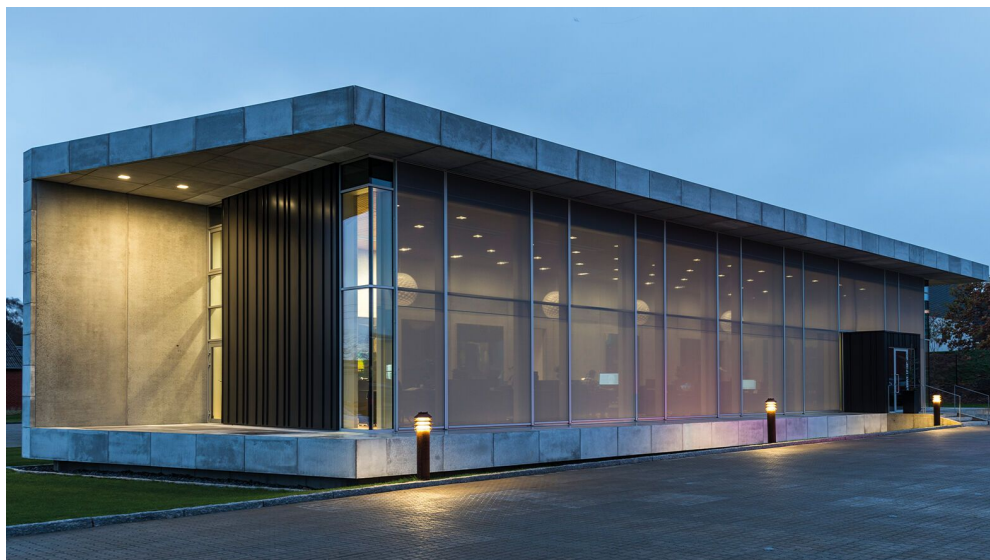


## heroal Sonnenschutzsysteme

Von heroal



heroal - Johann Henkenjohann GmbH  
& Co. KG  
Österwieher Str. 80  
33415 Verl  
Deutschland

Tel.: +49 5246 5070  
Fax: +49 5246 507222

objekt@heroal.de  
www.heroal.de

Mit den außenliegenden, textilen heroal Sonnenschutzsystemen lassen sich die Anforderungen des modernen Wohn- und Objektbaus nach einem effektiven Sonnenschutz auf vielfältige Weise erfüllen. Die Textilscreens halten die Raumtemperatur an heißen Tagen angenehm kühl, lassen gleichzeitig weiterhin Tageslicht in den Raum und fügen sich ästhetisch in die Gebäudehülle ein. Das Portfolio umfasst Sonnenschutzsysteme für Fenster und Türen, bei denen der Behang per robustem Zip, filigranem Edelstahlseil oder dezent über die Endleiste geführt wird. Auch eine Integration in die Fassade ist möglich. Zudem bietet heroal auch Horizontal- und Vertikalmarkisen für den Einsatz an Terrassendächern an.

- Textilscreen Zip-geführt, Endleisten-geführt oder Seil-geführt
- Mehr als 250 Textilien von nahezu transparent bis zur Vollverschattung und Verdunkelung
- Für perfekte Farbgleichheit zur Gebäudehülle sind die Aluminium-Bestandteile mit der heroal hwr-Pulverbeschichtung beschichtet
- Montage im Unterputz-, Aufsatz- oder Vorbaukasten
- Schmale Führungsschienen (25 mm), optional voll verputzt
- Optimale Textilstraffung selbst bei extremen Elementmaßen

## Textile Sonnenschutzsysteme von heroal

Aus der Serie heroal Sonnenschutzsysteme von heroal



Senkrechtmarkisen wie der textile Zipscreen heroal VS Z sind als außenliegender Sonnenschutz vielseitig einsetzbar. Durch Reflektion des Sonnenlichts kann die Sonneneinstrahlung um bis zu 100 % reduziert werden. Die reversible Variante eignet sich besonders für den Einsatz im Bestand. Weitere Systemvarianten sind heroal VS mit Behangführung über die Endleiste und heroal VS C mit Edelstahl-Seilführung für Fassaden mit schmalen Ansichtsbreiten der Profile. Textile Senkrecht- und Horizontalmarkisen machen Terrassenüberdachungen zu wetterunabhängig nutzbaren Outdoor-Living-Bereichen.

