

HAROL
WE BELIEVE IN NATURAL COOLING

DUIZEND
OPLOSSINGEN
VOOR ÉÉN ZON

ZONWERING





**Zonwering die
perfect bij je
wensen aansluit**

In deze brochure

04

**Waarom
zonwering?**

10

**Het gemak van
geautomatiseerde
zonwering**

21

Onze oplossingen

22 Screens

30 Buitenjaloezieën

36 Zonneluifels

56 Verandazonwering

62 Uitvalschermen

64 Zijdelings zon- en windscherm

66

**Waarom kiezen
voor Harol?**

HAROL

Waarom zonwering?

Binnen en buitengewoon genieten met Harol

"Nieuwbouw of renovatie? Klassiek of modern? Onze oplossingen zijn buitengewoon flexibel en perfect aanpasbaar aan je gezin, bouwstijl en bouwtype. Bovendien voldoen ze moeiteloos aan de steeds strengere eisen op vlak van comfort, veiligheid en energie-efficiëntie. Al drie generaties lang bouwen we verder op onze ervaring, en dat is te merken!

Naast een vaste waarde is Harol ook een echte trendsetter. We blijven voortdurend vernieuwen en perfectioneren. Want alleen zo kunnen we slagen in onze missie: jou volop laten genieten van een maatoplossing die alles heeft. Daarbij is alleen het allerbeste goed genoeg!"

Annick Draelants
CEO HAROL





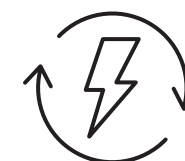
Thermisch zomercomfort



Wil je de hitte maximaal buitenhouden in de zomer? Kies dan resoluut voor buitenzonwering, want deze houdt maar liefst 85 tot 90 % van de zonnewarmte buiten! Buitenzonwering weert invallende zonnestralen immers voordat ze het raam raken. Hierdoor schijnt de zon niet op het glas en vallen er dus geen zonnestralen binnen die de temperatuur binnenshuis doen stijgen. De binnentemperatuur ligt zo al snel 5 tot 7°C lager dan in een vergelijkbaar gebouw zonder buitenzonwering.

Wist je dat ... donkere doeken meer warmte weren?

Over smaken en kleuren valt misschien niet te twisten, maar de kleur van je zonweringdoek bepaalt wel hoeveel warmte er nog binnenkomt. Concreet laten lichte kleuren meer warmte door dan donkere tinten. Een screen in antraciet is dus efficiënter dan een screen in okergeel.



Energie- vriendelijk



Doordat zonwering de warmte buitenshuis houdt, is er in de zomer minder energie nodig om te koelen. Maar ook in de winter levert zonwering voordelen op. Neergelaten zonwering vormt 's nachts namelijk een extra isolerende laag die helpt om warmteverliezen te beperken. Zo draagt zonwering ook in de koudere maanden bij aan een beter binnenklimaat én energiebesparing.





Visueel comfort



Met buitenzonwering geniet je op elk moment van de dag van een optimale lichtinval. Zo bespaar je niet alleen op het verbruik van kunstlicht, maar verbetert ook je leefcomfort. Voldoende daglicht en zicht naar buiten zijn immers erg belangrijk voor je mentale en fysieke gezondheid. Wetenschappelijk onderzoek* toont aan dat het geheugen en andere hersenfuncties zelfs 10 tot 25 % verbeteren en dat mensen beter presteren bij een overvloed aan daglicht en voldoende uitzicht naar buiten.

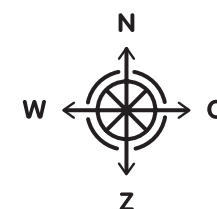
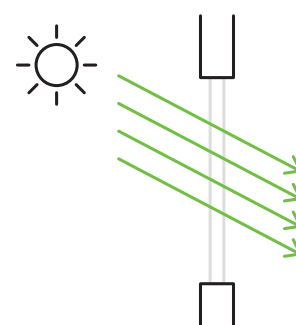
Daarnaast behoren hinderlijke reflecties op tv- en andere beeldschermen tot het verleden, net als de verkleuring van meubels en interieur.

Voor elke ruimte de juiste zonwering

Welk type buitenzonwering je best kiest, hangt onder meer af van de ruimte waar je de oplossing wenst te gebruiken. In een leefruimte met zicht op de tuin, ga je best voor een systeem waarbij de doorkijk niet verstoord wordt. In een werkruimte is het belangrijk om verblinding bij laagstaande zon te voorkomen en in de slaapkamer wil je vooral goed kunnen verduisteren.

* A. Deneyer, ir., hoofd van het laboratorium 'Licht en gebouw', WTCB-dossier 2013.

Invallend licht zonder zonwering

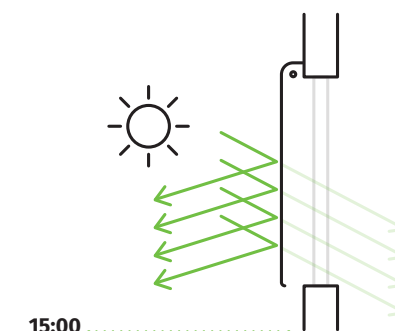
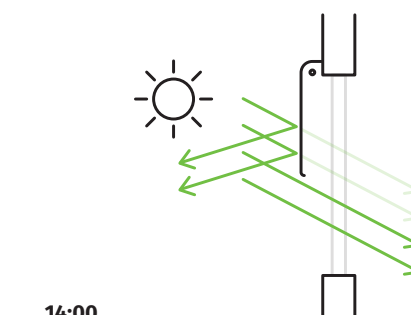
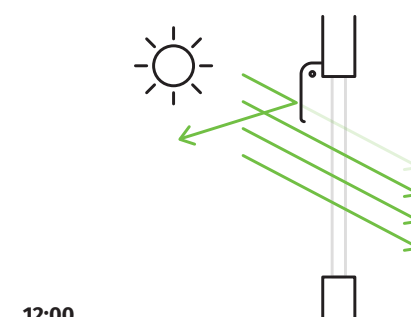


Hoeveel zonnestrallen er op je raam vallen, hangt af van de oriëntatie van je huis en van het seizoen.

Wist je dat ...

je door donkere zonweringsdoeken makkelijker naar buiten kunt kijken? En dit terwijl een doek in een donkere kleur meer dan 90 % van de uv-straling filtert. Dit is te vergelijken met het beschermingseffect van een zonnecrème factor 50.

Met zonwering, een optimale lichtinval op elk moment van de dag



HAROL

Waarom geautomatiseerde zonwering?

|||||

Duurzaamheid

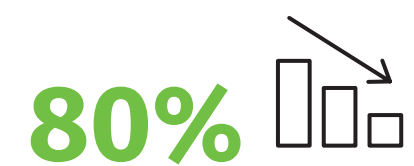
|||||

Een automatisch systeem stuurt de zonwering aan op het meest optimale moment. Zo geniet je van een aangenaam binnenklimaat met maximaal behoud van natuurlijk daglicht. Dankzij dit slimme beheer van zonnewarmte stoot je bovendien minder CO₂ uit. In de zomer hoeft je immers weinig tot niet te koelen met een energieverblindende airco. En in de winter profiteer je maximaal van passieve zonnewarmte, waardoor je minder hoeft te verwarmen.

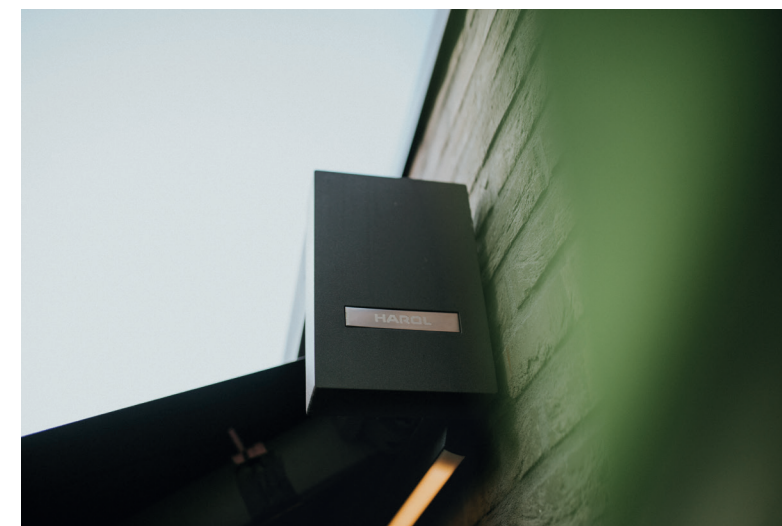
Zonwering heeft trouwens ook een positief effect op de energiescore van je woning. Die houdt niet alleen rekening met de isolatiegraad, maar ook met de zonnetoetreding: hoe zijn de ramen georiënteerd? Is er voldoende beschaduwing voorzien? Zijn er screens, jaloezieën of andere zonwerende schermen voorzien? De manier waarop de zon invalt én hoe je oververhitting vermijdt, speelt voortaan dus een belangrijke rol.

Bouwen met grote raampartijen blijft mogelijk, maar er moet vooraf wel rekening gehouden worden met zonwerende oplossingen!

