

Moderner Sicht-, Blend- und Sonnenschutz
mit den Textilscreens von heroal

Schattenspender für sonnige Tage.



heroal



RUNDUM-KOMFORT FÜR IHR ZUHAUSE.

Moderne Sonnenschutzsysteme sind Multitalente: Im Inneren sorgen sie für ein angenehmes Raumklima und eine blendfreie Raumausleuchtung, außen passen sie sich optisch an das Gebäude an und halten härtesten Witterungsbedingungen stand. Mit dem innovativen Sonnenschutz von heroal aus langlebigem Textil und stabilem Aluminium genießen Sie alle Vorteile eines modernen Sonnenschutzes – zuverlässig über viele Jahre.

- 04 Blendschutz: Sonne uneingeschränkt genießen
- 06 Wohlfühlklima: im Sommer wie im Winter
- 08 Sichtschutz: weil Ihre Privatsphäre wichtig ist
- 10 Komfort: smarte Steuerung mit Sensoren
- 12 Design: individuelle Optik
- 16 Einbau: vielfältige Möglichkeiten
- 18 Ausstattung: Perfektion im Detail

BLENDSCHUTZ: SONNE UNEINGESCHRÄNKT GENIESSEN

Der außen liegende Sonnenschutz von heroal schützt Sie bei der Arbeit oder während einer Ruhepause vor blendender Sonneneinstrahlung, ohne dass Sie auf natürliches Tageslicht verzichten müssen.



Der textile Sonnenschutz wird vor dem Fenster montiert. Je nach gewähltem Gewebe kann damit ein lichtdurchlässiger oder ein blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden. Das Textil reflektiert und absorbiert das Sonnenlicht, wodurch die Sonneneinstrahlung um bis zu 100 % reduziert wird, ohne dass auf natürliches Tageslicht verzichtet werden muss. Gleichzeitig wird die UV-Strahlung um bis zu 100 % gefiltert.

Tageslicht ist wichtig für unser Wohlbefinden. Mit dem außen liegenden, textilen Sonnenschutz von heroal können Sie einzigartige Lichtakzente setzen und eine angenehme Raumatmosphäre schaffen. Egal, ob Sie an Ihrem Schreibtisch arbeiten oder sich nach einem langen Tag entspannen möchten – mit dem textilen Sonnenschutz können Sie das natürliche Tageslicht nutzen, um den Raum optimal auszuleuchten, ohne von direkter Sonneneinstrahlung geblendet zu werden. Der textile Sonnenschutz ist höchst flexibel, besonders langlebig und ausnahmslos hochwertig.

WOHLFÜHLKLIMA: IM SOMMER WIE IM WINTER

Gut fürs Raumklima: Die Anbringung des Sonnenschutzes außen an Fenster, Fassade, Terrassentür oder Wintergarten ist besonders effektiv, wenn Hitze im Sommer draußen und die Wärme im Winter drinnen bleiben soll.



Mit dem richtigen Sonnenschutz schaffen Sie ein behagliches Raumklima – im Sommer bietet der Textilscreen von heroal einen optimalen Hitzeschutz und im Winter sorgt er dafür, dass innen eine warme Wohnatmosphäre gewährleistet ist. Denn ein außen liegender Sonnenschutz ist effektiver als ein innen montierter. Durch das außen vor dem Fenster liegende Textil werden die Sonnenstrahlen reflektiert und absorbiert, bevor sie auf die Verglasung treffen. Dies verhindert, dass sich die Innenräume aufheizen und Ihr Zuhause zum Treibhaus wird.

In der Nacht vermindert ein heruntergelassener, außen liegender Sonnenschutz den Wärmeverlust von innen nach außen. Diese energetischen Auswirkungen werden mit dem Energy Label des ift Rosenheims kenntlich gemacht. So können Sie Energiekosten sparen und gleichzeitig von einem angenehmen Raumklima profitieren – zu jeder Jahreszeit.

