de jaloezie zijn 4500 × 4000 mm (max. opp. 18 m<sup>2</sup>).



De adaptieve versie van de jaloezie is ontworpen voor montage op de gevel of in de raamopening in bestaande gebouwen. De zonweringscassette is verkrijgbaar in 4 verschillende montagevarianten en is gemaakt van aluminiumplaat met een dikte van 1,2 mm. Het systeem heeft een versie met lijstgeleiders, waarvoor telescopische handgrepen met een instelmogelijkheid beschikbaar zijn, maar ook een versie met kabelgeleiders. De maximale afmetingen van een enkele jaloezie voor aluminium geleiders zijn 4500 × 4000 mm (max. opp. 18 m<sup>2</sup>), en voor kabelgeleiders is dit 3000 × 4000 mm of 4000 × 2500 mm (max. opp. 12 m<sup>2</sup>).



# Volledige systeemintegratie



Het system  
MB-SR50N ZS

Het system MB-SR50N ZS is een combinatie van het systeem van geveljaloezieën SkyFlow met het systeem met stijlen en dwarsbalken van Aluprof - MB-SR50N. Het is vooral ontwikkeld met het oog op objecten/gebouwen die inzetten op volledige harmonie tussen technische en esthetische aspecten. Met deze overwegingen in het achterhoofd hebben we voor de stijlen speciale klemlijsten ontworpen die het aanbrengen van de gevelvulling mogelijk maken, en maskeerstrips die ook fungeren als geleider voor de geveljaloezie. Hierdoor kan de beslissing om dit type zonwering aan te brengen in een later stadium van de investering worden genomen, als de gevel al in het gebouw is aangebracht. Het hele mechanisme van de zonwering is ook discreet verborgen in een esthetische cassette van geëxtrudeerd aluminium. Het product is verkrijgbaar met een aluminiumgeleider of een kabelgeleider. De maximale afmetingen zijn: 4500 × 4000 mm (max. opp. 18 m<sup>2</sup>).



