

Moderne en innovatieve bescherming tegen inkijk,
verblinding en zon en bescherming voor u en uw huis veilig, duurzaam
en energie-efficiënt

Met de textielscreens en aluminium rolluiken van heroal

Schillings

Rolluiken • Zonwering • Woningstoffering

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 textielzonwering 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 procent 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 het textielscreen 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 binnenruimte 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 textiele zonwering 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.

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 look van deuren en ramen kan worden afgestemd.

Of u het textielscreen nu achteraf tijdens een modernisering wilt aanbrengen of direct tijdens uw nieuwbouw wilt integreren – de textielzonwering van heroal is geschikt voor elke bouwsituatie en vele verschillende gebruiksgebieden, zoals buiten op het raam, de gevel, de terrasdeur of de serre. Bij de inbouwvariant heeft u de keuze tussen een **voorbouwkast** of een **inbouwkast**. De voorbouwkast is zichtbaar boven of voor het raam gemonteerd, de inbouwkast is onzichtbaar in de gevel van het huis geïntegreerd en verdwijnt onder het stucwerk of de bakstenen.

Het textielscreen van heroal kan in verschillende designs en formaten geheel naar uw wensen worden gemaakt. Ook kunnen er zeer grote glasoppervlakken met een breedte of hoogte tot 5 m en een maximaal oppervlak van 15 m² optimaal worden beschaduwd.

Bij de inbouwvariant met voorbouwkast kunt u kiezen uit een **90°**-, een **45°**-, een **ronde** en een **halfronde kastvorm**, die allemaal in verschillende formaten verkrijgbaar zijn.



Kastvorm 90°



Kastvorm 45°



Kastvorm 90°



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
- Beschaduwung van grotere glasoppervlakken tot 15 m² 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



In matig beveiligde eengezinswoningen komt **41 %** van de inbrekers binnen **via de terrasdeur** en **40 % via de ramen**.

Met de hoogwaardige rolluiksystemen van heroal kunt u veel aan een effectieve inbraakbeveiliging doen.

De systemen heroal safe en heroal safe light zorgen bijvoorbeeld, voor een betere inbraakpreventie. Maar ook standaard rolluiken kunnen optioneel met de geteste extra componenten worden uitgerust. Alle rolluiken van heroal kunnen met een comfortabele automatische besturing worden uitgerust.



Het **nachtelijk warmteverlies** kan met **gesloten rolluiken** tot **56 % gereduceerd worden**.

In de zomer zorgen heroal rolluiken voor koele ruimtes en een aangenaam leefklimaat – en ze kunnen van sensoren worden voorzien die de rolluiken bij een te intensieve bestraling door de zon automatisch neerlaten.

In de winter dragen heroal rolluiken bij aan de warmte-isolatie – in koude nachten wordt het energieverlies duidelijk gereduceerd door het luchtkussen tussen het raam en het rolluik. In combinatie met heroal ramen kan het nachtelijk warmteverlies daarmee tot 56 % worden verlaagd.

INBOUW: MAXIMAAL FLEXIBEL

U wilt uw woning optimaal uitrusten? Met rolluiken van heroal vindt u voor elke inbouwsituatie de passende oplossing – ongeacht de bouwstijl, of het nu gaat om een rolluikstelsel voor voorbouw of inbouw of om een opbouwkast.



Rolluiken van heroal kunnen altijd perfect geïntegreerd worden in de architectuur van uw huis. Met de verschillende kastsystemen kunt u klassieke of moderne oplossingen realiseren. Voorbouw-kastsystemen kunnen daarbij de kleur van de gevel absorberen of voor spannende contrasten zorgen, opzet-rolluiksystemen wordt daarbij op het venster gemonteerd en inbouw-rolluiksystemen integreren zich onzichtbaar in het gevelbeeld.

Verschillende geleidingsrails completeren het programma. Hiermee kunnen voor elke inbouwsituatie exact passende oplossingen gerealiseerd worden. Voor alle systemen geldt dat de betreffende rolluikcomponenten kleuruniform met de heroal Hwr-poedercoating of met heroal 2-laags dikke lak afgewerkt zijn. Een groot pluspunt voor alle drie de inbouwvarianten is de reeks zeer weerbestendige coatings: deze is beschikbaar voor rolluiksystemen, geleidingsrails, rolluiklamellen en eindstroken - voor een uniform uiterlijk.