### Teil 1: Optimale Tageslichtregulierung mit außenliegendem Sonnenschutz



Zipscreen-System heroal VS Z (© heroal)

#### Zipscreen-System heroal VS Z

Der vielseitig einsetzbare heroal VS Z ist ein innovatives und energieeffizientes Zip-Screen-System. Es kommt im Privatbau sowie im mittleren und großen Objektbau zum Einsatz und ist besonders für den Einsatz an Schulen, Büro und Wohngebäuden geeignet.

heroal VS Z wird vor dem Fenster montiert und kann einen lichtdurchlässigen Sonnenschutz oder Vollabschattung schaffen. Durch Reflektion des Sonnenlichts ermöglicht das System eine Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 100 % (je nach Wahl des Textils), ohne dass auf natürliches Tageslicht verzichtet werden muss.

#### Systemmaße

Kastentyp	FME, FMB
Kastenform	45°, 90°, HC N
Kastengröße (mm)	85, 95, 105, 125
Max. Elementbreite (mm)	6000
Max. Elementhöhe (mm)	5000

## Textile Sonnenschutzsysteme von heroal

Aus der Serie heroal Sonnenschutzsysteme von heroal

Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	18
Windbeständig (km/h)	Bis 145

Weitere Informationen zum Sonnenschutzsystem heroal VS Z



Klemmbarer Sonnenschutz heroal VS Z EM

### Klemmbares Zip-Screen-System heroal VS Z EM

Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z EM (Easy Mount) ist die klemmbare Variante des textilen Zip-Screen-Systems heroal VS Z. Es lässt sich ohne Bohren montieren und kann bei Bedarf rückstandsfrei entfernt werden. Dank integriertem Solarantrieb eignet sich das System besonders für die Nachrüstung und ist auch in Gebäuden mit Denkmalschutz, Mietobjekten und Bestandsimmobilien problemlos einsetzbar.

Verschiedene Klemmalteroptionen ermöglichen den vielseitigen Einsatz in nahezu allen gängigen Fenstertypen aus Aluminium, Kunststoff oder Holz.

### Systemmaße

Kastentyp	FME
Kastenform	90°
Kastengröße (mm)	85
Max. Elementbreite (mm)	2000
Max. Elementhöhe (mm)	2200
Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	4,4
Windbeständig (km/h)	Bis 65
Hagelschlagklasse	6

Weitere Informationen zum Sonnenschutzsystem heroal VS Z EM



Sonnenschutzsystem heroal VS C (© heroal)

### Sonnenschutzsystem heroal VS C

Sonnenschutzsystem heroal VS C kommt mit einer filigranen Seilführung aus Edelstahl daher: Diese Variante eignet sich besonders für Fenster und Fassaden mit einer schmalen Ansichtsbreite der Profile. Dabei entspricht die schlanke Optik des gesamten Systems der heroal Designsprache – denn die qualitativ hochwertigen Edelstahlseile bestechen durch ihre minimalistische Ansicht.

Mit dem heroal VS C lässt sich die Sonneneinstrahlung um bis zu 98 % (je nach Wahl des Textils) reduzieren.

### Systemmaße

Kastentyp	FME
Kastenform	45°, 90°, HC N
Kastengröße (mm)	85, 95, 105, 125
Max. Elementbreite (mm)	5000
Max. Elementhöhe (mm)	5000
Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	15

## Textile Sonnenschutzsysteme von heroyal

Aus der Serie heroyal Sonnenschutzsysteme von heroyal

Windbeständig (km/h)	Bis 30
Hagelschlagklasse	6

Weitere Informationen zum Sonnenschutzsystem heroyal VS C



Sonnenschutzsystem heroyal VS

### Sonnenschutzsystem heroyal VS

Wer eine Basisvariante zum Zip-geführten heroyal VS Z sucht, wählt das Sonnenschutzsystem heroyal VS: Ein Unterschied zum Zip-Screen-System heroyal VS Z liegt in der Führung des Behangs, die ausschließlich über die Endleiste erfolgt. Somit eignet sich dieses Sonnenschutzsystem ideal für Anwendungen, bei denen der Windwiderstand keine große Rolle spielt. Je nach Gewebeart kann ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der die Sonneneinstrahlung um bis zu 98 % (je nach Wahl des Textils) reduziert.