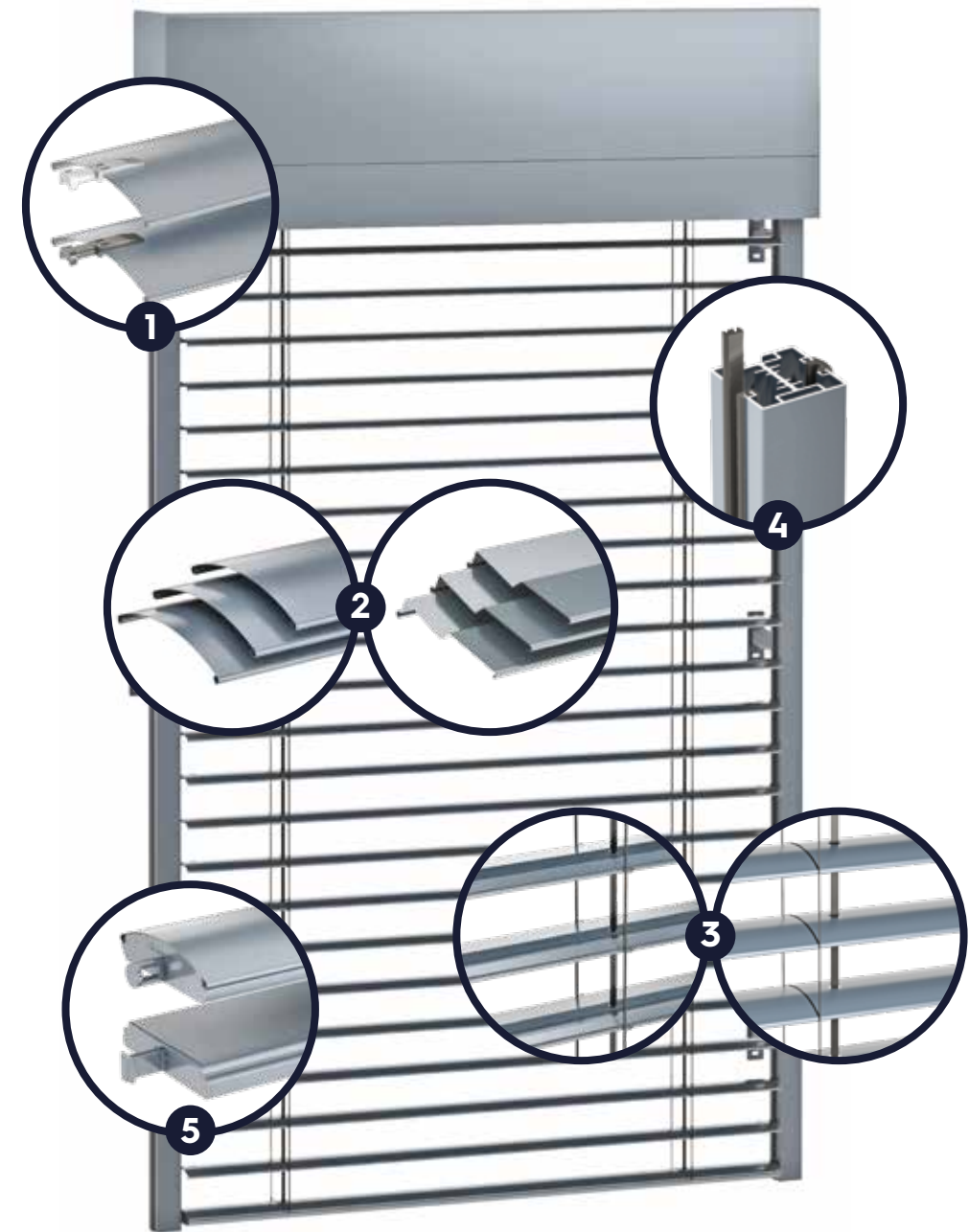


# Innovatie en technologie



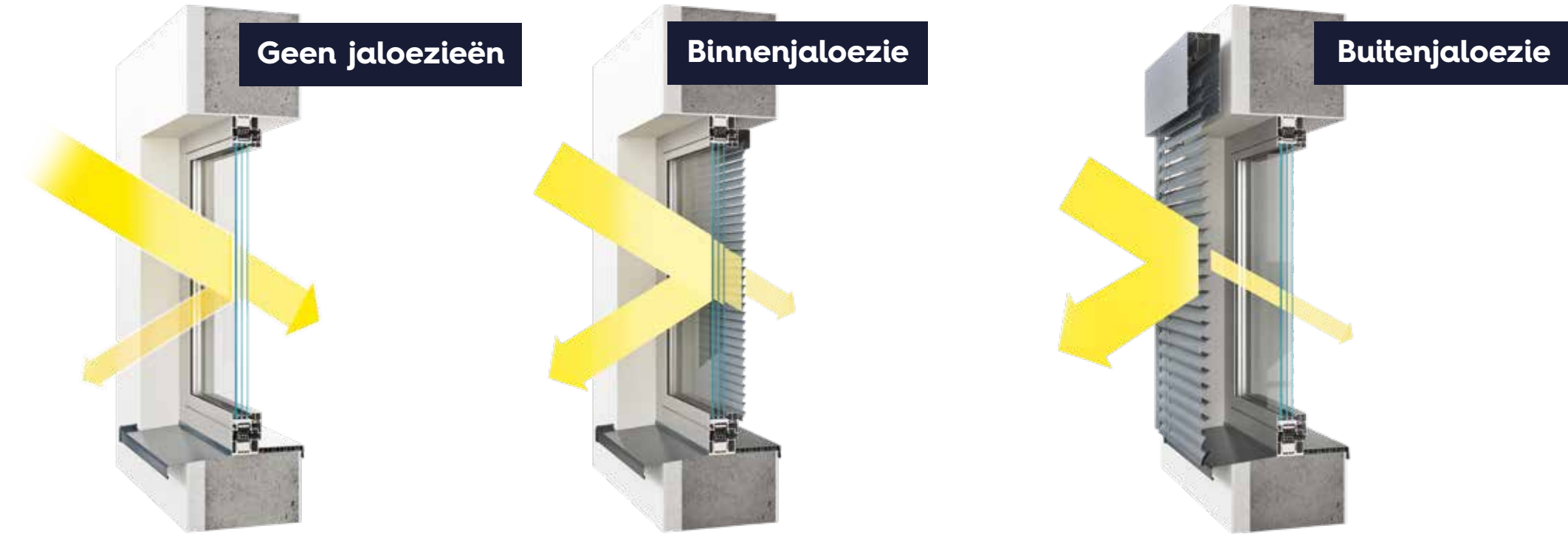
## Innovatieve details

1. Er zijn twee soorten pinnen (bouten) verkrijgbaar: van staal of pvc.
2. De lamellen van de jaloezie zijn gemaakt van geprofileerd aluminium en verkrijgbaar in twee vormen: C en Z. De eerste worden tweezijdig naar binnen gevouwen en zorgen daarmee voor stijfheid en windweerstand. Bovendien kunnen draaien van 0 tot 180 graden. Op hun beurt zorgen de Z-vormige lamellen dankzij hun structuur voor een vollere schaduwwerking. Ze zijn bovendien voorzien van een speciale geluiddempende dichting. Zij kunnen 0-90 graden draaien.
3. De textielelementen van de jaloezieën zijn gemaakt van polyester en thermisch geconserveerd, waardoor ze zeer goed bestand zijn tegen weersomstandigheden, uitrekken, wrijven en de gevolgen van uv-straling en schimmelvorming. De koordladder vouwt op in de vorm van een 8, zodat het oprollen vloeiend verloopt. Bovendien zijn de lamellen Z90 uitgerust met een speciaal mechanisme, waardoor het pakket minder hoog is. Het textiel is verkrijgbaar in de kleuren grijs en zwart.
4. Als enige op de markt zijn de geleiders uitgerust met speciale dichtingen die het geluid nivelleren dat kan ontstaan als de lamellen tegen de geleiders stoten.
5. Twee onderbalkvarianten: massief en open.