Das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim hat in Zusammenarbeit mit dem Industrieverband Technische Textilien, Rollläden und Sonnenschutz e.V. (ITRS) das **Energy Label** für Fenster überarbeitet, um mehr Transparenz für Planer und Verbraucher zu schaffen. Das Label belegt, welcher Beitrag von Rollläden und Sonnenschutz zur Energiebilanz beigesteuert wird und erklärt die **Energieeinsparung**. Mit den Sonnenschutzsystemen von heroal ist Ihnen eine verbesserte Energieeffizienzklasse sicher.

SICHTSCHUTZ: WEIL IHRE PRIVATSPHÄRE WICHTIG IST

Das eigene Zuhause ist Ihre Komfortzone, in der Sie ungestört wohnen, arbeiten und leben möchten. Sonnenschutzsysteme schützen nicht nur vor direkter Sonneneinstrahlung, sondern auch vor unerwünschten Einblicken von außen.

Helle, lichtgefüllte Wohnräume mit großflächigen Fenstern und Terrassentüren sind Bestandteil moderner Gebäudearchitektur. Gleichzeitig möchten wir ohne fremde Einblicke an unserem Schreibtisch arbeiten und ganz ungestört lesen oder fernsehen, denn der Schutz der Privatsphäre ist wichtig, damit das Zuhause der wichtigste Rückzugsort bleibt und die nötige Erholungsqualität bietet.

Dafür bietet der textile Sonnenschutz von heroal den perfekten Einklang zwischen Sichtschutz und Transparenz. Er schützt zuverlässig vor fremden Einblicken, ohne dass Sie auf natürliches Tageslicht in Ihren Wohnräumen verzichten müssen. Gönnen Sie sich die Auszeiten, die Sie brauchen.

KOMFORT: SMARTE STEUERUNG MIT SENSOREN

Unterwegs bei Sturm? Kein Problem, Ihr Sonnenschutz weiß, wann es Zeit ist einzufahren. Dank elektrischer Steuerung und intelligenter Sensorik stellt er sich automatisch auf veränderte Wetterbedingungen ein, ohne dass Sie aktiv werden müssen.

Sonnenschutz von heroal ist standardmäßig mit einer elektrischen Steuerung versehen. Sie sorgt dafür, dass sich der Sonnenschutz automatisch öffnet und schließt. Dabei können Sensoren, Funksender oder Apps eingesetzt werden. Eine elektrische Steuerung erhöht den Komfort, spart Energie und sorgt für eine lange Lebensdauer Ihres Sonnenschutzes. So öffnet oder schließt der Sonnenschutz in Verbindung mit einem Sonnensensor je nach Einstrahlungswinkel der Sonne. Dies sorgt ganztägig für ein angenehmes Raumklima, ohne dass eine Klimaanlage zum Einsatz kommen muss und ermöglicht eine Einsparung von Kosten sowie Energie. In Verbindung mit einem Windsensor fährt der Sonnenschutz ab einer bestimmten Windstärke automatisch in den Kasten ein.

Zudem können Sie die Steuerung der Textilscreens von heroal auch in Ihr Smart Home System einbinden. So haben Sie die Beschattung immer im Blick und können den textilen Sonnenschutz je nach Bedarf auch von unterwegs steuern.

Der **Funksender** ermöglicht Ihnen, den Sonnenschutz komfortabel per Knopfdruck zu öffnen und zu schließen - über Ihre zentrale Steuerung, den Wandtaster oder die Fernbedienung.

Der **Sonnensensor** reagiert auf die Intensität der Sonneneinstrahlung und ermöglicht, dass der Sonnenschutz sich automatisch öffnet oder schließt. Damit ermöglicht er Ihnen hohes Einsparpotenzial bei den Energiekosten.

Der **Windsensor** reagiert auf die Windintensität. Abhängig von dessen Stärke öffnet beziehungsweise schließt sich der Sonnenschutz automatisch. Das ermöglicht eine längere Lebensdauer.