Weitere Informationen zum Sonnenschutzsystem heroyal VS

### Systemmaße

Kastentyp	FME
Kastenform	45°, 90°, HC N
Kastengröße (mm)	85, 95, 105, 125
Max. Elementbreite (mm)	5000
Max. Elementhöhe (mm)	5000
Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	15
Windbeständig (km/h)	Bis 30
Hagelschlagklasse	6



Horizontalmarkise heroyal HS (© heroyal)

### Horizontalmarkise heroyal HS

Als Horizontalmarkise für Aufglas-Anwendungen lässt sich heroyal HS perfekt mit dem Terrassendachsystem heroyal OR oder dem Wintergartensystem heroyal C 50 WG kombinieren. Das textile Sonnenschutzsystem schützt effektiv vor starker Sonneneinstrahlung. Der geringe Platzbedarf sorgt bei jeder Anwendungsvariante für eine dezente Integration des Sonnenschutzes. Für hohe Tuchspannung wird heroyal HS neben der Zip-Führung zusätzlich über ein Gegenzugsystem gespannt, sodass eine maximale Breite von 5 m beschattet werden kann.

### Systemmaße

Kastentyp	FME
Kastenform	90°
Kastengröße (mm)	165
Max. Elementbreite (mm)	5000
Max. Elementhöhe (mm)	3000
Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	15

## Textile Sonnenschutzsysteme von heroal

Aus der Serie heroal Sonnenschutzsysteme von heroal

Windbeständig (km/h)	Bis 50
Hagelschlagklasse	6

Weitere Informationen zum Sonnenschutzsystem heroal HS

### Sonnenschutzsystem heroal VS Z Ecklösung

Die heroal VS Z Ecklösung besteht aus zwei Textilscreens mit Zip-Führung an den Seiten und einer Seilführung im Eckbereich, die für effizienten Sonnenschutz an Ecken (z. B. Ganzglasecken) sorgen. Besonders raffiniert: Der Behang wird mit separaten Endleisten geführt, die beide in nur einer Seilführung verlaufen. So lassen sich die Screens unabhängig voneinander steuern und können variabel an den Stand der Sonne angepasst werden.



Zipscreen-System heroal VS Z Ecklösung (© heroal)

### Sonnenschutzsystem heroal VS Z CZ teilintegriert

Um das Sonnenschutzsystem heroal VS Z in Pfosten-Riegel-Fassaden wie heroal C 50 zu integrieren, wurde heroal VS Z CS (Curtain Wall Screen) mit der Führungsschiene heroal GR 25 entwickelt. Das System kann auf gängige Pfosten-Riegel-Systeme mit mind. 50 mm Ansichtsbreite als klassische Vorbaumontage mittels Standard-Sonnenschutzbolzen montiert werden. Den Anschraubgrund für heroal VS Z CS bietet ein Integrationsprofil, welches schon in der Werkstatt mit den Fassaden-Pfosten bearbeitet werden kann.



Sonnenschutzsystem heroal VS Z CZ teilintegriert (© heroal)

### Sonnenschutzsystem heroal VS Z CS vorgesetzt

Um das Sonnenschutzsystem heroal VS Z nahtlos in Pfosten-Riegel-Fassaden wie heroal C 50 zu integrieren, wurde heroal VS Z CS (Curtain Wall Screen) mit der Führungsschiene heroal GR 37 entwickelt. Das System kann auf gängige Pfosten-Riegel-Systeme mit mind. 50 mm Ansichtsbreite als klassische Vorbaumontage mittels Standard-Sonnenschutzbolzen montiert werden. Den Anschraubgrund für heroal VS Z CS bieten Traversen in unterschiedlichen Längen. Durch den individuellen Abstand zur Fassade kann es z. B. auch vor Absturzsicherungen eingebaut werden.



Vollintegriertes Sonnenschutzsystem heroal VS Z CS vorgesetzt (© heroal)

### Sonnenschutz-Textilbaugruppe im Aufsatzkastensystem

Die heroal VS Z Textilbaugruppe besteht aus einem vorkonfektionierten Tuch aus der aktuellen heroal Kollektion, einer auf Maß geschnittenen Tuchwelle, einem bereits eingebauten Motor aus dem heroal Programm nach Wahl und einer vormontierten Endleiste Typ III sowie allen benötigten Zubehörartikeln wie Walzenkapsel und Motorlager.