- Zonwering voorkomt dat het door de grote glasoppervlakken binnen broeierig warm en ongezond wordt.
- De innovatieve Harol-zonwering voorkomt oververhitting van alsmaar beter geïsoleerde gebouwen.



*Je kunt tot wel **80% besparen op je energierekening** dankzij een verminderde behoefte aan kunstlicht.*



Wist je dat ...
automatisering ook zorgt voor langer gebruiksplezier?

HAROL





Welke bediening kiezen?



De meest eenvoudige oplossing om je elektrische buitenzonwering te bedienen is met een bedrade schakelaar. Deze heeft echter veel beperkingen. Zo moet je bijvoorbeeld altijd naar de schakelaar gaan om deze te bedienen. Een draadloze afstandsbediening lost dit probleem op. Bovendien kan je met een draadloze afstandsbediening ook meerdere producten tegelijkertijd bedienen.

Nog meer gebruiksgemak krijg je via bediening met een app op je smartphone of tablet. Hiervoor heb je de basisbox Connexoon nodig. De TaHoma® gaat nog een stapje verder, want deze maakt het mogelijk om het hele huis te bedienen.

Bijkomende voordelen:

- ✓ Bediening via een app op je smartphone is mogelijk dankzij de koppeling met Connexoon of TaHoma.
- ✓ Terugkoppeling na elke opdracht: visueel of hoorbaar op het display van de afstandsbediening.
- ✓ Koppelbaar met andere producten in je huis.
- ✓ Veilig in gebruik: burens met dezelfde afstandsbediening kunnen jouw zonwering niet bedienen; een unieke encryptie voorkomt dit.
- ✓ Modulair: uitbreiding met andere besturingen of bedieningen is altijd mogelijk.



Zonne-energie



Wist je dat er zonwering op zonne-energie bestaat? De Coolscreen 8 Solar werkt volledig autonoom op zonne-energie en houdt zo de warmte buiten zonder extra energieverbruik. Voor een strakke look is de batterij standaard weggewerkt in de kast. Dankzij de eenvoudige installatie zonder breek- of elektriciteitswerken is deze oplossing ideaal voor bestaande woningen, waarbij de bouwschil intact blijft. Bovendien biedt het screen thermische en akoestische isolatie, is het zeer windbestendig en houdt het insecten buiten.

Daarnaast is er de VZ080-ZIP Solar, een verandazonwering op zonne-energie die zorgt voor een aangename temperatuur onder je dakraam of veranda!



|||||

Een ander voordeel van automatisering is dat je je aanwezigheid kan simuleren tijdens je vakantie. Met de besturingssystemen van Harol kan je diverse scenario's ingeven. Zo kan je je zonwering elke dag op een ander tijdstip openen en sluiten.

- ✓ Bedieningscomfort: elektrische systemen worden vaker en efficiënter gebruikt dan manuele oplossingen, die vaak minder handig zijn in gebruik.
- ✓ Ultiem gebruiksgemak: open of sluit al je screens, jaloezieën en luifels met één simpele klik.
- ✓ Altijd binnen handbereik: bedien je zonwering eenvoudig via een app op je smartphone.



Smarter. Simpler. Sustainable.



Ease & excellence

Zonwering met bediening via app of met allround ledverlichting? Bij Harol maken we het jou graag makkelijk. Met één druk op de knop geniet je van schoonheid en comfort. De buitengewone kwaliteit? Die is het resultaat van meer dan 75 jaar kennis en ervaring.



Cool & healthy

Met Harol-zonwering kan je zowel buiten als binnen onbezorgd genieten. Zo zorgt onze buitenzonwering voor koelte in je interieur of op je terras. Bovendien word je optimaal beschermd tegen de schadelijke uv-stralen.



Mix & match

Het Harol-gamma aan zonwering is uitgebreid. Voor ieder probleem bieden wij een oplossing. Je hebt de keuze uit verschillende opties die je naar hartenlust kan combineren. De kwaliteit, het gebruiksgemak en de onderhoudsvriendelijkheid, die krijg je er standaard bij.



Green & sustainable

Kiezen voor zonwering van Harol, dat is bewust kiezen voor duurzaamheid. Want met Harol-zonwering creëer je een aangenaam binnenklimaat zonder een dure, energievervlindende airco-installatie.





Screen



Verandazonwering



Zonneluifel



Buitenjaloezie



Gesloten zonneluifel

HAROL

Onze oplossingen

Screens **P. 22**

Buitenjaloezieën **P. 30**

Zonneluifels **P. 36**

Verandazonwering **P. 56**

Uitvalschermen **P. 62**

**Zijdelings
zon- en windscherm** **P. 64**

Geniet van je huis,
zonder hitte

|||||||

SCREENS



Coolscreen 7

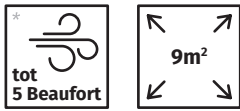
Tijdloze elegantie

Maak kennis met de Coolscreen 7 van Harol, een voorzetscreen ontworpen met het oog op perfectie, vooral geschikt voor passiefbouwprojecten waar de bouwschil ongerept blijft. De keuze tussen twee elegante kastmodellen - rechthoekig of rond - biedt de mogelijkheid om naadloos aan te sluiten bij jouw persoonlijke stijl. Het systeem met kabelgeleiding maakt de Coolscreen 7 ideaal voor installatie aan hoekramen of vensters met slanke raamprofielen. Of je nu renoveert of een nieuwe woning bouwt, dit veelzijdige screensysteem past zich perfect aan elke situatie aan.



Voordelen

- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Ideaal voor hoekramen en zeer smalle raamprofielen
- Met kabelgeleiding (zonder ZIP-systeem)
- Lange levensduur van doeken dankzij X-glide technologie (= anti-doekslijtage)
- Getest tot 15 000 cycli
- Minimalistische ronde of vierkante kast
- Geen zichtbare schroeven



Coolscreen 8

Ultracompact screen

Maak kennis met de Coolscreen 8: een energiebewuste, robuuste en strak vormgegeven zonwering die zich onderscheidt door zijn ultracompacte ontwerp. Deze klassieker in minimalistisch design biedt een keuze tussen een ronde of vierkante kast en is voorzien van een gepatenteerd ZIP-systeem. Dit systeem zorgt voor extra strakke doeken en elimineert lichtspleten tussen het doek en de zijgeleiders, wat bijdraagt aan een verfijnde uitstraling.



Voordelen

- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Gepatenteerd ZIP-systeem voor strakke doeken
- Lange levensduur van doeken dankzij X-glide technologie (= anti-doekslijtage)
- Getest tot 15 000 cycli
- Minimalistische ronde of vierkante kast
- Geen zichtbare schroeven





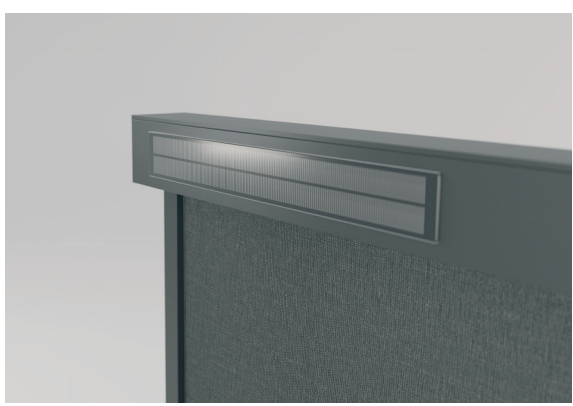
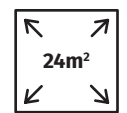
Coolscreen 8 Solar

100% slim en duurzaam

Ontdek in het gamma screens onze nieuwste innovatie: Coolscreen 8 Solar, een compacte doekzonwering die werkt op zonne-energie. De Coolscreen 8 Solar staat voor premium kwaliteit en klassevol design, klaar om elk gebouw maximaal en op natuurlijke wijze te verkoelen. De krachtige batterij met grote opslagcapaciteit zit weggewerkt in de kast waardoor het strakke karakter van de kast behouden blijft. Coolscreen 8 Solar: dé oplossing voor bestaande ramen en nieuwbouw – volledig zonder breekwerken. Geniet van ultiem comfort, met dank aan de zon!

Voordelen

- Werkt op gratis zonne-energie
- Krachtige batterij van 2,2 Ah, 3 uur laadtijd
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Gepatenteerd ZIP-systeem voor strakke doeken
- Lange levensduur van doeken dankzij X-glide technologie (= anti-doekslijtage)
- Getest tot 15 000 cycli
- Minimalistische vierkante kast
- Geen zichtbare schroeven
- Onzichtbare onderlat



Coolscreen 8 Led

Verlichting met allure

Ontdek de Coolscreen 8 Led, waar verlichting samensmelt met sfeer en veiligheid. Met geïntegreerde led-verlichting, zuinig en naadloos ingebouwd in de kast, biedt deze zonwering een instant sfeerboost en verhoogt het de veiligheid in en rondom je woning. Dankzij de dimbare led-verlichting wordt niet alleen de ambiance versterkt, maar ook de architecturale uitstraling van je woning, kantoor of horecazaak. Coolscreen 8 Led combineert natuurlijke verkoeling met veiligheid en stijl, alles in één elegant ontwerp.