Der Sonnenschutz heroal VS Z EM ist mit **integriertem Solarmotor** erhältlich, so ist eine zusätzliche Stromversorgung nicht erforderlich. Bei unzureichender Sonnenenergie lässt sich der Motor über eine zusätzliche Schnittstelle laden.



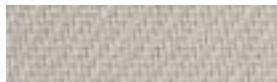
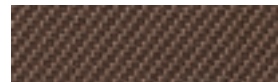
DESIGN: INDIVIDUELLE OPTIK

Ihr Haus spiegelt Ihre Persönlichkeit wider. Da ist es gut, wenn Sie im Detail Einfluss auf das Erscheinungsbild der Hausfassade und der Innenräume nehmen können – bis hin zum Sonnenschutz, der an die Optik von Türen und Fenstern angepasst werden kann.

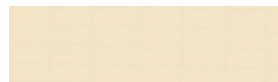
Dank der umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten kann der Textilscreen so gestaltet werden, dass er optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist: Ob leuchtender Hingucker oder harmonisches Ton-in-Ton-Design, für die Gestaltung Ihres textilen Sonnenschutzes können Sie aus sechs Gewebearten wählen, die Ihnen eine große Vielfalt an Farben und Transparenzen bieten. Je nach Anforderung können Sie lichtdurchlässige Gewebe wählen, mit denen Sie das Tageslicht bei vollem Sonnenschutz genießen können, oder Verdunklungsgewebe, die Räume optimal abdunkeln.

Der Öffnungsfaktor (OF) gibt die prozentuale Durchsicht durch das Gewebe an – bei nahezu klarer Durchsicht liegt der Faktor bei 14 %, bei großzügiger Durchsicht bei 10 %, bei guter Durchsicht bei 4-5 % und bei Vollverdunkelung bei 0 %. Die Blockout Gewebe Lunar und Solar weisen durch eine vollflächig aufgebrachte PVC Folie zusätzlich Feuchtigkeit ab – Blockout Solar-Textile haben einen Öffnungsfaktor von 3 %, Blockout Lunar-Textile sorgen für eine komplette Abdunkelung.

Die Gewebe „**Sergé & Satiné**“ bestehen aus gewebten und beschichteten Glasfasern – dank dem Glasfaserkern und der PVC Beschichtung sind die Tücher besonders geschmeidig und sorgen für eine angenehme Atmosphäre. Je nach gewähltem Textil schaffen die unterschiedlichen Transparenzgrade nahezu klare Durchsicht bis hin zu kompletter Abdunkelung.

			
2294 Weiß-Weiß (OF: 10 %)	3960 Perlmutt (OF: 5 %)	2303 Perlmausgrau (OF: 4 %)	2338 Kokosnuss (OF: 5 %)
			
2326 Leinen (OF: 1 %)	2636 Perlmutt (OF: 3 %)	2417 Grau-Grau (Blockout Lunar)	2452 Grau-Weiß (Blockout Solar)

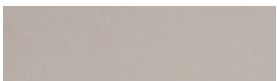
Das Gewebe „**Soltis**“ ist besonders formbeständig. Das Textil wird unter großer Spannung in beide Richtungen gezogen und mit flüssigem PVC fixiert. Durch hohe Tuchspannung ist das Gewebe besonders für die Beschattung großer Flächen und eine komplette Raumabdunkelung geeignet.

			
2648 Alu-Weiß (OF: 14 %)	2651 Sandbeige (OF: 14 %)	2340 Pfeffer (OF: 8 %)	2349 Champagner (OF: 8 %)
			
2368 Alu-Alu (OF: 4 %)	2372 Alu-Anthrazit (OF: 4 %)	2424 Alu-Grau (OF: 0 %)	2426 Kieselstein-Grau (OF: 0 %)

Die komplette Farbauswahl steht Ihnen in Textildüchern zur Ansicht zur Verfügung. Die hier abgebildeten Textilfarben können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.