Sie kann im Kasten Exte Elite XT montiert werden, kommt einbaufertig zum Kunden und kann direkt in Betrieb genommen werden (Plug and Play).



## Textile Sonnenschutzsysteme von heroal

Aus der Serie heroal Sonnenschutzsysteme von heroal

### Anwendungsbeispiele



Gebäudekomplex AFI Vokovice in Prag



Gebäude in Viborg



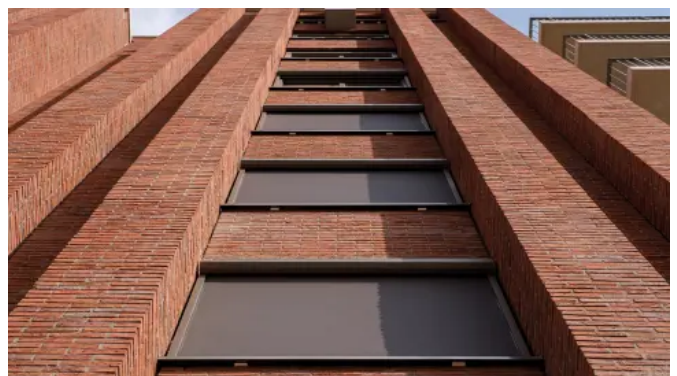
Detail Sonnenschutzsystem heroal VS Z



Klemmbarer Sonnenschutz heroal VS Z EM



Terrassenüberdeckung heroal OR mit Markise



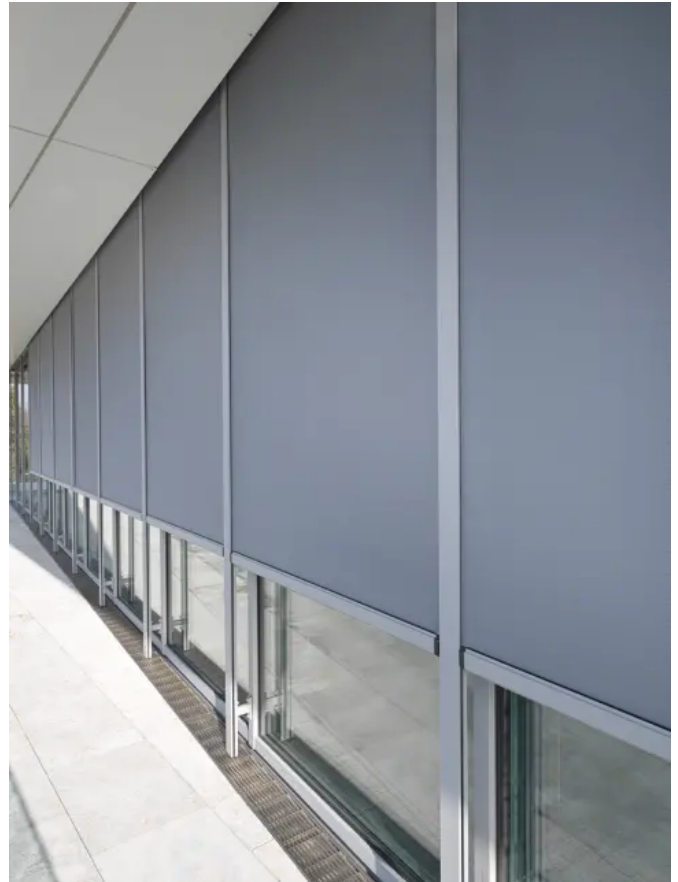
Wohngebäude Mooi Vechte

## Textile Sonnenschutzsysteme von heroal

Aus der Serie heroal Sonnenschutzsysteme von heroal



Firmengebäude Ovesco Endoscopy AG in Tübingen (© Christian Weinrich Fotografie)



heroal Forum in Vert

---

heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Absender

Österwieher Str. 80  
33415 Verl  
Deutschland

Tel. +49 5246 5070, Fax +49 5246 507222

[objekt@heroal.de](mailto:objekt@heroal.de), [www.heroal.de](http://www.heroal.de)

---

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „heroal Sonnenschutzsysteme“

Mitteilung: