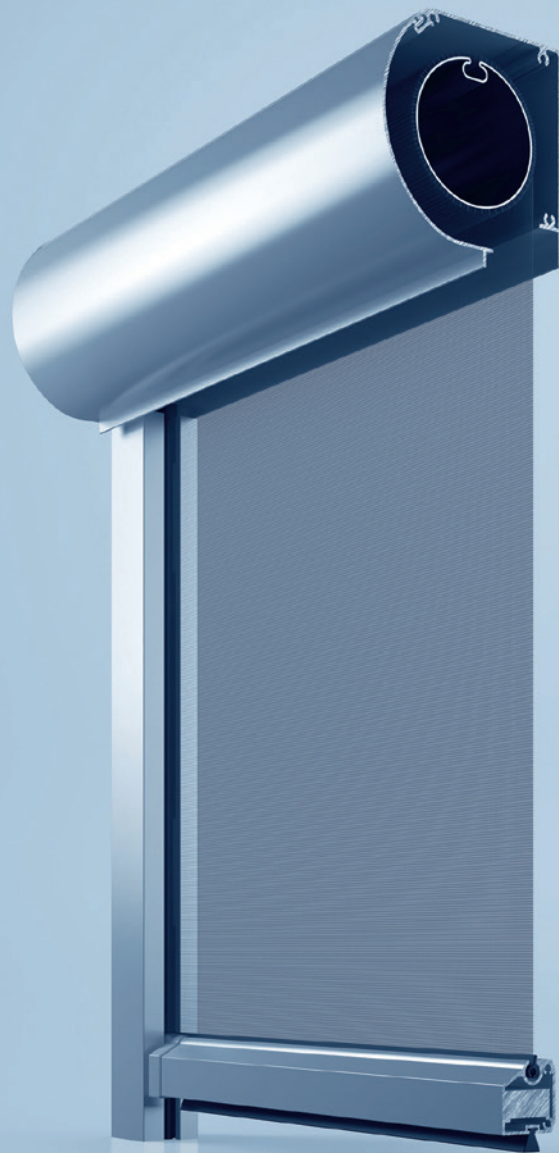




heroal VS Z / VS / VS C

Sonnenschutzsysteme



Blendfreie Beschattung: heroal Sonnenschutz- systeme

Erstklassige Materialien, technische Perfektion bis ins Detail und eine große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten zeichnen die effiziente Systemtechnik von heroal aus. Das sind Vorteile, die überzeugen. Seit Jahrzehnten ist heroal mit innovativen Lösungen aus Aluminium und Aluminium-Verbundmaterialien für die Gebäudehülle der zuverlässige Partner für Architekten, Bauherren und Verarbeiter.

Planer schätzen die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten, Bauherren können ihre individuellen Wünsche mit einem zuverlässigen System verwirklichen und unsere Partner profitieren von den wirtschaftlichen und effizienten heroal Systemlösungen.

Wie alle heroal Systeme verbinden die hochwertigen Screensysteme heroal VS Z, heroal VS C und heroal VS Langlebigkeit und Funktionalität mit erstklassigem Design. Die große Anzahl an Textilien und Oberflächen sowie die Möglichkeit, auch extreme Elementgrößen zu realisieren, sorgen für höchste Vielfalt.

Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z zeichnet sich dank der sehr schmalen Führungsschienen mit einer Ansichtsbreite von nur 25 mm, den unsichtbaren Schrauben und einer durchlaufenden Blende bei gekoppelten Anlagen durch ein dezentes Design aus. Durch die Vollintegration in die Fassade und die Möglichkeit die Aluminium Bestandteile in gleicher Farbe zu beschichten, erreicht man eine optimale Farbgleichheit für die gesamte Gebäudehülle.





heroal VS Z

Seite 04

Zip-Screen-System

heroal VS

Seite 05

Basis Sonnenschutzsystem

heroal VS C

Seite 06

Filigrane Seilführung

Montage

Seite 07

Einfache Montage für jede Situation

Anwendungsbereiche

Seite 08

Harmonische Integrationen

Blendkästen

Seite 10

Blendkastenlösungen für jedes Design

Führungsschienen

Seite 11

Funktionale Führungsschienen für heroal VS Z

Endleisten

Seite 11

Funktionale Endleisten für heroal VS Z, heroal VS

Textil- / Farbauswahl

Seite 12

Höchste Gestaltungsfreiheit

heroal Ready

Seite 13

Serviceangebot für Fertigelemente

heroal Service

Seite 14

Unterstützung über die gesamte Prozesskette

heroal VS Z

Zip-Screen-System für hohe Windstabilität



heroal VS Z ist ein innovatives Zip-Screen-System, das als außenliegender Sonnenschutz montiert wird. Der Behang wird über einen am Gewebe befestigten Reißverschluss in Aluminium Führungsschienen geführt. Die Endleiste gewährleistet, dass das Textil immer unter Spannung steht. Die hochwertige Textilauswahl besteht aus lichtdurchlässigen und blickdichten Geweben, die durch Reflektion und Absorption des Sonnenlichts eine Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 100 %* ermöglichen. Gleichzeitig wird die UV-Strahlung um bis zu 100 %* gefiltert. So gewährleistet das System ein gesundes Wohnen und Arbeiten, an heißen Tagen ein angenehmes Raumklima und schafft eine Ersparnis bei den Kühl- und Heizkosten, da der Wärmeeintritt bedarfsgerecht und individuell reguliert werden kann. Gleichzeitig schafft der heroal VS Z einen optimalen Blend- und Sichtschutz.

* je nach Wahl des Textils

Gestaltungsvarianten und Design

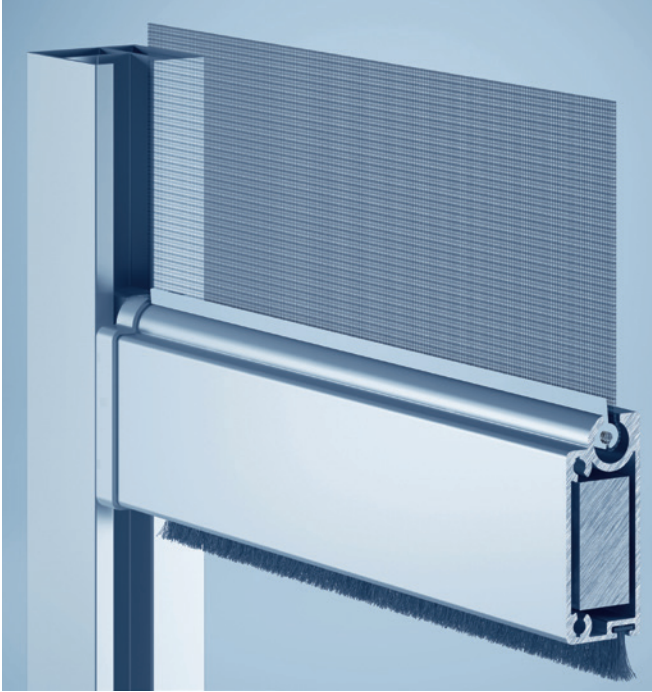
- » breitere Fassaden lassen sich durch gekoppelte Anlagen oder gestoßene Einzelelemente problemlos beschatten
- » Einbau einer Hinderniserkennung möglich, die den Behang bei einem Widerstand stoppen lässt
- » Behangsteuerung über manuellen Taster, Funk oder Kurbel **(neu)**
- » Integration des heroal VS Z in die intelligente Gebäudesteuerung möglich
- » vielfältige Montagemöglichkeiten auf Wand/Fenster, Contra oder in den Sturz
- » voll-einputzbare Führungsschiene möglich **(neu)**
- » schmale Führungsschiene mit 25 mm Ansichtsbreite ohne sichtbare Verschraubung für alle Montagearten, außer der Contra Montage, verfügbar **(neu)**
- » zertifizierte Ballwurfsicherheit
- » Anlagenteilung von gekoppelten Elementen mit unterschiedlichen Elementhöhen bei durchgehendem Blendkasten in Tür- / Fensterkombination möglich **(neu)**
- » mehr als 250 verschiedene Farben und Textilien verfügbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Führung des Behangs über einen am Gewebe befestigten Reißverschluss in stabilen Führungsschienen mit Endleiste
- » Beschattungsflächen von bis zu 6 m Elementbreite und 18 m² Fläche in kleinstem Blendkasten 125 mm möglich, einsetzbar in allen Kastendesigns **(neu)**
- » besonders wetterfest und wartungsarm
- » windbeständig bis 145 km/h
- » Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 100 %*
- » Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 100 %*
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert oder mechanisch über Handkurbel

heroal VS

Basis Sonnenschutzsystem mit Führung durch Endleiste



Wer eine Basisvariante zum Zip-geführten heroal VS Z sucht, wählt das Sonnenschutzsystem heroal VS: Dieses System wird ebenfalls außenliegend montiert und schützt so das Gebäude effektiv vor der Sonneneinstrahlung. Ein Unterschied zum Zip-Screen-System heroal VS Z liegt in der Führung des Behangs, die ausschließlich über die Endleiste erfolgt. Das Reißverschlusssystem, das beim heroal VS Z an den Seiten zu finden ist, entfällt. Somit eignet sich dieses Sonnenschutzsystem ideal für Anwendungen, bei denen der Windwiderstand keine große Rolle spielt. Architekten, Bauherren und heroal Partnern bietet sich die gleiche Auswahl an Textilien und Farben wie beim heroal VS Z. Je nach Gewebeart kann so ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der die Sonneneinstrahlung reduziert *.

* je nach Wahl des Textils

Gestaltungsvarianten und Design

- » Einbau einer Hinderniserkennung möglich, die den Behang bei einem Widerstand stoppen lässt
- » Behangsteuerung über manuellen Taster oder Funk
- » vielfältige Montagemöglichkeiten auf Wand/Fenster oder Contra
- » Anlagenteilung von gekoppelten Elementen mit unterschiedlichen Elementhöhen bei durchgehendem Blendkasten in Tür- / Fensterkombination möglich **(neu)**
- » mehr als 250 verschiedene Farben und Textilien verfügbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Führung des Behangs durch Endleiste
- » Beschattungsflächen von bis zu 5 m Elementbreite und 15 m² Fläche möglich
- » besonders wartungsarm
- » für Regionen mit geringen Windlastanforderungen
- » Textil mit Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %*
- » Textil mit Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 98 %*
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert

heroal VS C

Funktionale Seilführung und elegantes Design



Das Sonnenschutzsystem heroal VS C kommt mit einer filigranen Seilführung aus Edelstahl daher: Diese Variante eignet sich in besonderem Maße für Fenster und Fassaden mit einer schmalen Ansichtsbreite der Profile. Dabei entspricht die schlanke Optik des gesamten Systems der exzellenten heroal Designsprache – denn die qualitativ hochwertigen Edelstahlseile bestechen durch ihre minimalistische Ansicht. heroal VS C bietet durch die umfangreiche Farb- und Gewebeauswahl zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Architekten, Bauherren und heroal Partnern bietet sich die gleiche Auswahl an Textilien und Farben wie beim heroal VS Z. So lässt sich durch die Reflektion des Sonnenlichts auch mit dem heroal VS C die Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %* reduzieren. Mit diesen vielfältigen Eigenschaften kommt das Sonnenschutzsystem mit Seilführung überall dort zum Einsatz, wo keine hohen Windgeschwindigkeiten zu erwarten sind.

* je nach Wahl des Textils

Gestaltungsvarianten und Design

- » Einbau einer Hinderniserkennung möglich, die den Behang bei einem Widerstand stoppen lässt
- » Behangsteuerung über manuellen Taster oder Funk
- » vielfältige Montagemöglichkeiten auf Wand/Fenster oder Contra
- » mehr als 250 verschiedene Farben und Textilien verfügbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Führung des Behangs an Edelstahlseilen
- » Beschattungsflächen von bis zu 5 m Elementbreite und 15 m² Fläche in kleinstem Blendkasten 125 mm möglich, einsetzbar in allen Kastendesigns
- » besonders wartungsarm
- » für Regionen mit geringen Windlastanforderungen
- » Textil mit Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %*
- » Textil mit Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 98 %*
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert

Montage

Einfache Montage für jede Situation



Auf die Wand / auf das Fenster



In die Laibung (Contra)



In den Sturz

Montagevorteile

- » vielfältige Montagemöglichkeiten auf Wand/Fenster, Contra oder in den Sturz
- » System ist leicht zugänglich für Wartungen und Reparaturen
- » optimierte Walzenkapsel sorgt für eine leichte Demontage des Textils **(neu)**
- » einfaches Aufklipsen der 2-tlg. Führungsschiene auf Wandmontageprofil für heroal VS Z **(neu)**

Die Sonnenschutzsysteme heroal VS Z, heroal VS und heroal VS C bieten vielfältige Montagemöglichkeiten. Sie können auf die Wand, auf das Fenster, in die Laibung (Contra) oder in den Sturz eingebaut werden. Bei der Montage in die Laibung ist der Blendkasten nach innen ausgerichtet.

Auch eine Montage mit Traversen lässt sich realisieren, um die Distanzen zum Fenster oder dem Baukörper zu variieren. Durch den geringen Wickeldurchmesser des Textils ist ein Einbau auch in klein dimensionierte Blendkästen problemlos möglich. So wird beispielsweise bei einer Fensterhöhe von 3 x 3 m ein Blendkasten mit nur 95 mm Höhe benötigt.

Wartungen und Reparaturen können, dank des einfachen Systemaufbaus, ganz unkompliziert durchgeführt werden. Ein Demontagering und eine optimierte Walzenkapsel erleichtern die Demontage des Sonnenschutzes.

Architekten, Bauherren und heroal Partner profitieren von der einfachen Montage und der hohen Lebensdauer der heroal Sonnenschutzsysteme.

Anwendungsbereiche

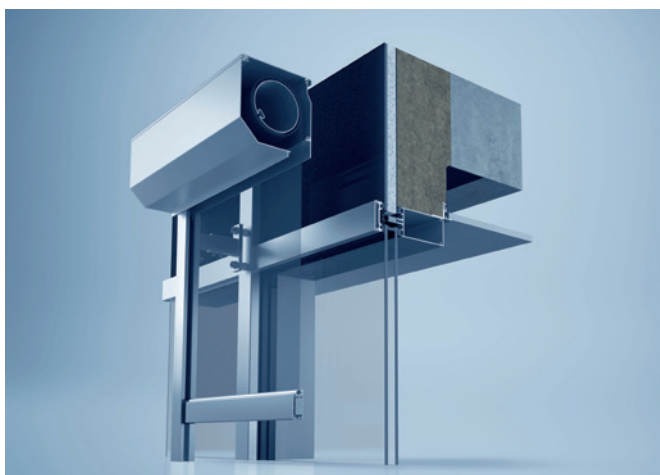
Harmonische Fassadenintegration



Vollintegration in das Fassadensystem heroal C 50



Teilintegration in das Fassadensystem heroal C 50



Vorgesetzt auf das Fassadensystem heroal C 50

Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z eignet sich optimal für den Einsatz im privaten sowie mittleren und großen Objektbau wie beispielsweise in Schulen, Büro- und Wohngebäuden. In Kombination mit dem Fassadensystem heroal C 50 ist eine Teil- oder Vollintegration in die Fassade oder eine vorgesetzte Installation realisierbar. Bei der vollintegrierten Lösung verschwindet die Führungsschiene als auch der Blendkasten komplett in der Fassade. Im geschlossenen Zustand ist der Sonnenschutz unsichtbar. Bei der teilintegrierten Lösung verschwindet nur die Führungsschiene optisch in der Fassade. Der platzsparende Blendkasten des Sonnenschutzes ist von außen sichtbar. Bei der vorgesetzten Lösung werden die Führungsschiene als auch der Blendkasten vor die Fassade gesetzt. Diese Montagevariante eignet sich insbesondere für den nachträglichen Einbau.

Anwendungsbereiche

Vollintegrierte Anwendung im Terrassendachsystem heroal OR



Vollintegration in das Terrassendachsystem heroal OR

Das Zip-geführte Sonnenschutzsystem heroal VS Z OR kann auch vollintegriert als Senkrechtmarkise in das Terrassendachsystem heroal OR eingesetzt werden. Dabei bietet es Schutz vor tiefstehender Sonne, Wind und Wetter sowie vor kühler Luft an Frühjahrs- und Herbstabenden. Dank der hohen Windlastbeständigkeit bietet das Sonnenschutzsystem heroal VS Z OR somit einen hervorragenden Wetterschutz. Die vollintegrierte Montage in das Terrassendachsystem heroal OR sorgt dabei für ein harmonisches Design. Die Führungsschienen sind in die Stütze eingelassen und der Blendkasten verschwindet in der Traufe. Maximale Spannweiten von max. 6.600 mm Breite und max. 3.000 mm Höhe sind ohne Mittelführung möglich. Dem System steht die gleiche Auswahl an Textilien und Farben wie dem heroal VS Z zur Verfügung. Farblich kann der heroal VS Z OR auch an das Ergänzungssystem der gegenzuggeführten Horizontalmarkise heroal HS angepasst werden.

Gestaltungsvarianten und Design

- » Zip-geführter Sonnenschutz mit höchster Tuchspannung
- » vollintegrierte Montage unter der Traufe sowie im Seitenteil und der Stütze
- » Einsatz hoch farbbeständiger Acryltextilien
- » in der Stütze eingelassene Führungsschiene
- » Blendkasten verschwindet in der Traufe
- » integrierte Schraubkanäle für maximale Stabilität
- » max. Spannweite ohne Mittelführung
- » automatische Steuerung
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgröße: 6.600 mm Breite, 3.000 mm Höhe
- » max. Elementfläche: 18 m² Fläche
- » optimale Kastengröße: 155 mm
- » kubisches Kastendesign: 90°
- » Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %*
- » Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 98 %*

* je nach Wahl des Textils

Blendkästen

Blendkastenlösungen für jedes Design



heroal FMB 90°

heroal bietet für die Sonnenschutzsysteme zwei verschiedene Arten von Blendkästen an.

Das stranggepresste Blendensystem FME (front mounted extruded) ist ein Vorbaukasten, der auf das Mauerwerk oder in die Laibung gesetzt wird. Es ist verfügbar in den Designvarianten FME 90°, FME 45° und FME HC N. Das stranggepresste Blendensystem FMB (flush-mounted box) ist ein Unterputzkasten, der in den Sturz montiert wird. Es ist verfügbar in der Designvariante FMB 90°.

Das heroal FME 90° Vorbaukastensystem ist eine viereckige, stranggepresste Blendenlösung mit klarer, rechteckiger Kontur für ein kubisch, puristisches Aussehen. Es bietet sich für den Neu- und Altbau gleichermaßen an.



heroal FME 45°

In den Kastengrößen 85 mm, 95 mm, 105 mm und 125 mm (FME HC N nicht in 85 mm, FMB 90° nur in 105 und 125 mm) sind vielfältige Montage- und Einsatzmöglichkeiten im gewohnt schlanken heroal Design realisierbar.

Vorteile

- » klare, vollflächige Ansicht der Blendkästen bei Contra-Montage durch den Einsatz von Blenden ohne zusätzliche Nut für Decken- und Wandhalterung **(neu)**
- » Mittelblendkappen mit abgefrästem Rand in den Größen 95, 105 und 125 mm für Blendkastenvarianten 45°, 90° und HC N für Kopplung bei unterschiedlich hohen Elementen beim heroal VS Z und heroal VS **(neu)**
- » vereinfachte Verarbeitung der Profile durch integrierte Schraubkanäle ermöglichen größere Breiten durch mehr Platz im Blendkasten
- » hochstabiles Blendkappensystem aus Stahlmotorlager und Aluminium-Zierkappe für alle Kastendesigns- und -größen für heroal VS Z **(neu)**
- » nach unten revisionierbares Blendkastensystem FMB 105 mm enthält zusätzliche Walzenkapsel mit versetzter Rastnase für heroal VS Z **(neu)**
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile



heroal FME HC N

Führungsschienen

Funktionale Führungsschienen für heroal VS Z



heroal bietet eine variantenreiche Palette an Führungsschienen für den heroal VS Z, mit der passgenaue Lösungen für jede Einbausituation realisiert werden können. Die äußerst stabilen stranggepressten Schienen aus hochwertigem Aluminium sind mit eingewalzten Einlagen ausgestattet und sorgen für einen stabilen Stand. Die neuen Führungsschienen sind in den Ansichtsweiten 25 mm und 37,5 mm erhältlich, wobei die schmalen Ansichtsweiten von 25 mm für ein harmonisches Design in Kombination mit dem Fassadensystem heroal C 50 sorgen.

Vorteile

- » schmale Führungsschiene mit 25 mm Ansichtsweite ohne sichtbare Verschraubung für alle Montagearten, außer der Contra Montage, verfügbar **(neu)**
- » einfaches Aufklipsen der 2-tlg. Führungsschiene auf Wandmontageprofil **(neu)**
- » innenliegende Deckschalenkonstruktion und somit voll-einputzbar **(neu)**
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für die Aluminium-Bestandteile

Endleisten

Funktionale Endleisten für heroal VS Z und heroal VS



Die aus stranggepresstem Aluminium gefertigten Endleisten mit unterschiedlichen Geometrien sorgen für eine durchgängige Spannung des Textils. Je nach Höhe und Breite des Elements kann die Endleiste Typ I, Typ II oder Typ III ausgewählt werden, um eine optimale Textilspannung zu erreichen.

Vorteile

- » optimierte Textilspannung und reduzierte Faltenbildung durch neue Endleiste Typ III für besonders schmale und besonders breite Elemente durch den Einsatz von 1 oder 2 Beschwerungsseisen sowie Rechteckrohr für heroal VS Z **(neu)**
- » gleiche Ansichtshöhen der Endleisten Typ II und Typ III, dadurch kombinierter Einbau möglich **(neu)**

Textil- und Farbauswahl

Höchste Gestaltungsfreiheit

Für ein angenehmes Raumklima und unterschiedlichste Bedürfnisse und Anforderungen bietet heroal eine hochwertige und vielfältige Textilauswahl: zur Auswahl stehen über 250 Gewebe, die in ihrer Farbe und im Grad der Lichtdurchlässigkeit – von halbtransparent bis blickdicht – variieren.

Die Gewebe **„Sergé & Satiné“** bestehen aus gewebten und beschichteten Glasfasern – dank dem Glasfaserkern und der PVC Beschichtung werden die Tücher besonders geschmeidig, sorgen für eine angenehme Atmosphäre und gewährleisten eine klare Durchsicht nach außen.

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.

Das Gewebe **„Starscreen“** besitzt aufgrund seiner einzigartigen, offenen Webung einen angenehmen Lichtdurchlass und reflektiert 97 % der Sonneneinstrahlung. Das Textil ist PVC frei und dank der speziellen TEFLON®-Beschichtung besonders leicht zu pflegen und zu reinigen.

Das Gewebe **„Vuscreen“** bietet durch die spezielle Pigmentierung aus verkapselten Aluminiumpartikeln einen effektiven Wärmeschutz für jede Glasfläche, komplett PVC frei. Die feinen Pigmente reflektieren infrarote Strahlung und verringern dadurch die Transmission von Wärmeenergie um bis zu 70 %. Die alupigmentierte Version sorgt für ein angenehmes

Raumklima, das Gewebe mit einer flammhemmenden FR-Ausrüstung eignet sich besonders für den Objektbereich.

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.

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

Die Blockout Gewebe **„Sergé BO Lunar und Solar“** sorgen für Verdunkelung. Beide weisen durch eine vollflächig aufgetragene PVC-Folie zusätzlich die Feuchtigkeit ab, wobei die BO Lunar-Textilien dabei vollständig abdunkeln, während die BO Solar-Textilien weiterhin eine Durchsicht mit einem Öffnungsfaktor von 3% aufweisen. Auch Gewebe aus dem Insektenschutz heroal IS können genutzt werden. Die Integration eines PVC Sichtfensters ist auf Anfrage möglich (**Crystal**). Für eine ganz individuelle eigene Gestaltung ist auch eine eigene Bedruckung möglich (auf Anfrage).

Für die Aluminium-Bestandteile Ihres Textilscreens stehen alle Farbtöne der RAL-Farbpalette, Les Couleurs® Le Corbusier und heroal SD Oberflächendesigns mit Holz-, Beton- oder Rostoptiken zur Auswahl.

Trendtextilien

Für die Sonnenschutzsysteme heroal VS Z / VS / VS C bieten wir Ihnen 10 ausgesuchte Trendtextilien mit kürzester Lieferzeit an.



2305 Perlmutter-Grau



3958 Grau-Weiß



3959 Grau-Weiß-Perlmutter



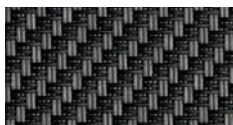
3960 Perlmutter



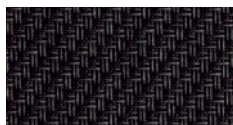
3962 Anthrazit-Grau-Leinen



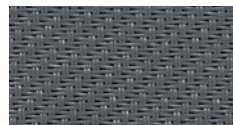
3963 Grau



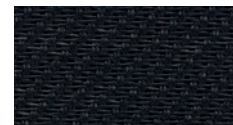
3964 Grau-Anthrazit



3972 Anthrazit



2329 Grau



2331 Anthrazit

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

heroal Ready

Serviceangebot für Fertigelemente aus den Bereichen Rollläden, Sonnenschutz und Rolll Tore



Mit dem Serviceangebot heroal Ready stellt sich heroal noch mehr auf die Bedürfnisse von Konfektionären, Fensterbauern und Bauelementehändlern ein. heroal übernimmt die Konfektionierung und liefert geprüfte, aus 100 % heroal Komponenten bestehende Fertigelemente aus den Bereichen Rollläden, Sonnenschutz und Rolll Tore.

Vorteile:

- » vorgefertigte Elemente
- » Vermeidung von Kapazitätsengpässen
- » höhere Verfügbarkeit
- » 100 % heroal Qualität Made in Germany
- » 100 % reproduzierbar durch den Einsatz der heroal Components



Konfigurieren und Bestellen

Im heroal Communicator können Sie über die Kachel Konfigurator ab sofort online die Fertigelemente heroal Ready konfigurieren. Zudem können Sie nach der abgeschlossenen Konfiguration schnell und einfach die entsprechende Bestellung direkt bei heroal auslösen. Ihre offenen Konfigurationen werden auf der Startseite aufgelistet und können auch nachträglich weiter bearbeitet werden. Über die Funktion Katalog können Sie die Produkte auswählen und konfigurieren. Den Konfigurationen können Sie eigene Kommentare hinzufügen. Damit können Sie intern Informationen zur Konfiguration speichern und auch Ihren Kollegen weitergeben. Abgeschlossene Konfigurationen werden im Warenkorb gespeichert. Dort können Sie die Konfigurationen erneut prüfen und anschließend bestellen. Innerhalb Ihres Warenkorbes können Sie die erstellten Konfigurationen kopieren. Anschließend können Sie die kopierten Positionen in wenigen Schritten bearbeiten und verändern – so müssen Sie die Konfiguration bei nur minimalen Änderungen nicht erneut eingeben.

Der heroal Rundum-Service

Unterstützung über die gesamte Prozesskette



01 Marketing und Vertrieb

- > Print-Produkte
- > Werbemittel
- > Leadgenerierung
- > Website Baukasten
- > Haustürkonfigurator
- > E-Mail Marketing
- > Veranstaltungen
- > Ausstellungskonzepte
- > Personal-Marketing



02 Planung und Angebot

- > Planungstools
- > BIM-/CAD-Daten
- > Online Konfiguration und Bestellung
- > Elektronische Bestellung (EDI)
- > LogiKal und PICOS Support
- > Objektberatung
- > Ausarbeitung für Objekte
- > Digitale Produktinformationen und Prüfzeugnisse



06 Support und Service

- > heroal Communicator
- > heroal Academy
- > heroal App
- > Technische Beratung

Rundum unterstützt. Rundum glücklich.

Erfolg ist, wenn ein Rädchen ins andere greift und damit ein reibungsloses Zusammenspiel gewährleistet ist. Deshalb haben wir unsere Serviceangebote so gestaltet, dass Sie bei jedem Aspekt Ihrer Arbeit optimal unterstützt werden. Von Marketing über Planung und Fertigung bis hin zur Anwendung begleitet Sie unser Rundum-Service über die gesamte Prozesskette.



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, lichterfüllte 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.





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.

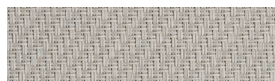
Dank der umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten kann der Textilscreen so gestaltet werden, dass er optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist: Ob leuchtender Hingucker oder harmonisches Ton-in-Ton-Design, für die Gestaltung Ihres textilen Sonnenschutzes können Sie aus sechs Gewebearten wählen, die 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.



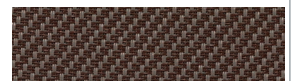
2294 Weiß-Weiß (OF: 10 %)



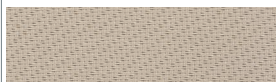
3960 Perlmutter (OF: 5 %)



2303 Perlmausgrau (OF: 4 %)



2338 Kokosnuss (OF: 5 %)



2326 Leinen (OF: 1 %)



2636 Perlmutter (OF: 3 %)



2417 Grau-Grau (Blockout Lunar)

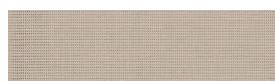


2452 Grau-Weiß (Blockout Solar)

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 %)

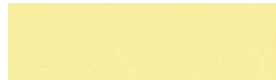


2426 Kieselstein-Grau (OF: 0 %)

Das Gewebe „**Starscreen**“ besitzt aufgrund seiner einzigartigen, offenen Webung einen angenehmen Lichtdurchlass und reflektiert 97 % der Sonneneinstrahlung. Das Textil ist PVC frei und dank der speziellen TEFLON®-Beschichtung besonders leicht zu pflegen und zu reinigen.



2435 Stretch Limo (OF: 3,5 %)



2433 Mellow Yellow (OF: 3,5 %)



2437 Apricot Ice (OF: 3,5 %)



2431 Egret (OF: 3,5 %)



2442 Castelrock (OF: 3,5 %)



2438 Rhododendron (OF: 3,5 %)

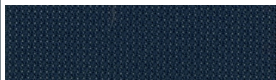


2439 Ash (OF: 3,5 %)



2443 Pelican (OF: 3,5 %)

Das Gewebe „**Vuscreen**“ bietet durch die spezielle Pigmentierung aus verkapselten Aluminiumpartikeln einen effektiven Wärmeschutz für jede Glasfläche, komplett PVC frei. Die feinen Pigmente reflektieren infrarote Strahlung und verringern dadurch die Transmission von Wärmeenergie um bis zu 70 %.



2463 Dunkelblau (OF: 4 %)



2479 Carbon (OF: 4 %)



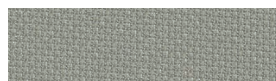
2464 Stahl (OF: 4 %)



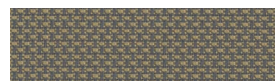
2474 Weiß (OF: 4 %)



2476 Braun (OF: 4 %)



2475 Leinen (OF: 4 %)



2471 Caramel-Grau (OF: 4 %)



2470 Weiß -Sand (OF: 4 %)

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



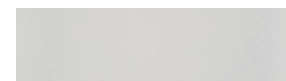
2503 Schiefer (OF: 0 %)



2499 Grau (OF: 0 %)



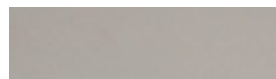
2500 Stein (OF: 0 %)



2491 Naturweiß (OF: 0 %)



2502 Taupe (OF: 0 %)



2507 Ton (OF: 0 %)



2495 Düne (OF: 0 %)



2497 Greige (OF: 0 %)

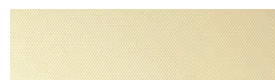
Das Gewebe „**Flexilight 6002 Opaque**“ ist besonders beständig gegen UV-Strahlen und weist eine schmutzabweisende Textur auf – dies garantiert auch nach Jahren der Nutzung eine ansprechende Optik. Das PVC Gewebe ist phthalatfrei, besonders leicht zu verarbeiten und äußerst flexibel.



2485 Schwarz (OF: 0 %)



2484 Hellgrau (OF: 0 %)



2483 Beige (OF: 0 %)



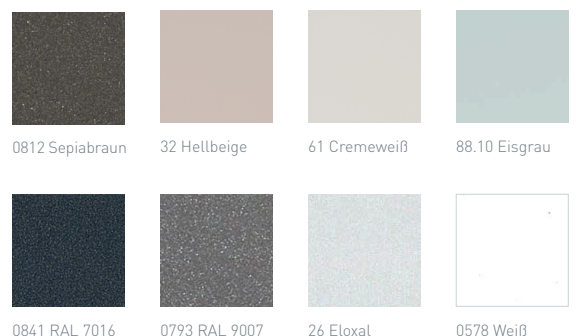
2482 Weiß (OF: 0 %)



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.



803 l'ocre rouge clair



631 le rubis



817 terre d'ombre brûlée 31



819 ombre naturelle moyenne



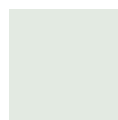
765 gris foncé 31



767 gris moyen



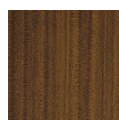
781 céruléen clair



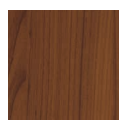
777 outremer gris

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.



301 Walnuss Rau



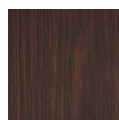
302 Kirsche Hell



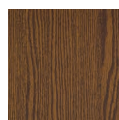
307 Golden Oak



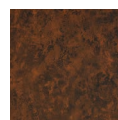
306 Douglaise Hell



308 Nussbaum



310 Mooreiche



312 Rost



313 Beton

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



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 als Vorbauelement vor dem Fenster. Dank des kleinen Kastens ist der Textilscreen optimal für die Sarnierung 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. Damit sich der Sonnenschutz optimal in die Hausfassade einfügt, kann die Verblendung der Laibung in der Farbe und der Oberfläche des Sonnenschutzsystems realisiert werden.



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

Der Textilscreen von heroal kann in drei unterschiedlichen Designs und Maßen ganz nach Ihren Vorstellungen gefertigt werden. Es können auch besonders große Glasflächen mit einer Breite oder Höhe von bis zu 6 m und einer maximalen Fläche von 18 m² optimal beschattet werden.

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 18m² 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.

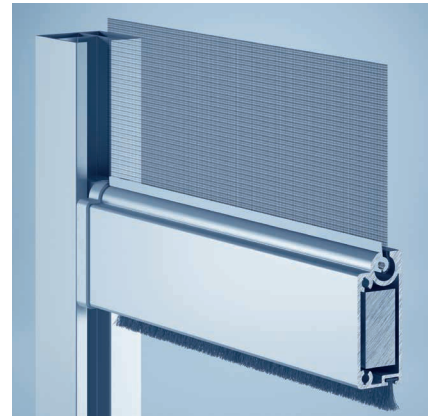
Je nach gewähltem Textil kann die Sonneneinstrahlung um bis zu 100 % reduziert oder der Wohnraum komplett abgedunkelt werden. Wählen Sie aus den folgenden drei Textilscreen-Lösungen:



heroal VS Z

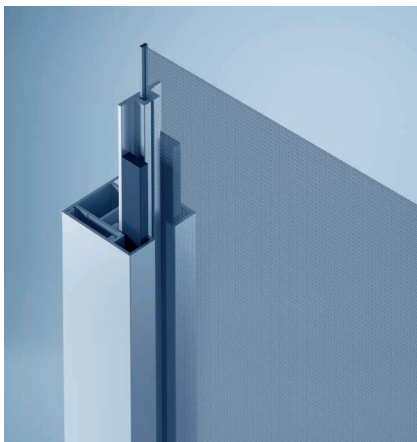


heroal VS C



heroal VS

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. 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.



heroal VS Z Reißverschluss-Technologie

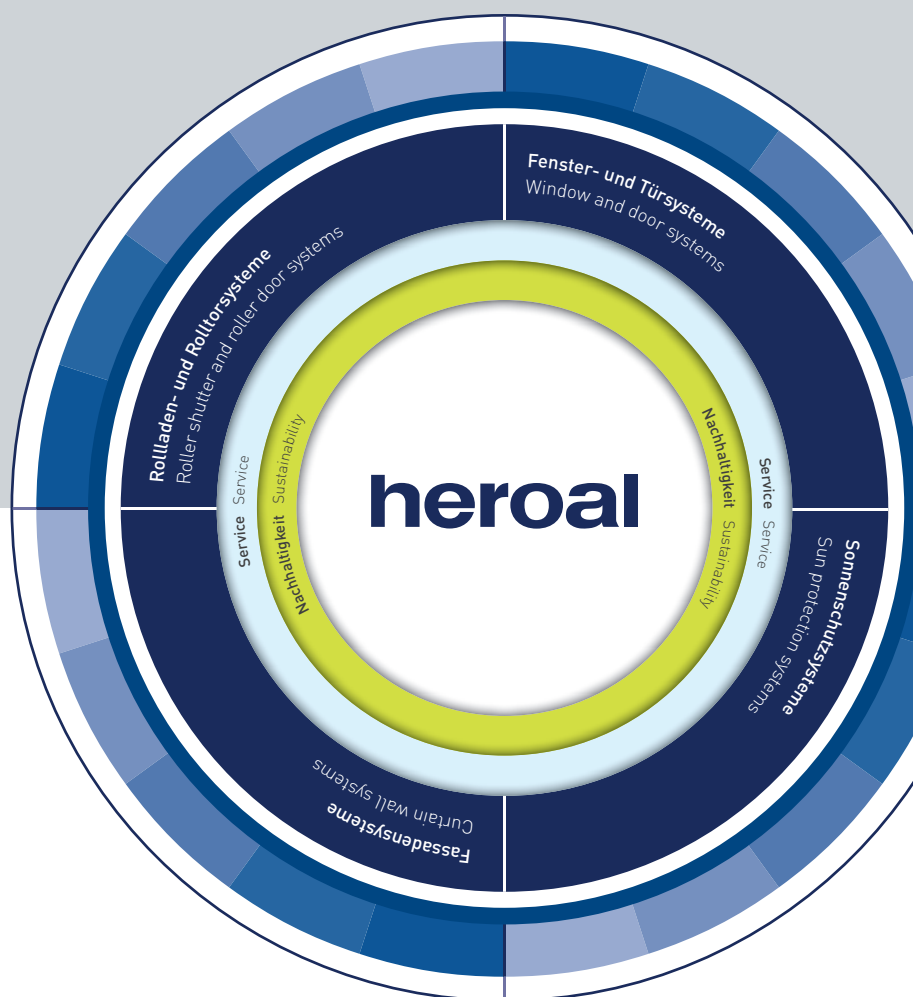
Dank der Reißverschluss-Technologie ist der Sonnenschutz besonders resistent – neben den robusten Führungsschienen sorgt der an den Seiten des Textils befestigte Reißverschluss für besondere Stabilität. Dies gewährleistet eine sichere Führung und dauerhafte Funktionalität.

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxisgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.de