Das Gewebe „**Orchestra**“ wird aus spinnfärbefärbten Acrylfasern gewebt und bietet optimierte Leistungseigenschaften im Bezug auf Farbstabilität, Widerstandsfähigkeit und Sonnenschutz. Die exklusive „Cleangard“-Beschichtung macht diese Textilien besonders wasser- und schmutzabweisend.

			
2503 Schiefer (OF: 0 %)	2499 Grau (OF: 0 %)	2500 Stein (OF: 0 %)	2491 Naturweiß (OF: 0 %)
			
2502 Taupe (OF: 0 %)	2507 Ton (OF: 0 %)	2495 Düne (OF: 0 %)	2497 Greige (OF: 0 %)

Das Gewebe „**Flexilight 6002 Opaque**“ ist besonders beständig gegen UV-Strahlen und weist eine schmutzabweisende Textur auf – dies garantiert auch nach Jahren der Nutzung eine ansprechende Optik. Das PVC Gewebe ist phthalatfrei, besonders leicht zu verarbeiten und äußerst flexibel.

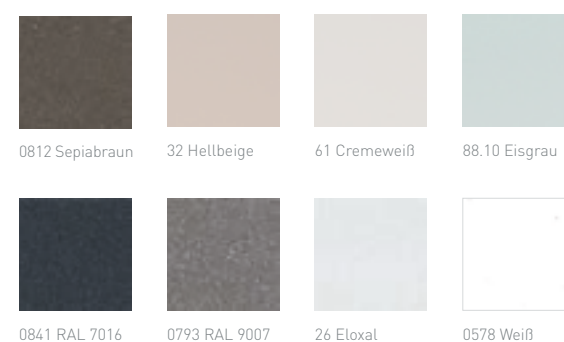
			
2485 Schwarz (OF: 0 %)	2484 Hellgrau (OF: 0 %)	2483 Beige (OF: 0 %)	2482 Weiß (OF: 0 %)



Dank des werkseigenen Beschichtungsservice bietet heroal maximale Gestaltungsfreiheit für alle Aluminiumbauteile des Textilscreens. Alle heroal Beschichtungsvarianten ermöglichen besonders langlebige und witterungsbeständige Oberflächen, Schutz gegen UV-Strahlung, Farbtonstabilität sowie Glanzhaltung. Durch die hochwetterresistente **heroal hwr-Pulverbeschichtung** stehen Ihnen alle Farben der umfangreichen RAL-Farbpalette zur Auswahl. Neben der großen Farbvielfalt können Sie auch zwischen verschiedenen Glanzgraden wählen – von stumpfmatt, über glänzend bis Metallicfarben – für feinste Nuancen bei gleichbleibendem Farbton. Das Beschichtungsverfahren **heroal Surface Design (SD)** erweitert die gestalterischen Möglichkeiten um eine Vielzahl an Designs wie z. B. edle Holz- und moderne Betonoptiken. Komplettiert wird der heroal Beschichtungsservice durch die exklusive Partnerschaft mit **Les Couleurs® Le Corbusier**. Dadurch stehen Ihnen auch die 63 exklusiven, naturnahen Le Corbusier Farben zur Auswahl, die harmonisch kombinierbar sind.

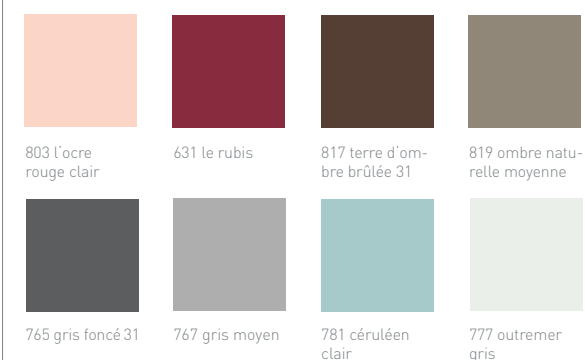
heroal hwr-Pulverbeschichtung

Die hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung sorgt für langanhaltende Farbtonstabilität. Es lassen sich alle Farben der umfangreichen RAL-Farbpalette realisieren – und das in verschiedenen Glanzgraden: von stumpfmatt, über glänzend bis Metallicfarben.



Les Couleurs® Le Corbusier

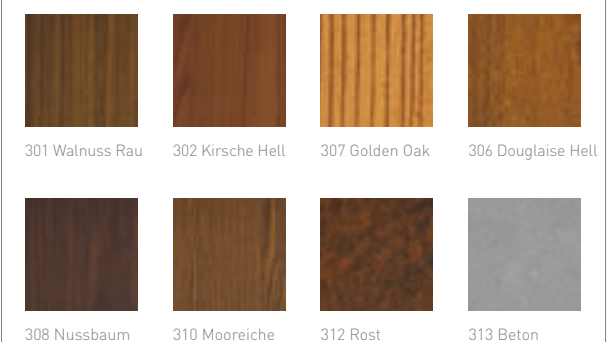
Die exklusive Partnerschaft Les Couleurs® Le Corbusier und heroal bietet Ihnen ein einmaliges Farbspektrum. Die naturnahen, harmonisch kombinierbaren Farben weisen eine unvergleichbare Ästhetik auf, verkörpern räumliche Effekte und erfüllen den Wunsch nach einer abgestimmten Farbgebung.



Die komplette Farbauswahl steht Ihnen in Farbfächern zur Ansicht zur Verfügung. Die hier abgebildeten Farbtöne können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.

heroal SD

Die Oberflächenveredelung heroal SD erweitert die gestalterischen Möglichkeiten und bietet besondere Widerstandskraft sowie hohen Veredelungskomfort. Dabei werden die Aluminiumbauteile zuerst mit der heroal hwr-Pulverbeschichtung versehen und anschließend im gewünschten Design veredelt.



EINBAU: VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN

Der Textilscreen bietet für jede Situation die passende Lösung, denn er kann auf verschiedene Arten an der Hausfassade montiert werden – z. B. als Aufsatz- oder Vorbauelement oder als Klemmrollo für eine Montage ohne Bohren. Dank des kleinen Kastens ist der Textilscreen optimal für die Sanierung geeignet.

Egal ob Sie den Textilscreen im Zuge einer Modernisierung nachrüsten möchten oder ihn direkt in Ihren Neubau integrieren möchten – der textile Sonnenschutz von heroal eignet sich für jede Bausituation und eine Vielfalt an Anwendungsbereichen wie außen an Fenster, Fassade, Terrassentür oder Wintergarten. Bei der Einbauvariante haben Sie die Wahl zwischen einem **Vorbaukasten** oder einem **Unterputzkasten**. Der Unterputzkasten ist unsichtbar in der Hausfassade integriert und verschwindet unter dem Putz oder den Klinkersteinen, der Vorbaukasten ist sichtbar über oder vor dem Fenster montiert. Für Mietwohnungen und Denkmalschutz bietet der **klemmbare Sonnenschutz** eine ideale Lösung ohne Bohren, die den Fensterahmen nicht beschädigt und sich bei Bedarf rückstandslos demontieren lässt. Der Einbau erfolgt aus dem Gebäudeinneren mit Vorbaukasten und Solarmotor.



Sonnenschutz heroal VS Z mit schmaler Führungsschiene mit 25 mm Ansichtsbreite

Egal, ob Ihr Sonnenschutz Auf-Wand, Auf-Fenster oder In-Laibung montiert wird, mit der besonders schmalen Ansichtsbreite von **25 mm** fügt sich die **Führungsschiene** ohne sichtbare Verschraubung optimal in jede Architektur ein.

Die Führungsschiene kann optional auch **voll eingeputzt** werden.

Bei der Einbauvariante mit Vorbaukasten können Sie aus einer **90°**-, einer **45°**- und einer **halbrunden Kastenform** wählen, die jeweils in verschiedenen Größen erhältlich sind.



Kastenform 90°



Kastenform 45°

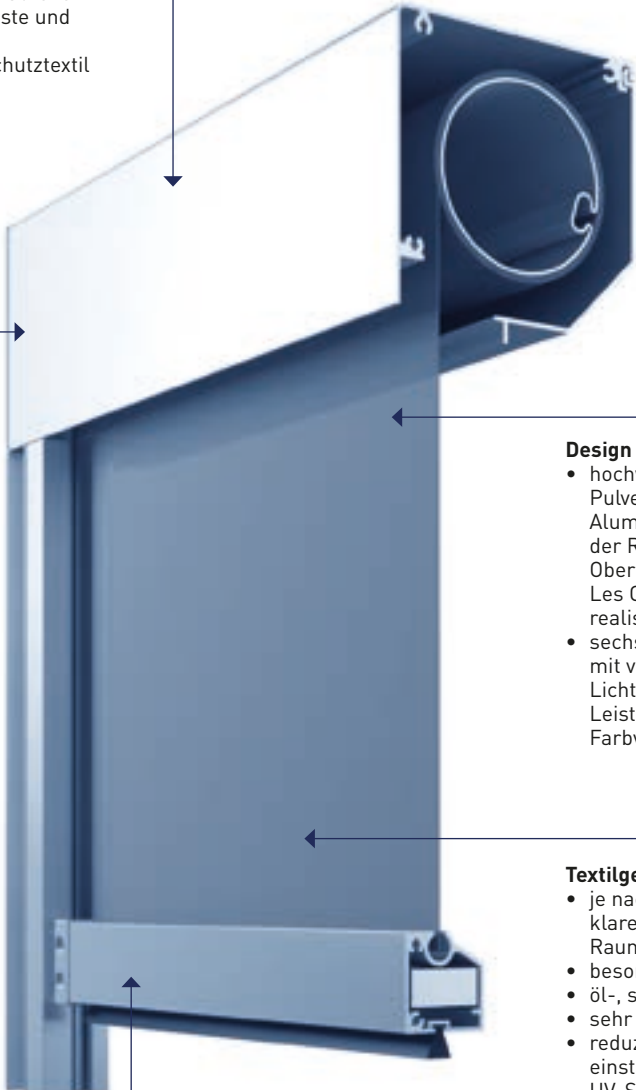


Kastenform halbrund

Es können auch besonders große Glasflächen mit einer Breite von bis zu 6 m oder Höhe von bis zu 5 m und einer maximalen Fläche von 18 m² optimal beschattet werden. Auch die Ausführung als Ecklösung beispielsweise für Ganzglasecken ist möglich.

AUSSTATTUNG: PERFEKTION IM DETAIL

Dank Lichtdurchlässigkeit oder Verdunkelung, elektronischer Steuerung und Langzeitbeständigkeit sorgen Textilscreens von heroal fast schon selbstständig dafür, dass Sie stets von einem optimalen Raumklima und blendfreiem Tageslicht profitieren.



Komponenten

- stabile Aluminium-Bauteile: Blendkasten, Endleiste und Führungsschienen
- elegantes Sonnenschutztextil

Eigenschaften

- besonders stabil und sicher
- hält Windgeschwindigkeiten bis zu 145 km/h stand
- witterungsbeständig, hochwetterfest und hagelresistent
- zuverlässiger Sicht-, Blend- und Hitzeschutz
- ermöglicht die Einsparung von Energiekosten
- schützt auch vor Insekten

Design

- hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung für die Aluminium-Bauteile: alle Farbtöne der RAL-Palette, der heroal SD Oberflächendesigns und der Les Couleurs® Le Corbusier Farben realisierbar
- sechs Gewebearten verfügbar mit verschiedenen Lichtdurchlässigkeiten, Leistungseigenschaften und großer Farbvielfalt