Voorbouw-rolluiksystemen:

Montage voor de gevel of in het kozijn

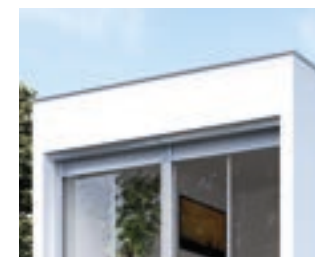
Bijzonder geschikt voor montage achteraf of renovatie, kleuraanpassing voor gevel of raam, hoekige, half- of kwartronde vorm



Opzet-rolluiksystemen:

Montage op gangbare ramen

Geschikt voor nieuwbouw en renovatie, dankzij verschillende kastafmetingen flexibel bruik- en aanpasbaar



KWALITEIT: DOET, WAT ZE BELOOFT

Waarom heroal rolluiken van aluminium of roestvrij staal gemaakt zijn? Omdat dat de ideale materialen voor dit product zijn. En u het beste biedt op het gebied van functionele eigenschappen, uiterlijk en levensduur – ook op het gebied van ecologische duurzaamheid.



heroal 38



heroal RS 42



heroal RS 55 SL

Exact passende oplossingen voor kleine of grote dekbreedtes, verhoogde veiligheidseisen of weinig ruimte - heroal biedt een grote verscheidenheid: van een rolluiklamel met een dekbreedte van slechts 32mm en een rolluiklamel voor zeer grote openingen tot en met zeer stabiele lamellen gemaakt van een roestvrijstalen legering.



heroal FME/FMR 90°



heroal FME/FMR HC



heroal FME/FMR 45°

Optioneel kunt u kiezen voor de zogenaamde heroal FME kasten. De E staat voor extrusie, lees dikwandiger materiaal. Buiten dat de rolluikkast veel stiller en stijver maakt, is de kanting ook bijzonder strak.

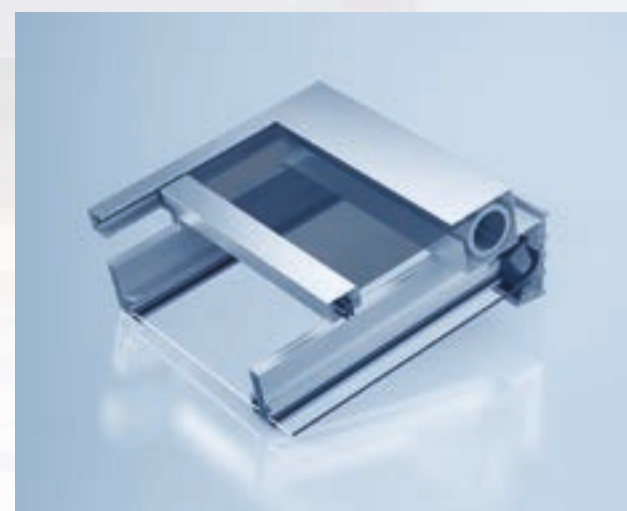
Aluminium en roestvrij stalen rolluiken zijn zeer duurzaam. Dat ligt aan de hoge weerbestendigheid, de natuurlijke corrosiebescherming en de grote materiaalstabiliteit. Zelfs bij talloze openings- en sluitingsprocessen is een minimale slijtage gegarandeerd. Zo is uw heroal rolluik ook bij tientallen jaren gebruik vrijwel onderhoudsvrij. De materialen aluminium en roestvrij staal zijn bovendien ongevoelig en zorgen ervoor dat uw product gemakkelijk schoon te maken en te onderhouden is.

De beschikbare rolluiksystemen en kleuren kunnen per land afwijken. Vraag uw lokale heroalspecialist of neem contact op met heroal Nederland BV in Helmond voor de exacte mogelijkheden.



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.



De serrezonwering heroal HS beschermt als zonwering op het glas effectief tegen sterke zonnestraling, want het reflecteert en absorbeert de zon nog voordat deze contact maakt met het glazen dak en voorkomt zo het opwarmen van de overdekte ruimte. Naast de zipgeleider volgens het ritssluitingsprincipe, zorgt een opspansysteem voor bijzonder hoge stabiliteit en hoge doekspanning. Met een maximale elementbreedte van 5 meter en een maximale elementdiepte van 3 meter kan een totaal oppervlak van tot 15 m2 worden overspannen. Afhankelijk van het gekozen zonweringstextiel kan de zonnestraling tot 75% en de UV-straling tot 95% worden gereduceerd.



De heroal belofte

Hoe we leven en werken, dat moeten we zelf vrij in kunnen kiezen. heroal weet dat maar al te goed. Als familiebedrijf met meer dan 140 jaar ervaring zijn we ervan overtuigd dat er op kwaliteit niet mag worden bezuinigd. Zo is er met heroal producten altijd wel een optimale oplossing voor elke behoefte te vinden. Voor ons als technologische marktleider betekent kwaliteit meer efficiëntie, meer betrouwbaarheid en betere prestaties, wat resulteert in oplossingen die "GEWOONWEG BETER." zijn.

- ✓ Meer dan 3500 vakspecialisten wereldwijd
- ✓ Producten in bewezen kwaliteit
- ✓ Familiebedrijf met een lange traditie
- ✓ Vestiging in Nederland
- ✓ Made in Germany
- ✓ Individueel design
- ✓ Uitgebreid serviceaanbod
- ✓ De beste technische oplossingen



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 kwaliteit „Made in Germany“ en zijn hiervoor verschillende keren onderscheiden.

www.heroal.nl