Voordelen

- Geïntegreerde dimbare ledverlichting
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Gepatenteerd ZIP-systeem voor strakke doeken
- Onzichtbare onderlat
- Lange levensduur van doeken dankzij X-glide technologie (= anti-doekslijtage)
- Getest tot 15 000 cycli
- Minimalistische vierkante kast
- Geen zichtbare schroeven



Coolscreen 8 Plus

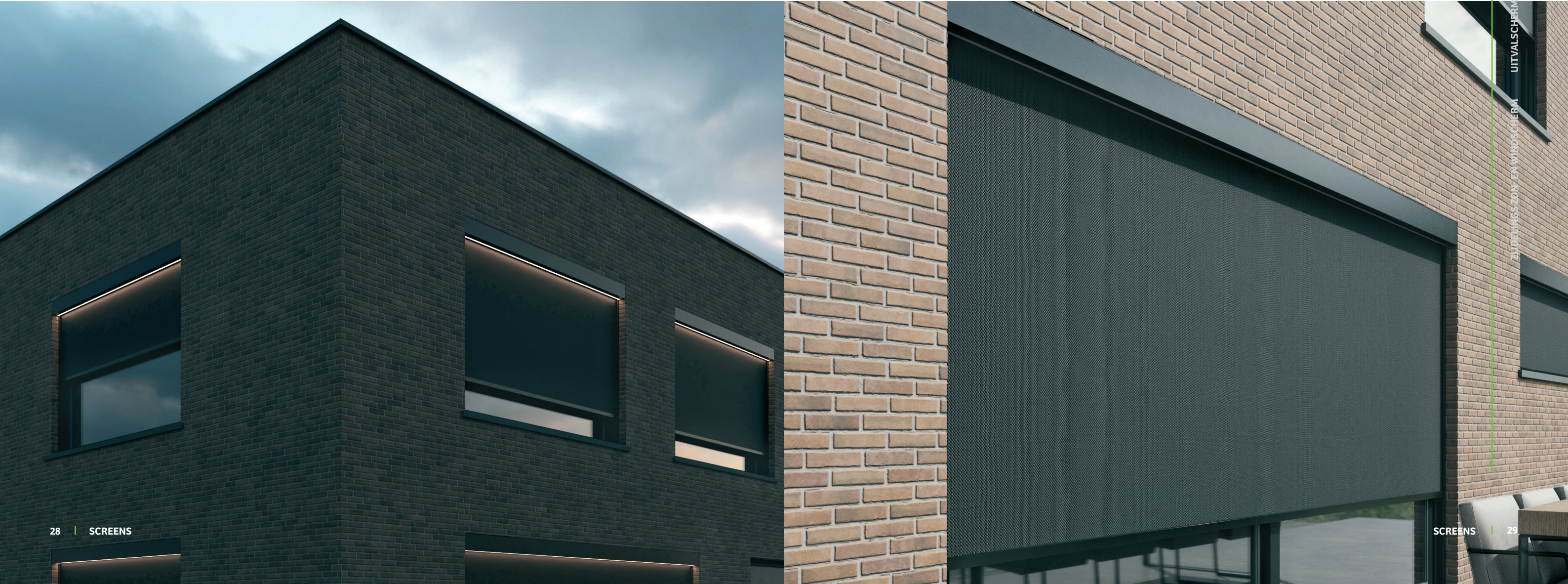
Esthetische grenzen verlegd

Met de Coolscreen 8 Plus worden esthetische grenzen verlegd, waarbij de onzichtbare onderlat een visueel strakke uitstraling creëert die de esthetische normen overstijgt. Deze innovatieve benadering voegt een verfijnde en moderne touch toe aan elk gebouw. Het uitgepuurde ontwerp wordt geaccentueerd doordat de onderlat volledig in de kast verdwijnt wanneer het screen niet in gebruik is. De Coolscreen 8 Plus biedt niet alleen een esthetisch hoogwaardige oplossing, maar is ook ontworpen om zonnewarmte zo efficiënt en duurzaam mogelijk te weren – ongeacht het type gebouw.



Voordelen

- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Gepatenteerd ZIP-systeem voor strakke doeken
- Onzichtbare onderlat
- Lange levensduur van doeken dankzij X-glide technologie (= anti-doekslijtage)
- Getest tot 15 000 cycli
- Minimalistische vierkante kast
- Geen zichtbare schroeven





VERBORGEN SCREENS

SC900-ZIP

Superisolerende kast voor extra comfort

Met zijn thermisch en akoestisch geïsoleerde kast is het deels verborgen opbouwscreen SC900-ZIP een uitstekende keuze, zowel voor grote renovatieprojecten als nieuwbouw. Niet alleen de zonnestralen worden geweerd met deze comfortbooster, ook de koude wordt vakkundig buitengesloten.

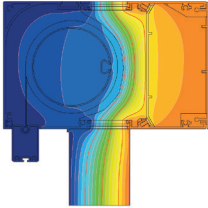
Subtiële charme was nog nooit zo duurzaam

Laat de smalle geleiders wegwerken in de gevel voor een superstrakke look. Aan de binnenkant van je woning kan de kast in de kleur van je ramen gelakt worden voor een eenvormig geheel.

Voordelen

- Ideaal voor grote raamrenovaties en nieuwbouw
- Geschikt voor bijna energieneutraal wonen
- Superisolerende en geluidswerende kast uit extra stevig geëxtrudeerd aluminium
- Kast (zichtbaar in de woning) kan in de kleur van je ramen gelakt worden
- Eenvoudige montage boven op het raam door Tempo Click-systeem
- Mogelijkheid tot wegwerken van de geleiders in de gevel voor een strakke look
- Zeer eenvoudig onderhoud van het doek dankzij het flexibele ZIP-profiel dat in en uit de zijgeleiders geklikt kan worden
- Ook verkrijgbaar zonder de geïsoleerde kast als SC910-ZIP. Zo bepaal je zelf de afwerking en isolatie.

- ✓ Superisolerend → 1,3 Wm²K
- ✓ Extreem geluidswerend → 54 (0;-3) dB



SC1000-ZIP

Verborgen plaatsing in de spouw Uitbinker in energiezuinigheid

Volledig weggewerkt in de spouwmuur, en dat zonder de bouwschil te perforeren ... De SC1000-ZIP is het inbouwscreen bij uitstek voor passiefbouw en energieneutraal wonen. Eens gesloten verdwijnt de onderlat volledig in de screenkast. Dat zorgt voor een strakke look én biedt uitstekende bescherming van het doek tegen weer en wind.

Superieure hindernisherkenning

De slimme motor herkent obstakels. Daardoor stopt het screen automatisch als het een hindernis tegenkomt: een bescherming voor je gezin én voor je screen zelf.

Voordelen

- Ideaal voor passief- of lage energiewoningen
- Onzichtbaar comfort: kast volledig verborgen in de spouwmuur
- Geen perforatie van de bouwschil
- Extra smalle geleiders mogelijk
- Veilig en vlot onderhoud dankzij het Click & Lock-systeem
- Het flexibel ZIP-profiel klikt in en uit de zijgeleiders waardoor onderhoud van het doek zeer eenvoudig verloopt.



* Maximale windklasse 3 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561.



Hoogwaardige screendoeken

① Hoe lager de g-waarde, hoe hoger de thermische isolatie

	Serge Ferrari			copaco screenweavers		
	Soltis Horizon 86	Soltis Perform 92	Soltis Opaque B92	Serge 600	Serge 1%	Serge Blockout Lunar
Type	Polyester	Polyester	Polyester	Glasvezel	Glasvezel	Glasvezel
Gewicht ca. (g/m²)	380	420	650	535	620	660
Dikte ca. (mm)	0,43	0,45	0,60	0,55	0,80	0,78
Doorlaatbaarheid van directe zonnestralen	14%	3%	0%	5%	1%	0%
Zontoetredingsfactor: g _{tot} waarden (bij beglazing C U=1,2)	0,12 - 0,22	0,05 - 0,16	0,01 - 0,05	0,08 - 0,12	0,06 - 0,09	0,02 - 0,05

Innovatieve
oplossing met
behoud van daglicht

|||||

BUITEN- JALOEZIEËN



SCREENS

BUITENJALOEZIEËN

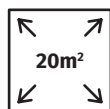
KNIKARMSCHERMEN

VERANDAZONWERING

UITVALSCHERMEN

ZIJDELINGS ZON- EN WINDSCHERM

|||||



Hedendaagse zonwering

De buitenjaloeloe BZ1000 wordt verdoken geïnstalleerd in de gevel. Dit kan in de spouw met geleiderrail of met kabelbegeleiding en afdekcap. Eventueel kan je ook kiezen voor een installatie met zichtbare smalle U-vormige kast. Met deze hedendaagse zonwering kan daglicht te allen tijde optimaal ingezet worden, en dit met maximale inijkbescherming want de bovenste en onderste lamellen zijn apart in te stellen. Bovendien zijn de lamellen in hoogwaardig aluminium makkelijk te reinigen, en heb je keuze uit een indrukwekkend kleurenpalet.

"Het belang van licht
wordt onderschat"

Bram Schelstraete
MARKEY & SCHELSTRAETE INTERIEURARCHITECTEN

Unieke eigenschappen

- Innovatief veerspanstelsysteem voor stabiele structuur van de lamellen
- Verschillende montage mogelijkheden
- Eenvoudig te reinigen
- Keuze uit 3 lameltypes in een indrukwekkend kleurenpalet
- Bestand tegen rukwinden (tot 80 km/u conform EN13659)
- Performant lichtsturingseffect
- Perfecte inlijkbescherming



|||||

Max. breedte
5 m

Max. hoogte
5,2 m

Max. oppervlakte
20 m²

BZ700

Eenvoudige installatie

De voorzetbuitenjaloezie BZ700 blokkeert de warmte, maar laat tegelijkertijd licht binnen. Altijd in de juiste dosis, want de bovenste en onderste lamellen kunnen apart ingesteld worden. Zo heb je op elk moment van de dag ook een perfecte inkijkbescherming. De BZ700 is daarnaast even eenvoudig te installeren als een voorzetrolluik: de afgeschuinde kast wordt voor het raam gemonteerd. En voor een onberispelijke look plooiën de innovatieve lamellen bij een deuk automatisch terug in hun oorspronkelijke positie.

Unieke eigenschappen

- Eenvoudige montage
- Handig in onderhoud
- Innovatieve lamel AF80
- Performant lichtsturingseffect
- Perfecte inkijkbescherming



AFMETINGEN

Max. breedte
5,0 m

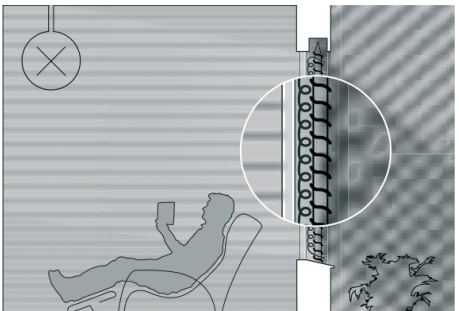
Max. hoogte
4,0 m

Max. oppervlakte
20 m²

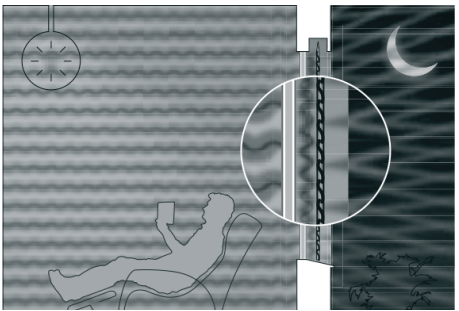


Dus ... waarom buitenjaloezieën?

- ✓ Heel efficiënt: licht- en zoninval kan naar behoefte geregeld worden
- ✓ Natuurlijk daglicht wordt optimaal benut, dus minder kunstlicht nodig
- ✓ Perfecte inkijkbescherming, op elk moment van de dag
- ✓ Tijdloos design en functionaliteit gaan hand in hand
- ✓ Bespaar het ganse jaar door op je energierekening: warmte blijft buiten in de zomer en binnen in de winter
- ✓ Eenvoudig te reinigen
- ✓ Ideaal voor thuis en op kantoor



☀ Warmte blijft buiten door luchtcirculatie



❄ Warmte blijft binnen door luchtkussen (bij gesloten jaloezieën)

Extra informatie over onze buitenjaloezieën?

- www.harol.com
- Harol Specialist in jouw buurt



Een succesrecept
van meer dan
75 jaar expertise



ZONNELUIFELS



3 collecties op maat

minimal

BX270 | Lux

Elegant

BX260 | Tucan | Cadiz

Curved

Praia

De nieuwste generatie Harol-zonneluifels bestaat uit drie collecties: Minimal, Elegant en Curved. Binnen elke collectie heb je de keuze uit verschillende uitvoeringen. Zo stel je jouw zonwering volledig zelf samen volgens jouw stijl en behoeften. Harol biedt maatwerk zoals maatwerk bedoeld is.

BX270

Sterk in design en duurzaamheid

De strakke BX270 is een gevestigde waarde. De zeer compacte kast kan perfect geïntegreerd worden aan elke gevel.

Bovendien heeft deze zonneluifel een volledig gesloten kast die ervoor zorgt dat het doek volledig beschermd is tegen vuil en barre weersomstandigheden. De BX270 is ook te verkrijgen met energiezuinige, dimbare ledverlichting die zorgt voor instant sfeer.

Unieke eigenschappen

- Ultracompacte, volledig gesloten kast
- Strak, schroefloos design
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Kan op quasi elke ondergrond gemonteerd worden dankzij brede muurconsoles
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag
- Armen zijn Invisibly Wired: pure vormen en een extra lange levensduur

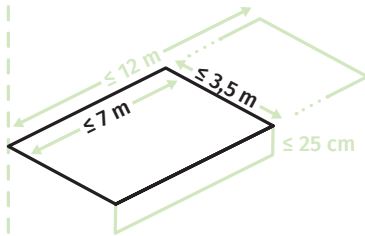
* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

Opties

- Energiezuinige, dimbare ledstrip in de kast
- Standaardhoogte volant is 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind- en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting

SCHADUWCREATIE

- Breedte** tot 7 m
- Uitval** tot 3,5 m
- Koppelbaar** Tot 12 m
- Volant** min. 15 cm tot 70 cm
- Hellingsgraad** 10° tot 30°



Lux

|||||

Pure luxe, maar nooit overbodig

Lux uit de Minimal collectie komt in een uitgepuurd design dat past bij elke bouwstijl. Deze high-end zonwering rust je uit met alle mogelijke opties die je kan bedenken voor maximaal comfort.

Harol creëerde een nieuwe knikarm, die dankzij een perfecte kabelspanning en doorloop extra lang meegaat. Deze zonnetent werd getest op 25 000 cycli of 25 jaar lang 2 maal open en dicht per dag! Iedere arm bevat 2 roestvrije kabels uit verzinkt staal. Dankzij de Invisibly Wired armen, zijn er geen kabels zichtbaar en komen de pure, sobere vormen van de zonneluifel volledig tot hun recht. Bovendien kan de zonneluifel ook uitgerust worden met dimbare ledverlichting. Zo kan je 's avonds langer van je terras blijven genieten!



reddot winner 2022



WINNER

Unieke eigenschappen

- Moderne, volledig gesloten kast
- Uitgepuurd design, strakke look
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind
- Strakke montage tegen muur of plafond – verdeelde spanning voor extra stevigheid en veiligheid
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Armen zijn Invisibly Wired: pure vormen en een extra lange levensduur
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag

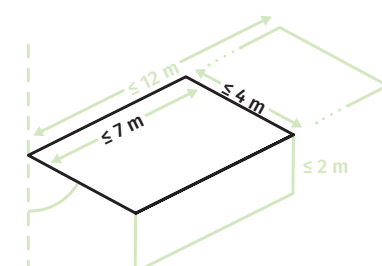
* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

Opties

- Keuze uit een volant met standaardhoogte van 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) of vario-volant (tot 2 m) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind-, en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting
- Verschillende energiezuinige ledverlichtingsmogelijkheden:
 - indirect licht in kast en voorlijst
 - of direct licht in kast
 - of direct licht in armen
 - of direct licht in armen en kast



Puur, strak design



SCHADUWCREATIE

Breedte tot 7 m
Uitval tot 4 m
Koppelbaar tot 12 m
Hellingsgraad 10° tot 30°
Volant min. 15 cm tot 70 cm
Vario-volant tot 2 m





Betrouwbare Harol-armen nu Invisibly Wired

- **Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag**
- **Extra lange levensduur dankzij perfecte kabelspanning en doorloop**
- **Per arm 2 roestvrije kabels uit verzinkt staal**
- **Luxueuze afwerking van de armen dankzij Invisibly Wired profiel ***
- **Pure, sobere vormen**

* Invisibly Wired is beschikbaar op de modellen Lux, Cadiz, Praia, BX270, BX260 en PR220.



Voor elke goesting een kleur

DOEKEN

- Maximale uv-bescherming
- Waterafstotend
- Geluiddempend
- Vuil- en rotwerend
- Dikte doek: 300 gram/m²
- Keuze uit meer dan 200 kleuren en ontwerpen (uni, gestreept, fantasie)
- Geconfectioneerd in eigen atelier

FRAMEKLEUREN

- Aluminium kast en armen beschikbaar in de ruimste keuze aan RAL-kleuren en ruim gamma structuurlakkleuren tegen standaardprijs
- Gelakt in onze eigen milieuvriendelijke poederlakkerij



BX260



Maak je tuin en terras compleet

De klassieke BX260 laat zich dankzij zijn compacte kastafmetingen perfect integreren in elke gevel. Ook dit scherm heeft een volledig gesloten kast. Zo is het doek beschermd tegen vuil en barre weersomstandigheden. Plezier verzekerd!

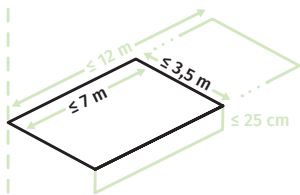
Unieke eigenschappen

- Dunne, volledig gesloten kast
- Klassieke look
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Kan op quasi elke ondergrond gemonteerd worden dankzij brede muurconsole
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag
- Armen zijn invisibly wired: pure vormen en een extra lange levensduur

* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

Opties

- Standaardhoogte volant is 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind- en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting



SCHADUWCREATIE

- Breedte** tot 7 m
- Uitval** tot 3,5 m
- Koppelbaar** tot 12 m
- Hellingsgraad** 10° tot 35°
- Volant** min. 15 cm tot 70 cm



Verwarming voor frisse avonden



Klassiek kastmodel

Tucan

Klassiek langs buiten,
innovatief vanbinnen

De look van Tucan mag dan klassiek lijken, maar de materialen en mogelijkheden zijn allesbehalve traditioneel. Met deze lichte zonneluifel geniet je van vertrouwde Harol-kwaliteit in een innovatief klassiek jasje.

Het grote voordeel van een zonnescherf? Het terras, balkon of de woonkamer blijven lekker koel, ook al is het buiten ondragelijk warm. Bovendien houdt je ook de schadelijke uv-stralen tegen!

SCHADUWCREATIE

- Breedte tot 6 m
- Uitval tot 3,5 m
- Hellingsgraad 0° tot 90°
- Volant min. 15 cm tot 70 cm

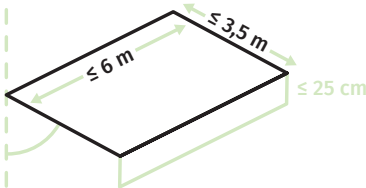
Unieke eigenschappen

- Klassieke, afgeronde kast, keuze tussen halfopen of gesloten systeem
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind
- Kan tegen muur of plafond gemonteerd worden – beugelmontage
- Tucan is ideaal voor terrassen aan appartementen dankzij de lichtheid van het scherm en de compactheid van het systeem
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag

* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

Opties

- Standaardhoogte volant is 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind-, en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting
- Geïntegreerde ledverlichting in de armen (direct licht)



Cadiz

Groots in kwaliteit en zonbescherming

De luxeuze Cadiz heeft een robuuste, traditionele vorm die degelijkheid uitstraalt. Dit high-end scherm beschermt elk terras tegen overvloedige hitte, jaar in, jaar uit.

Harol creëerde een nieuwe knikarm, die dankzij een perfecte kabelspanning en doorloop extra lang meegaat. Deze zonnetent werd getest op 25 000 cycli of 25 jaar lang 2 maal open en dicht per dag! Iedere arm bevat 2 roestvrije kabels uit verzinkt staal. Dankzij de Invisibly Wired armen zijn er geen kabels zichtbaar en komen de pure, sobere vormen van de zonneluifel volledig tot hun recht. Bovendien kan de zonneluifel ook uitgerust worden met dimbare ledverlichting. Zo kan je 's avonds langer van je terras blijven genieten!



Unieke eigenschappen

- Volledig gesloten kast
- Traditioneel, afgerond design
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind
- Kan tegen muur of plafond gemonteerd worden – beugelmontage
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Armen zijn Invisibly Wired: pure vormen en een extra lange levensduur
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag

* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

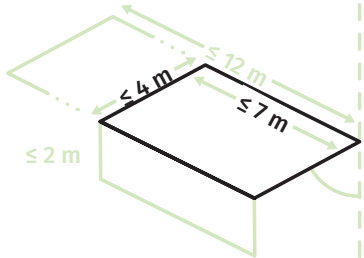
Opties

- Keuze uit een volant met standaardhoogte van 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) of vario-volant (tot 2 m) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind-, en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting
- verschillende ledverlichtingsmogelijkheden:
 - indirect licht in kast en voorlijst
 - of direct licht in kast
 - of direct licht in armen
 - of direct licht in armen en kast



SCHADUWCREATIE

- Breedte tot 7 m
- Uitval tot 4 m
- Koppelbaar tot 12 m
- Hellingsgraad 10° tot 40°
- Volant min. 15 cm tot 70 cm
- Vario-volant tot 2 m



Praia

Extra rond, extra gezellig

De Praia is er voor de designliefhebbers die houden van ronde, gebogen vormen. Volledig open of met een afdekkap, de Praia is het ganse jaar door een streling voor het oog.

Harol creëerde een nieuwe knikarm, die dankzij een perfecte kabelspanning en doorloop extra lang meegaat. Deze zonnetent werd getest op 25 000 cycli of 25 jaar lang 2 maal open en dicht per dag! Iedere arm bevat 2 roestvrije kabels uit verzinkt staal. Dankzij de Invisibly Wired armen zijn er geen kabels zichtbaar en komen de pure, sobere vormen van de zonneluifel volledig tot hun recht. Bovendien kan de zonneluifel ook uitgerust worden met dimbare ledverlichting. Zo kan je 's avonds langer van je terras blijven genieten!

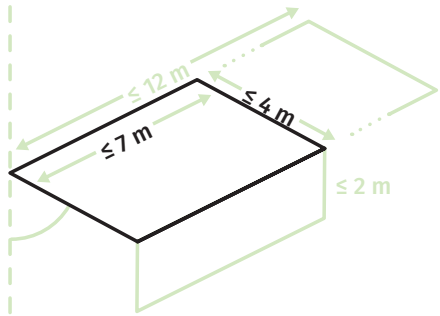
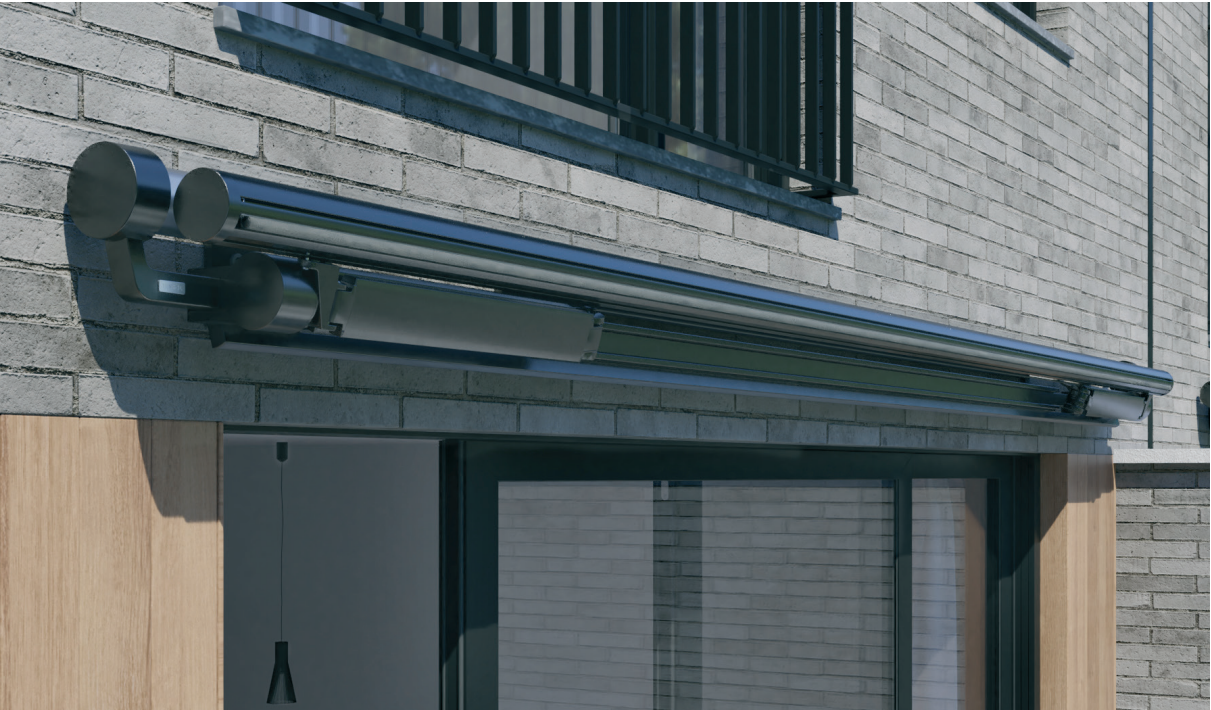
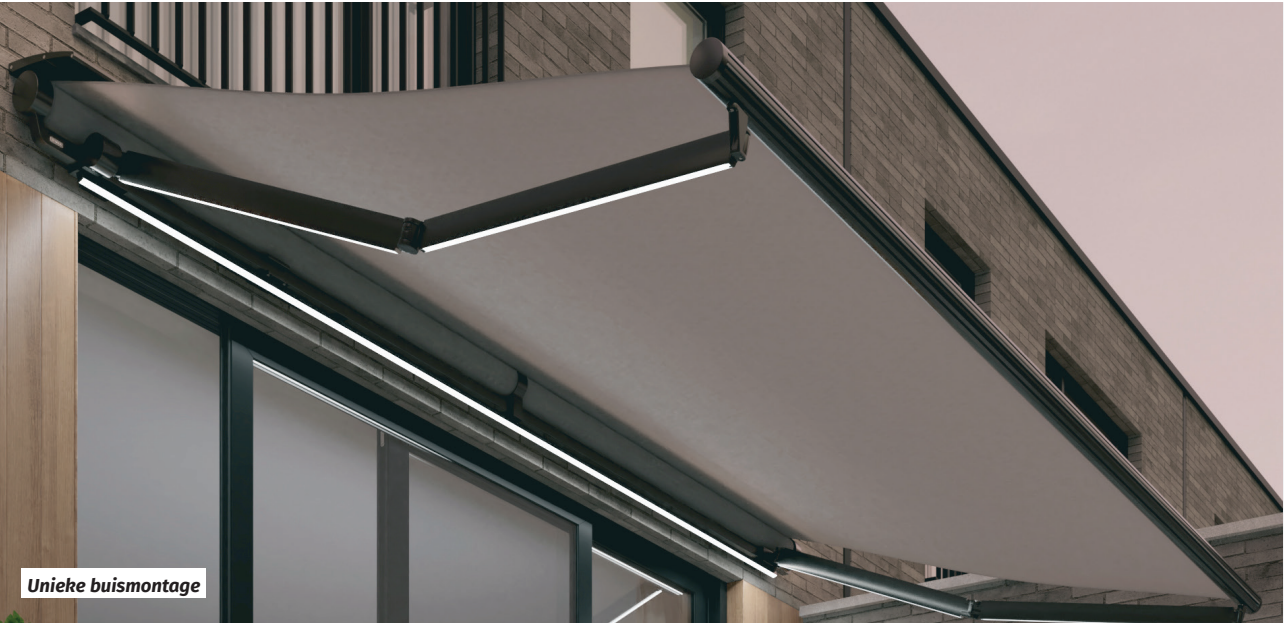
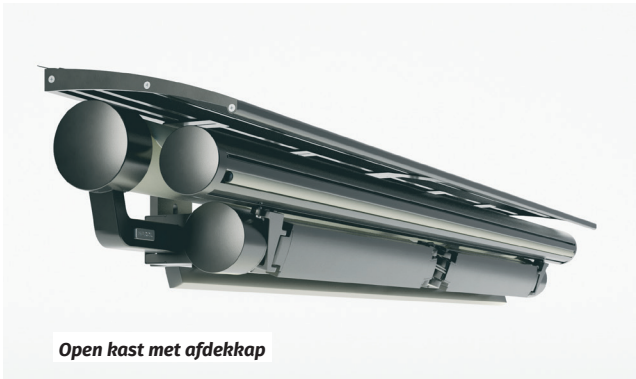
Unieke eigenschappen

- Open systeem met afdak
- Ronde vormen
- Strakke montage tegen de muur
- Subtiel in de voorlijst geïntegreerde waterafvoer
- Armen zijn Invisibly Wired: pure vormen en een extra lange levensduur
- Bestand tegen windstoten tot 5 Beaufort *
- Getest op 25.000 cycli of 25 jaar 2 x open en dicht per dag

* Maximale windklasse 2 voor een geopend scherm volgens de Europese Norm 13561

Opties

- Keuze uit een volant met standaardhoogte van 25 cm (min. 15 cm tot 70 cm) of vario-volant (tot 2 m) voor extra schaduw bij laagstaande zon
- Zon-, wind-, en regensensor voor automatische sturing
- Verwarming en/of verlichting
- Geïntegreerde ledverlichting in de armen en kast (direct licht)



SCHADUWCREATIE

- Breedte tot 7 m
- Uitval tot 4 m
- Koppelbaar tot 12 m
- Hellingsgraad 10° tot 45°
- Volant min. 15 cm tot 70 cm
- Vario-volant tot 2 m





Bekroond
totaalconcept



VERANDA- ZONWERING



VZ080-ZIP

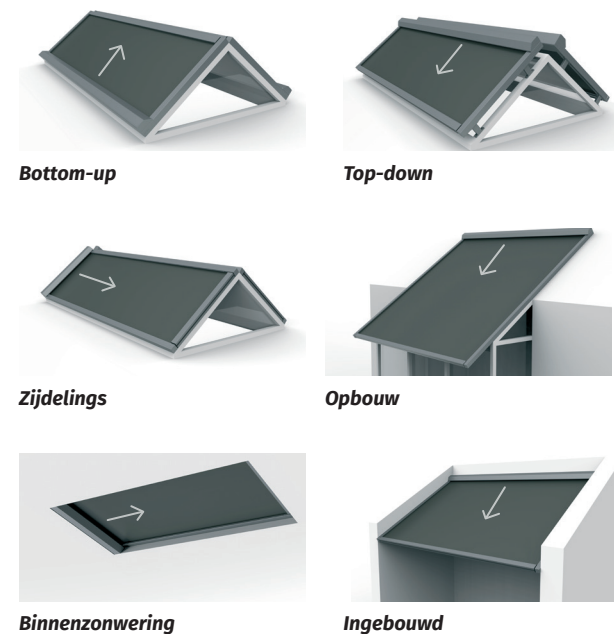
Verandazonwering tot 35 m² met zeer compacte kast

Met de verandazonwering VZ080-ZIP haal je altijd het maximum uit je veranda, skylight of dakraam. Onder dit staaltje tijdloos design geniet je precies van de juiste dosis schaduw. Het wordt er nooit te warm. Dankzij het ingenieuze ontwerp kan je de zon immers volledig buitensluiten.

Unieke eigenschappen

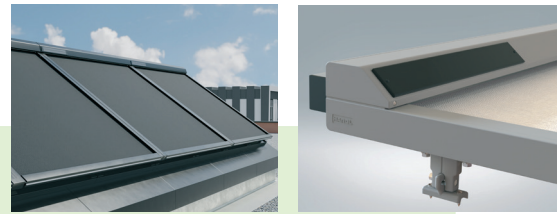
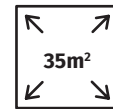
- Extreem compacte, volledig afgesloten kast
- Eén systeem: veel mogelijkheden, binnen en buiten
- Strak en tijdloos design
- Het doek sluit volledig af
- Minder zonlicht op de verticale glaspartijen dankzij een optionele oversteek
- Jarenlang ultrastrakke doeken dankzij uniek ZIP-systeem
- Eenvoudig onderhoud

Eén systeem, veel mogelijkheden



AFMETINGEN

Max. breedte: 4 m (1 deel) | 10 m (4 delen)
Max. uitval: 3,5 m
Max. oppervlakte: 14 m² (1 deel) | 35 m² (4 delen)



VZ080-ZIP Solar

Wil je een verandazonwering die 100% op groene zonne-energie werkt? Dan kies je voor de VZ080-ZIP Solar, premium kwaliteit met 7 jaar garantie op motor, batterij en zonnepaneel. Dé voordelen van de VZ080-ZIP Solar? De zonwering is beschikbaar voor alle types van plaatsingen, er zijn geen breek of elektriciteitswerken nodig en het werkt op 100% groene energie. Bovendien werkt de verandazonwering weersafhankelijk: met een opgeladen batterij kan je je verandazonwering of skylight 2 x per dag openen en sluiten, 30 dagen lang, zelfs in complete duisternis!



- ✓ Meest compacte kast voor 3,5 m uitval
- ✓ Perfecte verduistering

VZ800-ZIP

Strakke, slanke, performante verandazonwering tot 96 m²

De VZ800-ZIP is de tweede telg uit ons bekroond VZ-concept. Deze verandazonwering is ideaal voor grote glaspartijen en scoort uitstekend op het vlak van comfort, design, veiligheid en energiebesparing. Een strakke, slanke én performante zonwering dus!

Unieke eigenschappen

- Heel compacte, volledig afgesloten kast
- Geïntegreerde, dimbare ledverlichting mogelijk in de kast
- Strak en tijdloos design
- Ideaal voor grote glaspartijen
- Het doek sluit volledig af
- Minder zonlicht op de verticale glaspartijen dankzij mogelijkheid tot oversteek
- Jarenlang ultrastrakke doeken dankzij uniek ZIP-systeem
- Eenvoudig onderhoud

- ✓ Extreem compacte kast
- ✓ Perfecte verduistering mogelijk

AFMETINGEN

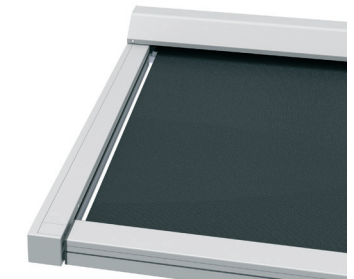
Max. breedte
6 m (1 deel) | 16 m (4 delen)
Max. uitval
6 m
Max. oppervlakte
25 m² (1 deel) | 96 m² (4 delen)



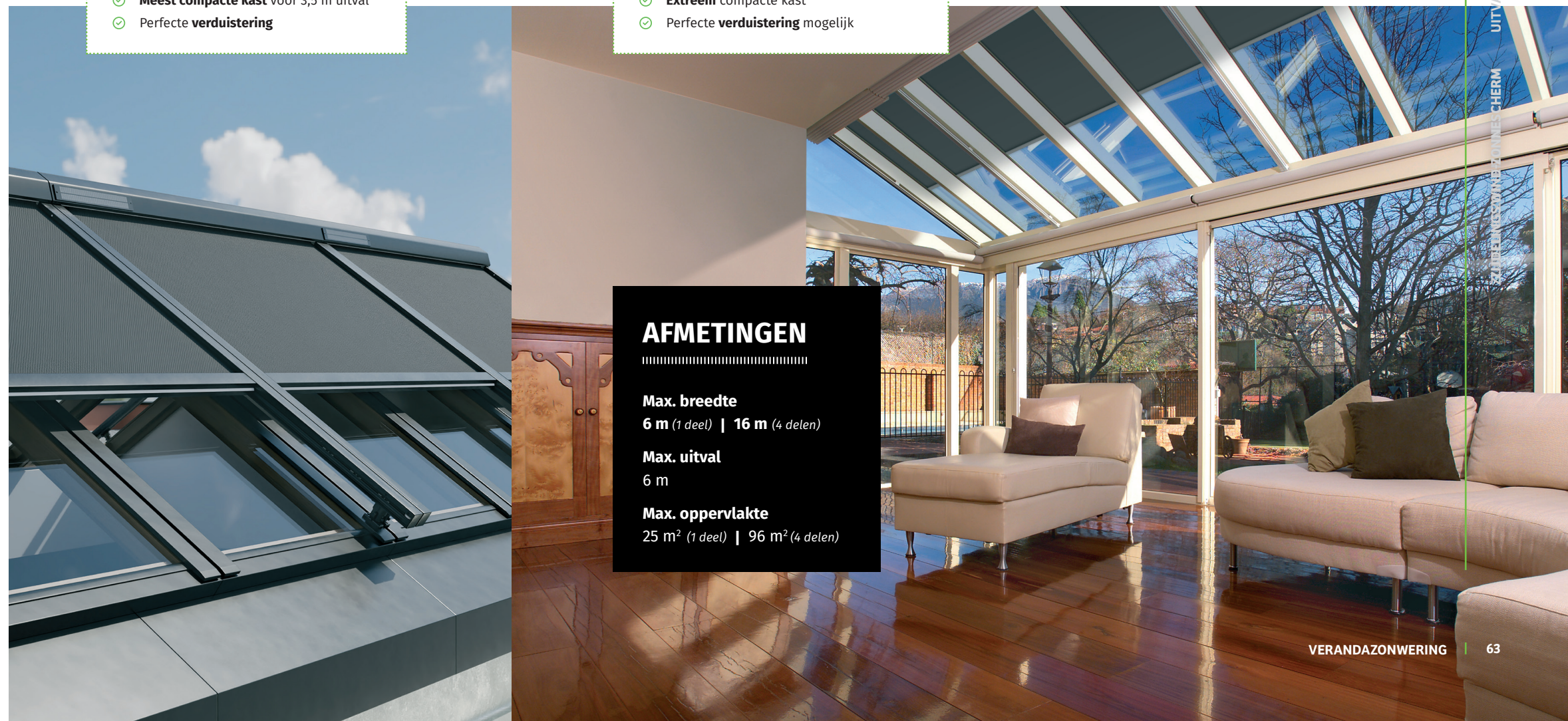
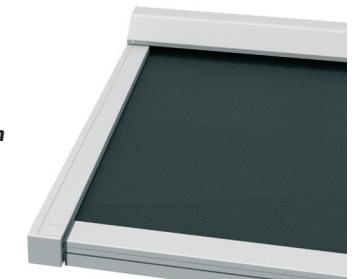
Perfecte verduistering door ZIP-systeem

(ook bij VZ080-ZIP)

🗨️ **Lichtinval door opening tussen geleiders en doek**



👍 **Geen lichtinval, want doek is volledig afgesloten**



Focus op uitzicht
en duurzaamheid



UITVAL- SCHERMEN



AFMETINGEN

Max. breedte
5 m (1 deel) | 10 m (2 delen)

Uitval
0,9 - 1,95 m

Max. helling
90 of 120°
(naargelang armtype)

US701 & US702

Uitvalschermen houden de warmte buiten, terwijl het natuurlijk daglicht nog wel binnen kan komen. Ook kan je nog naar buiten kijken. Deze schermen met grote uitvalshoek maar beperkte uitval, worden vaak gebruikt boven winkelatalages, aan schoolgebouwen of aan appartementsblokken.

Unieke eigenschappen

- Grote uitvalshoek tot 120°
- Extreem windbestendig
- Doek wordt beschermd tegen weer en wind in gesloten kast
- Montage op de gevel, op het raam of in de dag
- Ruime keuze aan kwalitatieve doeken



Extra informatie over
onze uitvalschermen?

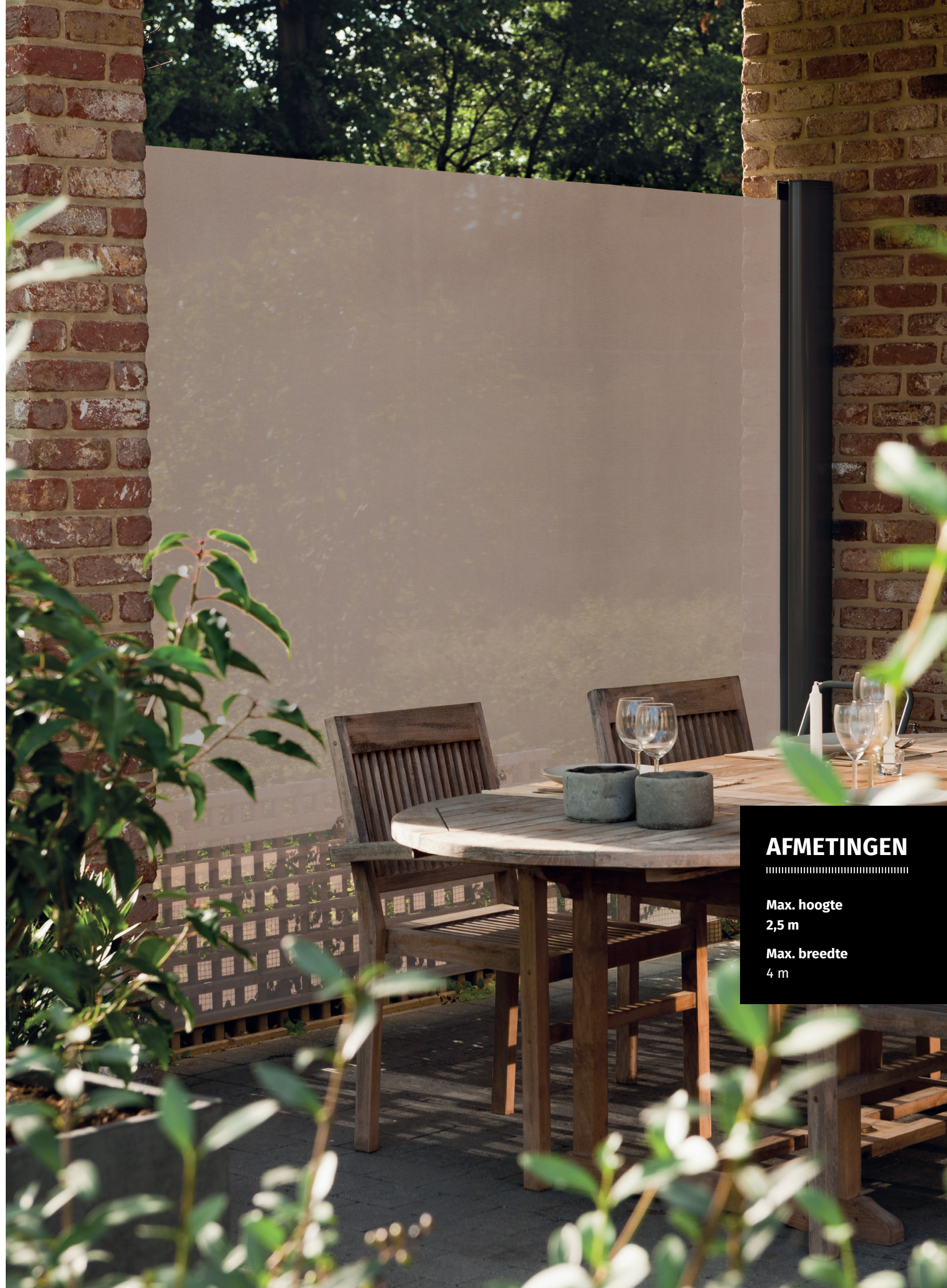
- www.harol.com
- Harol Specialist in jouw buurt



Ook tegen wind
heeft Harol
een oplossing



ZIJDELINGS ZON- EN WINDSCHERM



AFMETINGEN

Max. hoogte
2,5 m

Max. breedte
4 m

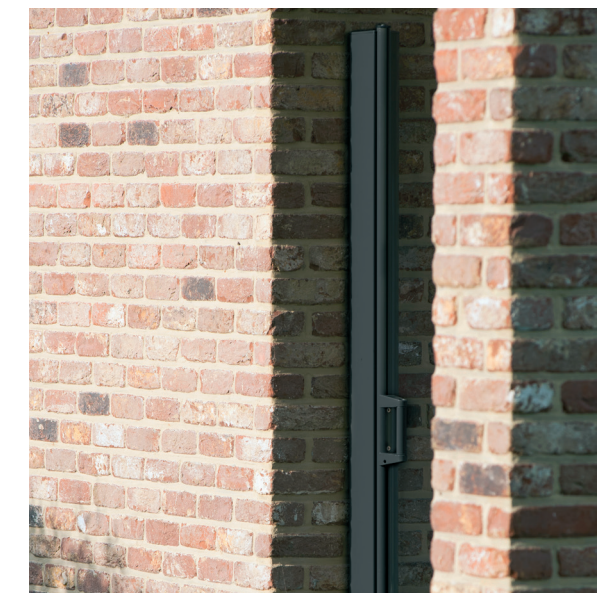
SL400



De zijdelings uitschuifbare SL400 beschermt je tegen wind en zon, én geeft je extra privacy. Je hebt de keuze uit een rechte of schuine versie. Het scherm kan zowel op balkons als op terrassen geplaatst worden, of als zijafscherming bij een zonneluifel. Uiteraard kan dit qua kleur en doek op elkaar worden afgestemd.

Unieke eigenschappen

- Keuze uit recht of schuin doek
- Manuele bediening met trekstang
- 'Soft close'-sluiting voor meer gebruiksgemak
- Kinderslot
- Ruime keuze hoogwaardige doeken
- Perfect af te stemmen
- Oprolas met veer



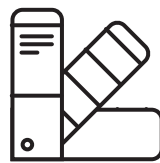
Extra informatie over onze
zijdelingse zon- en windschermen?

- www.harol.com
- Harol Specialist in jouw buurt



HAROL

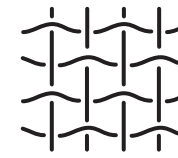
Waarom kiezen voor Harol?



Ruimste kleurenaanbod zonder meerprijs



Over smaken en kleuren valt niet te twisten, en dat hoeft ook niet. We hebben voor elk wat wils. Het ruimste gamma aan RAL-kleuren is bovendien inbegrepen in de standaardprijs, net als een brede selectie structuurlakkleuren. Zo sluit je zonwering altijd perfect aan bij je woning en kan ze moeiteloos worden afgestemd op andere oplossingen zoals rolluiken of terrasoverkappingen.



Het perfecte doek voor elke situatie



Harol biedt het meest uitgebreide doekgamma in de zonweringsmarkt. Zo vind je ongetwijfeld het juiste doek voor jouw zonwering. Welk type doek je nodig hebt, hangt niet alleen af van je type zonwering. Je moet ook rekening houden met de graad van doorkijk, het niveau van uv-bescherming, kleur, ... Maar welke keuze je ook maakt, al onze doeken voldoen aan de allerstrengste eisen op vlak van buitentextiel. Wij testen de doeken uitgebreid (10.000 cycli) op vormvastheid, oprolling en verkleuring. Alleen als ze die testen doorstaan, worden ze in ons doekgamma opgenomen.

Extra informatie over onze doeken?

- www.harol.com
- **Harol Specialist** in jouw buurt



✓ Eigen doekenatelier

Screendoeken lassen we ultrasoon aan elkaar voor een superstevige hechting. Acryldoeken worden in ons atelier aan elkaar genaaid en omgezoomd.

✓ Uiterst duurzaam

Onze doeken zijn weer- en uv-bestendig. Ze verkleuren, rekken en scheuren niet. Daarnaast krijgen ze een schimmelwerende behandeling.

✓ Onderhoudsvriendelijk

Stof kan zich nauwelijks vasthechten in de vezels van onze vuilafstotende doeken. Hierdoor zijn ze extreem onderhoudsvriendelijk.

✓ Visueel comfort

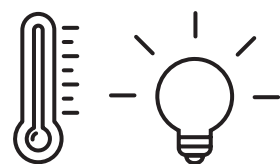
Van doeken die voldoende natuurlijk daglicht doorlaten tot volledig verduisterende doeken voor ruimten waar alle licht gebannen moet worden.

✓ Perfecte harmonie

Dankzij ons uitgebreide doekengamma stem je al je zonwering perfect op elkaar af en creëer je een stijlvolle en harmonieuze look.

✓ Bedrukking

Onze doeken kunnen ook bedrukt worden. Ideaal voor handels- of horecazaken.



Verhoog je beleving met verwarming en verlichting



Verwarming en/of verlichting vormen een ideale aanvulling op je zonwering als je houdt van gezelligheid. De verwarming verjaagt de avondkoelte, waardoor je langer van de zomermaanden kan genieten. De verlichting creëert 's avonds een unieke, romantische sfeer. Zelfs een combinatie van beide is mogelijk!

Verwarming

- Keuze uit een Storelight of Heatscope Pure infraroodstraler
- **Storelight:** 2000 W of 2500 W met een lengte van 520, 635, 745 of 860 mm, keuze uit het volledige RAL-kleurenpakket
- **Heatscope Pure:** 3000 W met een lengte van 1044 mm, keuze uit zwart (RAL 9005) en wit (RAL 9003)

Verlichting

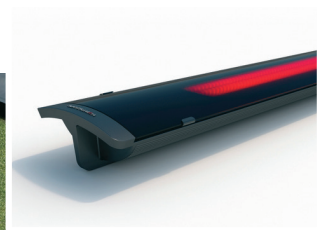
- Keuze uit 3 of 4 ledspots (3,5 W)
- Spots kunnen in alle richtingen draaien
- Lengte: 2,5 of 3,5 meter

Combinatie verwarming-verlichting (Storelight)

- Verwarming: 2000 W
- Verlichting: 2 ledspots (3,5 W)
- Lengte: 865 mm

Extra informatie over onze verwarming en verlichting?

- www.harol.com
- Harol Specialist in jouw buurt



Een gerust gemoed dankzij wind- en zonsensoren



Extra informatie over automatische bediening?

- www.harol.com
- Harol Specialist in jouw buurt



Dankzij de weersensoren op je zonwering hoef je het weerbericht niet meer op de voet te volgen. De sensoren zorgen er immers voor dat je zonwering automatisch opent of sluit naargelang de lichtintensiteit of windsnelheid. Voor een optimaal comfort kies je voor een combinatie van zon- en windsensoren.



Zonsensor

De zonwering wordt geactiveerd door de zonsensor wanneer de ingestelde lichtsterkte wordt overschreden. De sensor kan draadloos werken (iO), op die manier heb je geen bekabeling nodig. En via de feedbackfunctie ben je altijd op de hoogte van de stand van zaken.



Windsensor

Een draadloze of bekabelde windsensor stuurt de zonwering in en uit op basis van de windsnelheid. Bij een zonneluifel kan je ook kiezen voor een draadloze windsensor aan de voorlijst van je scherm. Dat past zich dan automatisch aan op basis van de windbeweging en -snelheid.

HAROL

Daarom kiezen voor Harol!

✓ 100 % gegarandeerde kwaliteit

Harol evolueerde van een klein familiebedrijf in Diest tot een van de meest toonaangevende fabrikanten van zonwering, rolluiken en terrasoverkappingen in Europa. Van pionier tot referentie dus. Harol levert puur Belgisch vakmanschap, met oog voor detail, tot op de millimeter. Met onze meer dan 75 jaar ervaring zien wij er immers op toe dat onze oplossingen aan de strengste kwaliteitseisen voldoen. Daardoor kunnen we je met trots een kwaliteitsgarantie van vijf jaar voorschotelen.

✓ Plaatsing door specialisten

De Harol-verdelers krijgen in onze eigen Harol Academy doorgedreven praktijkgerichte trainingen om mee te zijn met alle nieuwigheden en om hun productkennis te onderhouden. Zo kunnen ze jou adviseren bij de juiste productkeuze en de gekozen oplossing correct plaatsen.

HAROL
ACADEMY

✓ Uiterst duurzaam

Bespaar resoluut op je energierekening met de energie-efficiënte oplossingen van Harol. Die evolueren continu mee met de steeds strengere eisen op vlak van energieverbruik. Zo integreren we innovatieve elementen waarmee we zon en koude optimaal buitensluiten. De koppeling aan diverse weersituaties garandeert een maximaal rendement.

✓ Zonwering op maat

Harol biedt 100 % maatwerk, waarbij elk detail telt. Onze zonwering kan dan ook perfect afgestemd worden op jouw wensen.

→ Voor alle bouwprojecten een oplossing: nieuwbouw of renovatie, huis of appartement, met balkon of terras, strak of landelijk, ...

→ Keuze uit ruimste aanbod aan RAL-kleuren en een ruim gamma krasbestendige structuurlakken.
→ Uitgebreid scala aan opties voor maximaal comfort: verlichting, verwarming, automatisatie.

✓ Makkelijke bediening

Alle Harol-oplossingen zijn ontworpen om je leven comfortabeler te maken. Onze zonweringen zijn verkrijgbaar met motor en afstandsbediening.

Zo geniet je met één druk op de knop van onze kwaliteitsvolle producten – zelfs vanop afstand, via je smartphone.

✓ Full service van begin tot einde

Onze Harol-verdelers staan met raad en daad voor je klaar. Ook na de plaatsing blijft onze service een constante. Want met de juiste onderhoudstips blijf je genieten van je Harol-oplossing.

→ Advies over de juiste productkeuze
→ 100 % maatwerk
→ Plaatsing door specialisten
→ Service na verkoop
→ 5 jaar kwaliteitsgarantie

HAROL
WE BELIEVE IN NATURAL COOLING

Extra informatie?

→ www.harol.com
→ Harol Specialist in jouw buurt



HAROL
SPECIALIST

HAROL
PREMIUM
SPECIALIST

Harol behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen aan haar producten.

HAROL
WE BELIEVE IN NATURAL COOLING



Binnen & buitengewoon genieten

Vind je dichtstbijzijnde Harol Specialist op www.harol.com