# Effectieve bescherming



Zonder zonwering komt, afhankelijk van de gebruikte beglazing, 30-80% van de zonnestraling de ruimte binnen.

Het gebruik van een binnenjaloezie zorgt ervoor dat slechts een klein deel van de zonne-energie wordt gereflecteerd door het glas, terwijl de rest doordringt in de ruimte en warmte afgeeft en zo leidt tot oververhitting.

Dankzij het gebruik van een geveljaloezie wordt maar liefst 80-90% van de zonnestralen tegengehouden voordat ze het glas bereiken. De stralen worden gereflecteerd en verspreid, waardoor de ruimtes beschermd worden tegen oververhitting en schitteringen op monitors worden voorkomen. Hierdoor ontstaat een geschikt microklimaat in de ruimte en kunnen gebruikers genieten van comfortabele leef- en werkomstandigheden.



# Intelligente controle

De technologische vooruitgang en de steeds aantrekkelijker wordende prijs hebben ervoor gezorgd dat tegenwoordig vrijwel elke zonwering is uitgerust met een elektrische aandrijving. Elektrische besturing zorgt niet alleen voor gebruiksgemak, maar verlaagt ook de exploitatiekosten van het gebouw, terwijl tegelijkertijd het microklimaat in de ruimtes verbetert. Dankzij het gebruik van verschillende soorten accessoires, zoals weersensors (wind, zon etc.) of automatisering op tijd, kunt u scenario's maken die passen bij de behoeften van de gebruikers en bovendien overal en altijd de jaloezieën op afstand beheren met een tablet of smartphone. Dit type oplossing kan ook worden uitgebreid met andere producten, waaronder bewegingssensors, verlichting, camera's of alarmsystemen die het leven gemakkelijker maken.





# Multidimensionale comfortniveaus





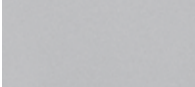




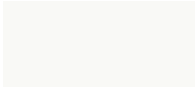









Uniciteit  
en stijl

## Perfecte match

Het beschikbare kleurenpalet van de lamellen van geveljaloezieën zal zeker voldoen aan de behoeften van de meest veeleisende klanten. De gekleurde coatings van de geëxtrudeerde elementen zijn uitgevoerd met de poedercoatingstechniek, waardoor de hoge kwaliteit en de duurzaamheid van het product gegarandeerd zijn. Bovendien is het mogelijk ze in een willekeurige kleur van het RAL-palet te laten lakken, zodat u de kleur kunt afstemmen op de kozijnen of de gevel.

### Standaardkleuren van de lamellen\* en constructie

				
x = 01   RAL 9006 ZILVER	x=01A   RAL 9006 ZILVER	x = 03B   RAL 7038 GRIJS	x = 16B   RAL 1015 IVOOR	x = 20B   RAL 9005 ZWART
				
x = 22B   RAL 9016 ULTRAWIT	x = 23   RAL 7016 ANTRACIETGRIJS	x = 31B   RAL 7035 LICHTGRIJS	x=34   RAL 7039 KWARTSGRIJS	x =37   RAL 9007 GRIJS ALUMINIUM
				
x = 73B   RAL 7048 MUISGRIJS	x = 74B   VSR 780 KOPERBRUIN	x = 75B   DB 703 GRIJS METALLIC		

*De hierboven getoonde kleuren dienen alleen ter illustratie en de daadwerkelijke kleuren kunnen afwijken van de kleuren op de foto's.*

\* Duidt de kleuren aan die het meest lijken op de kleuren RAL Classic en VSR.







Scan de QR-code en  
download het pdf-bestand  
op uw mobiele apparaat

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF BELGIUM NV**, Zeelsebaan 61, 9200 Dendermonde, Belgium  
tel. +32 52 258 110 | e-mail: [belgium@aluprof.eu](mailto:belgium@aluprof.eu)

**ALUPROF NETHERLANDS B.V.**, Ommelseweg 44D, 5721WV Asten, Netherlands  
tel. +31 49 37 69 004 | e-mail: [info@aluprof-nederland.nl](mailto:info@aluprof-nederland.nl)



[www.sunprotect.aluprof.com](http://www.sunprotect.aluprof.com)