Maße

- durch geringen Wickeldurchmesser besonders platzsparend und somit an jedem Gebäude integrierbar
- geringer Platzbedarf des Kastens beeinträchtigt den Ausblick nicht
- realisierbar bis zu 6 m breit, 5 m hoch
- Verschattung großer Glasflächen bis zu 18 m² möglich

Textilgewebe

- je nach gewähltem Textil ist eine klare Durchsicht oder eine komplette Raumabdunkelung möglich
- besonders widerstandsfähig
- öl-, schmutz und wasserabweisend
- sehr formbeständig
- reduziert bis zu 100 % der Sonneneinstrahlung und filtert 98 % der UV-Strahlung

Automatische Steuerung

- standardmäßig mit elektrischer Steuerung
- Steuerung durch Sensoren, Funksender oder Apps
- erhöht den Komfort, ermöglicht eine Einsparung von Kosten sowie Energie
- sorgt für eine lange Lebensdauer



Hergestellt aus stabilem Aluminium in Kombination mit speziell gewebten und beschichteten Textilscreens ist der Sonnenschutz von heroal wetterfest, wartungsarm und besonders langlebig. Bei der Produktion kommen hochwertigste Materialien zum Einsatz – Aluminium ist dank seines natürlichen Korrosionsschutzes sowie der hohen Materialstabilität auch bei jahrzehntelanger Nutzung so gut wie wartungsfrei, unempfindlich und leicht zu reinigen. Und auch die Textilgewebe sind hochwetterresistent und widerstandsfähig. Sie überzeugen durch die große Textil- und Farbvielfalt mit starker UV-Beständigkeit und sind sowohl luftdurchlässig, schmutz-, öl- und wasserabweisend als auch schimmelbeständig. Dank der Reißverschluss-Technologie ist der Sonnenschutz besonders resistent – neben den robusten Führungsschienen sorgt der an den Seiten des Textils befestigte Reißverschluss für besondere Stabilität. Dies gewährleistet eine sichere Führung und dauerhafte Funktionalität. Wählen Sie aus den folgenden Textilscreen-Lösungen:



heroal VS Z



heroal VS Z EM

Durch die Führung des Textils in Führungsschienen mit Reißverschluss-Technologie hat der **heroal VS Z** besonders starken Halt und kann Windgeschwindigkeiten von bis zu 145 km/h standhalten. Das Klemmrollo **heroal VS Z EM** lässt sich ohne Bohren montieren und kann bei Bedarf rückstandsfrei entfernt werden.



heroal VS



heroal VS C

Beim **heroal VS C** erfolgt die Führung des Textils über seitliche Edelstahlseile, beim **heroal VS** über die Endleiste unten am Gewebe. **heroal VS C** und **heroal VS** sind besonders für Regionen mit geringen Windlastanforderungen geeignet.



Das heroal Versprechen

Wenn es um unsere Lebens- und Arbeitsweise geht, ist es das allerwichtigste, eine Wahl zu haben. Das weiß heroal. Als familiengeführtes Unternehmen mit mehr als 140 Jahren Erfahrung glauben wir, dass man bei Qualität keine Abstriche machen darf. So lassen sich mit heroal Produkten optimale Lösungen für nahezu jede Anforderung realisieren. Für uns als Technologieführer bedeutet Qualität mehr Effizienz, mehr Zuverlässigkeit und mehr Leistung – und damit Lösungen, die „EINFACH. BESSER.“ sind.

- ✓ Über 3.500 Fachpartner weltweit
- ✓ Produkte in geprüfter Qualität
- ✓ Familiengeführtes Unternehmen mit langer Tradition
- ✓ Made in Germany
- ✓ Individuelles Design
- ✓ Umfassendes Serviceangebot
- ✓ Beste technische Lösungen



heroal entwickelt und produziert hochwertige und innovative Aluminium-Systemlösungen für **Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden.**

heroal Systeme setzen Maßstäbe in Innovation und Qualität „Made in Germany“ und sind hierfür mehrfach ausgezeichnet.

www.heroal.de