

Moderne en innovatieve bescherming tegen inkijk,  
verblinding en zon met de screens van heroal

# Sfeervolle schaduw voor zonnige dagen.



heroal

# COMPLEET COMFORT VOOR UW THUIS

Moderne zonweringssystemen zijn multi-getalenteerd: binnen zorgen ze voor een prettig woonklimaat en een niet-verblindende kamer-verlichting, buiten passen ze zich optisch aan het gebouw aan en houden zelfs onder de zwaarste weersomstandigheden nog stand. Met de innovatieve zonwering van heroal, gemaakt van duurzaam textiel en stevig aluminium, geniet u van alle voordelen van een moderne zonwering – betrouwbaar en vele jaren lang.



De screen wordt voor het raam gemonteerd. Afhankelijk van de gekozen stof kan daarmee een lichtdoorlatende of een ondoorzichtige zonwering worden aangebracht. Het textiel reflecteert en absorbeert het zonlicht, waardoor de zoninstraling met 75 % wordt afgezwakt, zonder dat u het natuurlijke daglicht hoeft te missen. Gelijktijdig wordt de uv-straling tot 98 % gefilterd.





Met de juiste zonwering creëert u een behaaglijk woonklimaat – in de zomer biedt de screen van heroal een optimale hittebescherming en 's winters zorgt het ervoor, dat er binnen een warme woonsfeer gewaarborgd is. Een externe zonwering is effectiever dan een zonwering die binnenshuis gemonteerd is. Het buiten voor het raam geplaatste textiel zorgt ervoor dat de zonnestralen worden gereflecteerd en geabsorbeerd voordat ze het glas raken. Dit voorkomt dat de binnenuimte opwarmt en uw huis een broeikas wordt.

's Nachts beperkt een neergelaten, externe zonwering het warmteverlies van binnen naar buiten. Deze energetische effecten worden aangeduid met het Energy Label van het ift Rosenheim. Zo kunt u op energie besparen en tegelijkertijd profiteren van een prettig binnenklimaat – elke tijd van het jaar.

Het gerenommeerde Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim heeft in samenwerking met de industrie-organisatie Technische Textilien, Rollladen en Sonnenschutz e.V. (ITRS) het **Energy Label** voor ramen herzien, om meer transparantie voor planners en consumenten te scheppen. Het label geeft aan welke bijdrage door rolluiken en zonwering aan de energiebalans wordt geleverd en licht de **energiebesparing** toe. Met de zonweringssystemen van heroal bent u zeker van een betere energie-efficiëntieklasse.

# BESCHERMING TEGEN INKIJK: OMDAT UW PRIVACY BELANGRIJK IS

Uw eigen thuis is de plek, waarin u ongestoord wilt wonen, werken en leven. Zonweringssystemen beschermen niet alleen tegen directe zoninstraling, maar ook tegen ongewenste inkijk van buitenaf.

Lichte woonruimtes met veel lichtinval en grote ramen en terrasdeuren behoren tot de moderne architectuur. Tegelijkertijd willen we ook werken zonder ongewenste inkijk op ons bureau en volledig ongestoord lezen of televisiekijken, want de bescherming van onze privacy is belangrijk, zodat ons huis ons belangrijkste toevluchtsoord blijft en ons de nodige hoogwaardige ontspanning biedt.

Daarvoor biedt de screen van heroal het perfecte samenspel tussen bescherming tegen inkijk en transparantie. De zonwering beschermt tegen ongewenste inkijk van buitenaf, zonder dat u het natuurlijke daglicht in uw woonruimte hoeft te missen. Gun uzelf de vrije tijd die u nodig heeft, zonder dat het natuurlijke daglicht verloren gaat.

# UITVOERING: PERFECTIE TOT IN DE DETAILS

Dankzij de lichtdoorlatendheid of verduistering, elektrische besturing en lange levensduur zorgen screens van heroal er al bijna zelfstandig voor, dat u altijd van een optimaal binnenklimaat en niet-verblindend daglicht kunt profiteren.



## Componenten

- stabiele aluminium onderdelen: kapkast, onderlijst en geleidingsrails
- elegant zonweringstextiel

## Eigenschappen

- buitengewoon stabiel en veilig
- is bestand tegen windsnelheden tot 145 km/h
- verouderingsbestendig, extreem weerbestendig en bestand tegen hagel
- betrouwbare bescherming tegen inkijk, verblinding en warmte
- maakt besparen op energiekosten mogelijk
- beschermt ook tegen insecten

## Afmetingen

- neemt door de kleine oproldiameter heel weinig ruimte in beslag en kan daarmee in elk gebouw worden geïntegreerd
- omdat de kast weinig ruimte nodig heeft, wordt het zicht niet beperkt
- tot 5 m breed of hoog realiseerbaar
- Beschaduwning van grotere glasoppervlakken tot 15m<sup>2</sup> mogelijk

## Design

- extreem weerbestendige heroal hwr-poedercoating voor de aluminium onderdelen: alle kleurtinten van het RAL-palet, de heroal SD oppervlakdesigns en de Les Couleurs® Le Corbusier kleuren kunnen worden gerealiseerd
- zes stofsoorten beschikbaar met verschillende mate van lichtdoorlatendheid, prestatie-eigenschappen en grote kleurvariatie

## Textielstoffen

- afhankelijk van het gekozen textiel is een heldere doorkijk of een complete ruimteverduistering mogelijk
- extreem sterk
- vet-, vuil- en waterafstotend
- zeer vormvast
- zwakt de zoninstraling met 75% af en filtert 98% van de uv-straling

## Automatische besturing

- standaard met elektrische besturing
- besturing via sensoren, zender of apps
- vergroot het comfort, maakt besparen op energiekosten mogelijk
- zorgt voor een lange levensduur

# DESIGN: INDIVIDUELE LOOK

Uw huis weerspiegelt uw persoonlijkheid. En daarom is het goed als u tot in de details het uiterlijk van de gevel en de binnenruimte kunt beïnvloeden – tot en met de zonwering, die op de kleur en vormgeving van deuren en ramen kan worden afgestemd.

Of u de screen nu achteraf tijdens een modernisering wilt aanbrengen of direct tijdens uw nieuwbouw wilt integreren – de screen van heroyal is geschikt voor elke bouwsituatie en vele verschillende gebruiksgebieden, zoals buiten op het raam, de gevel, de terrasdeur of de serre.

De screen van heroyal kan in verschillende designs en formaten geheel naar uw wensen worden gemaakt. Ook kunnen er zeer grote glasoppervlakten met een breedte tot 6 meter met een maximaal oppervlak van 18 m<sup>2</sup> worden gerealiseerd.



Kastvorm 90°

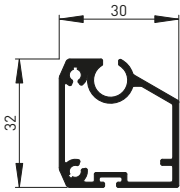


Kastvorm 45°

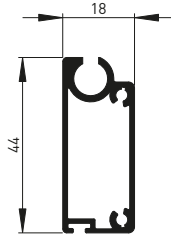
## Kastmaat

Schermbreedte [mm]	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
Schermhoogte [m]	1000	85	85	85	85	85	105	105	125	125
	1500	85	85	85	85	85	105	105	125	125
	2000	95	95	95	95	95	105	105	125	125
	2500	95	95	95	90	95	105	105	125	125
	3000	95	95	95	95	95	105	105	125	125
	3500	105	105	105	105	105	105	105	125	–
	4000	125	125	125	125	125	125	125	–	–
	4500	125	125	125	125	125	125	–	–	–
	5000	125	125	125	120	125	–	–	–	–

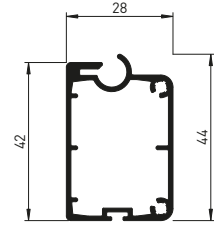




heroal VS Z Onderlijst Type I

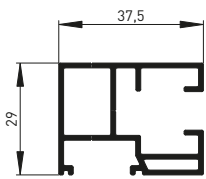


heroal VS Z Onderlijst Type II

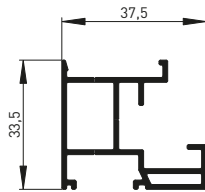


heroal VS Z Onderlijst Type III

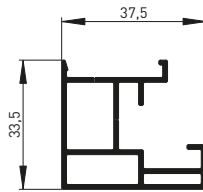
De van geëxtrudeerd aluminium gemaakte onderlijsten zorgen ervoor een zeer hoog belastbare en nauw aansluitende warmteisolerende afsluiting van het zonwering. Dat het textiel onder alle omstandigheden vloeiend op – en heergestunve kan worden.



Geleider heroal VS Z

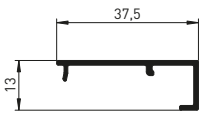


Geleider tweedelig

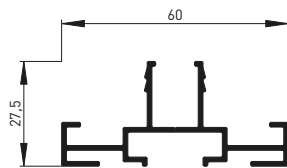


Geleider heroal VS Z Contra

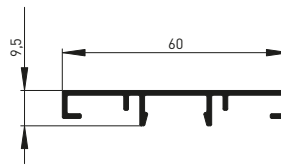
heroal heeft een divers aanbod aan geleiders, waarmee precies passende oplossingen voor iedere inbouwsituatie gerealiseerd kunnen worden. De uiterst stabiele, geëxtrudeerde rails is van hoogwaardig aluminium. De flexibele voering en zorgt voor een stabiele stand van het textiel.



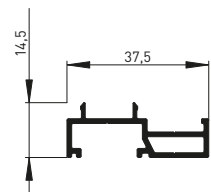
Afdekprofiel



Midden geleider 60 mm



Afdekprofiel midden geleider



Afstandsprofiel heroal VS Z



# DE HAAN WESTERHOFF

*uw partner in zonwering*



## Vestigingen:

Ampèrelaan 11  
9207 AM Drachten  
Telefoon: 0512 35 13 33

Kleine Dreef 59-B 5504  
LG Veldhoven Telefoon:  
040 820 00 68

Marconiweg 15  
4207 HH Gorinchem  
Telefoon: 018 382 03 70

Grondzijk 12  
9731 DG Groningen  
Telefoon: 050 541 00 75

Platinaweg 18  
6662 PP Elst Telefoon:  
048 174 57 00



Meer ideeën vindt u op: [www.dhwz.nl](http://www.dhwz.nl)

heroal ontwikkelt en produceert hoogwaardige en innovatieve aluminium systeemoplossingen voor **rolluiken, zonwering, roldeuren, ramen, deuren en gevels**.

heroal systemen verleggen de grenzen op het gebied van innovatie en "Made in Germany" kwaliteit en zijn hiervoor verschillende keren onderscheiden.

[www.heroal.nl](http://www.heroal.nl)