



heroyal VS Z / VS / VS C  
Sonnenschutzsystem





## heroal VS Z Seite 04

Blendfreie Beschattung, vielseitige  
Anwendungsbereiche

## Einfache Montage Seite 05

## Vielfältige Farb- und Gewebeauswahl Seite 06

## heroal VS Seite 08

Durchdachte Basis, flexible  
Gestaltungsmöglichkeiten

## heroal VS C Seite 10

Funktionale Seilführung,  
elegantes Design

## Service Seite 11

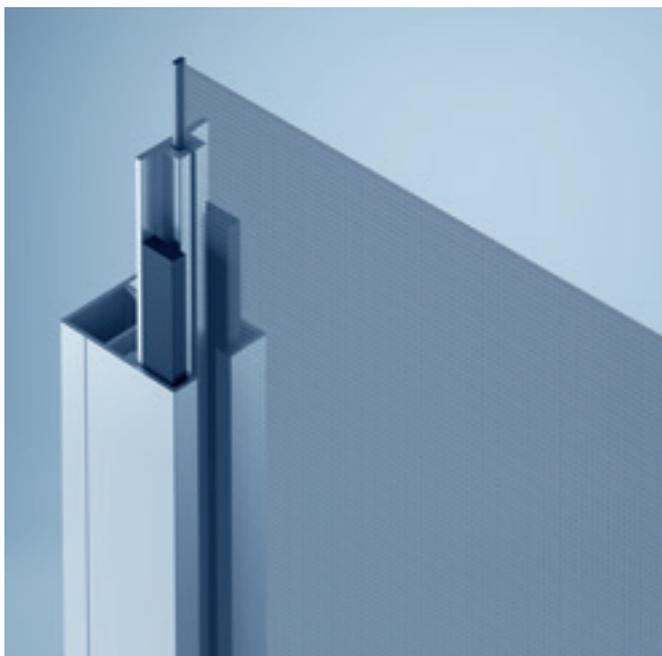
## heroal VS Z

Blendfreie Beschattung, vielseitige Anwendungsbereiche



Der heroal VS Z ist ein innovatives Zip-Screen-System, das vor dem Fenster montiert wird. Je nach Gewebeart kann ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der die Sonneneinstrahlung ohne zu hohen Tageslichtverlust deutlich reduziert. Aufgrund der umfangreichen Farbvielfalt bietet das System höchste Flexibilität und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten beim Einsatz am Gebäude. Der heroal VS Z kommt im privaten sowie im mittleren und großen Objektbau zum Einsatz und ist besonders für den Einsatz an Schulen, Büro- und Wohngebäuden geeignet. In Kombination mit dem Fassadensystem heroal C 50 ist auch eine Teil- oder Vollintegration in die Fassade realisierbar.

### Energieeffiziente Vollabschattung



Der vielseitig einsetzbare heroal VS Z besteht aus einem lichtdurchlässigen Gewebe, das durch Reflektion des Sonnenlichts eine Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %\* ermöglicht, ohne dass auf natürliches Tageslicht verzichtet werden muss. Gleichzeitig wird die UV-Strahlung um bis zu 98 %\* gefiltert. Für besondere Anwendungsbereiche ist auch der Einsatz von Verdunkelungstextilen mit dem heroal VS Z möglich. So gewährleistet das System an heißen Tagen ein angenehmes Raumklima und ermöglicht die Regulierung der Raumatmosphäre. So schafft der heroal VS Z gleichzeitig einen optimalen Blend-, Sicht- und Hitzeschutz.

Das Sonnenschutzsystem ermöglicht eine Ersparnis bei den Kühl- und Heizkosten, da der Wärmeeintritt bedarfsgerecht und individuell reguliert werden kann.

\* je nach Wahl des Textils

## heroal VS Z

Einfache Montage des sehr witterungsbeständigen Systems



Der heroal VS Z erfüllt die stetig steigenden Anforderungen an den Sonnenschutz und wird den Voraussetzungen, einen windunabhängigen und große Flächen beschattenden Sonnenschutz zu bieten, mehr als gerecht. Das innovative Sonnenschutzsystem erreicht eine sehr gute Windwiderstandsklasse. Erst bei Windstärken von mehr als 145 km/h muss der Behang eingefahren werden. Durch den geringen Wickeldurchmesser des Textils ist ein Einbau auch in gering dimensionierten Kästen problemlos möglich. So wird beispielsweise bei einer Fensterhöhe von 3 x 3 m ein Kasten mit nur 95 mm Höhe benötigt. Planer, Bauherren und heroal Partner profitieren von der einfachen Montage und der hohen Lebensdauer des Systems.



### Weitere Systemvorteile:

- » Beschattungsflächen von bis zu 5 m Breite und 15 m<sup>2</sup> Fläche möglich
- » besonders wetterfest und wartungsarm
- » Führung des Textils über einen am Tuch befestigten Reißverschluss
- » Antrieb erfolgt elektronisch motorisiert
- » Behangsteuerung über manuellen Taster oder Funk möglich
- » Integration des heroal VS Z in die intelligente Gebäudesteuerung möglich
- » Einbau einer Hinderniserkennung möglich, die den Behang bei einem Widerstand stoppen lässt



Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z bietet mit seinem neuesten Kastensystem heroal FME VS Z HC N die passende Antwort auf gestalterische Fragestellungen. Zudem gewährt das halbrunde Design einen optimalen Lichteinfall.

Auch das etablierte breite Portfolio an Führungsschienen und Abstandshaltern ist verfügbar. In den Kastengrößen 95, 105 und 125 mm sind somit vielfältige Montage- und Einsatzmöglichkeiten im gewohnt schlanken heroal Design realisierbar.

## heroal VS Z

### Vielfältige Farb- und Gewebeauswahl

Das Zip-Screen Gewebe Sergé besteht aus gewebten und beschichteten Glasfasern. Das Tuch ist besonders geschmeidig, sorgt für eine warme Atmosphäre und gewährleistet eine klare Durchsicht nach außen.

Das Zip-Screen Gewebe Soltis basiert auf einem beschichteten, vorgespannten Polyestergewebe und ist besonders formbeständig – auch bei hoher Belastung. Durch die Kombination von hoher Tuchspannung und geringem Durchhang eignet sich das Tuch besonders für die Abschattung großer Flächen.

Das Zip-Screen Gewebe Starscreen besitzt einen angenehmen Lichtdurchlass und reflektiert 97 % der Sonneneinstrahlung. Das Gewebe ist öl-, wasser- und schmutzabweisend, wie auch fäulnisverhütend. Damit ist es leicht zu pflegen und zu reinigen.

Das Zip-Screen Gewebe Swela Vuscreen bietet einen effektiven Wärmeschutz. Die feinen Pigmente reflektieren infrarote Strahlung und verringern dadurch die Transmission von Wärmeenergie deutlich, 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.

Mit dem heroal VS Z hat der Verarbeiter zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten im Farbdesign sowie bei den verschiedenen Gewebearten und deren Materialien.



#### **Sergé**

Die Hightech-Polyestertücher bieten insbesondere für hohe Designansprüche eine stets passende Lösung. Sie eignen sich sowohl für den Privat- als auch Objektbau und sind zusätzlich mit einer Aluminiumschicht oder Telemetrieausrüstung erhältlich.



#### **Soltis**

Die beschichteten Polyestergewebe sind äußerst formstabil und belastbar. Durch die vielfältige Farbgebung sind sie zudem ideal für Schulen, Kindergärten und ähnliche Projekte geeignet.



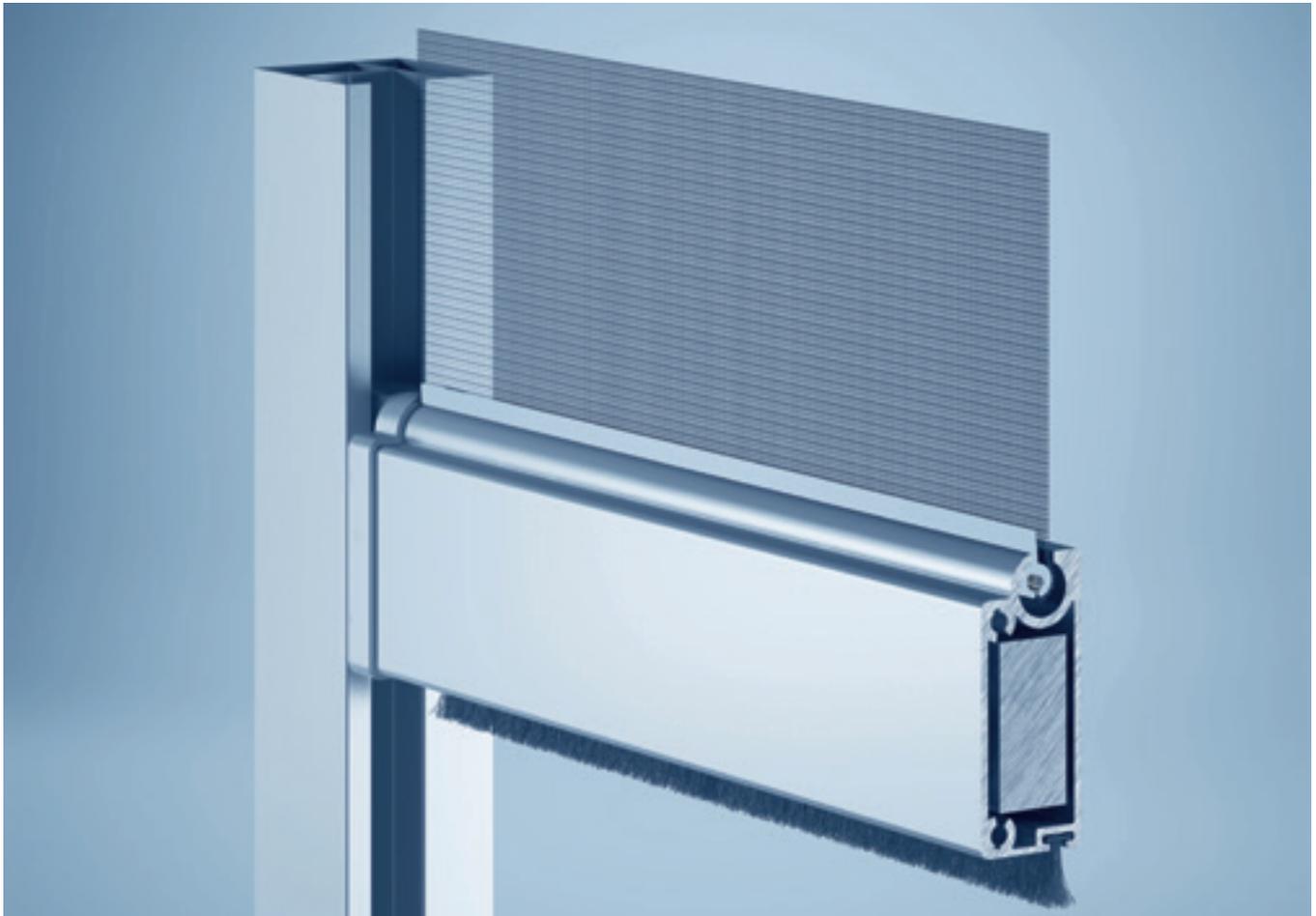
#### **Swela Vuscreen und Starscreen**

Die Tücher aus ummantelter Glasfaser sind besonders widerstandsfähig und bieten dank unterschiedlicher Öffnungsfaktoren je nach Bedarf den idealen Blend- und Hitzeschutz für Bildschirmarbeitsplätze.



## heroal VS

Durchdachte Basis, flexible Gestaltungsmöglichkeiten



Wer eine Basisvariante zum Zip-Screen-System heroal VS Z sucht, wählt das Sonnenschutzsystem heroal VS: Dieses System wird ebenfalls vor dem Fenster montiert und schützt so das Gebäude effektiv von außen vor Sonne.

Auch der heroal VS erlaubt die vielfältigsten Gestaltungsmöglichkeiten. Beim Behang steht ein umfangreiches Spektrum an Farben und Designs zur Verfügung. Architekten, Bauherren und Verarbeitern bietet sich die gleiche Auswahl an Textilien wie beim System heroal VS Z. Je nach Gewebeat kann so ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der die Sonneneinstrahlung reduziert.

Ein Unterschied zum Zip-Screen-System heroal VS Z liegt in der Führung des Behangs, die ausschließlich über die Endleiste erfolgt. Und das Reißverschlussystem, das beim heroal VS Z an den Seiten zu finden ist, fällt beim heroal VS

ebenfalls weg. Somit eignet sich dieses Sonnenschutzsystem ideal für Anwendungen, bei denen der Windwiderstand keine Rolle spielt.

### **Flexibel kombinierbar**

Das Sonnenschutzsystem heroal VS kann auch in der Fensterlaibung montiert werden und lässt sich so hervorragend mit dem heroal VS Z kombinieren. Darüber hinaus ermöglicht der heroal VS viele weitere Installationsmöglichkeiten. So zum Beispiel eine Contramontage, bei der der Kasten nach innen ausgerichtet ist. Auch eine Montage mit Traversen lässt sich realisieren, um die Distanzen zu den Fenstern oder dem Baukörper zu variieren.



## heroal VS C

Funktionale Seilführung, elegantes Design

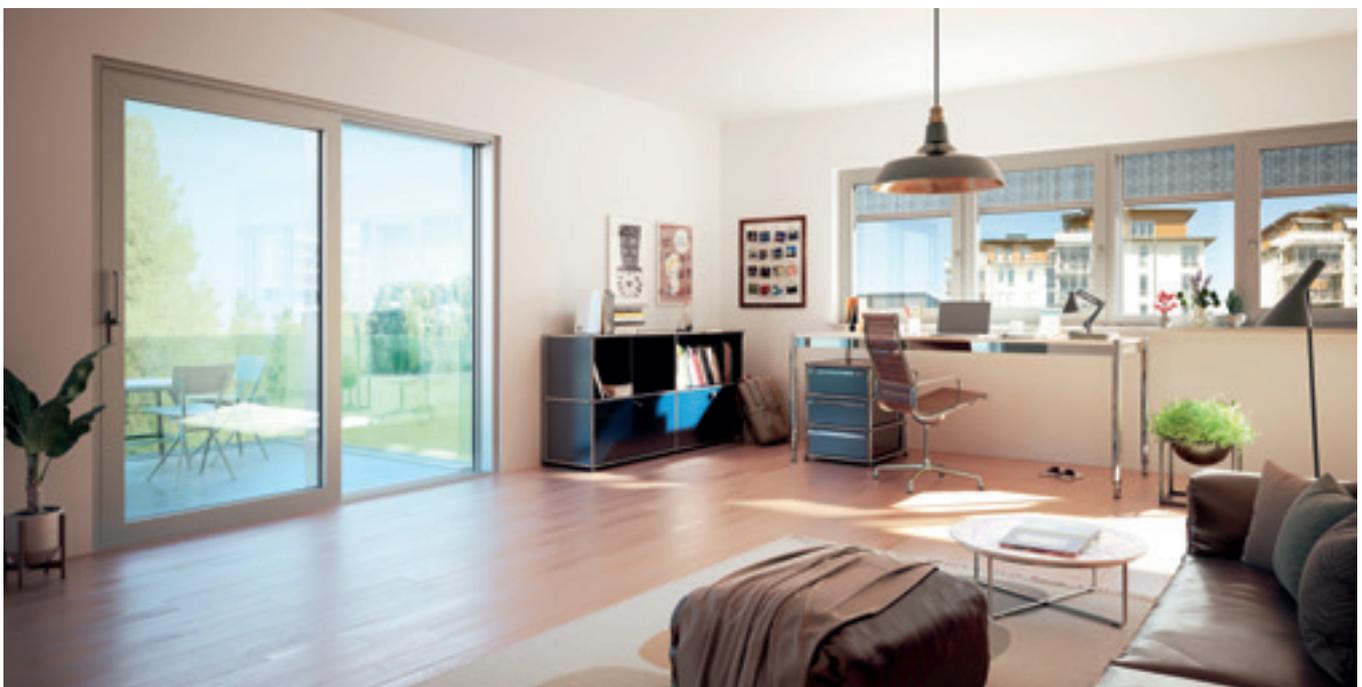


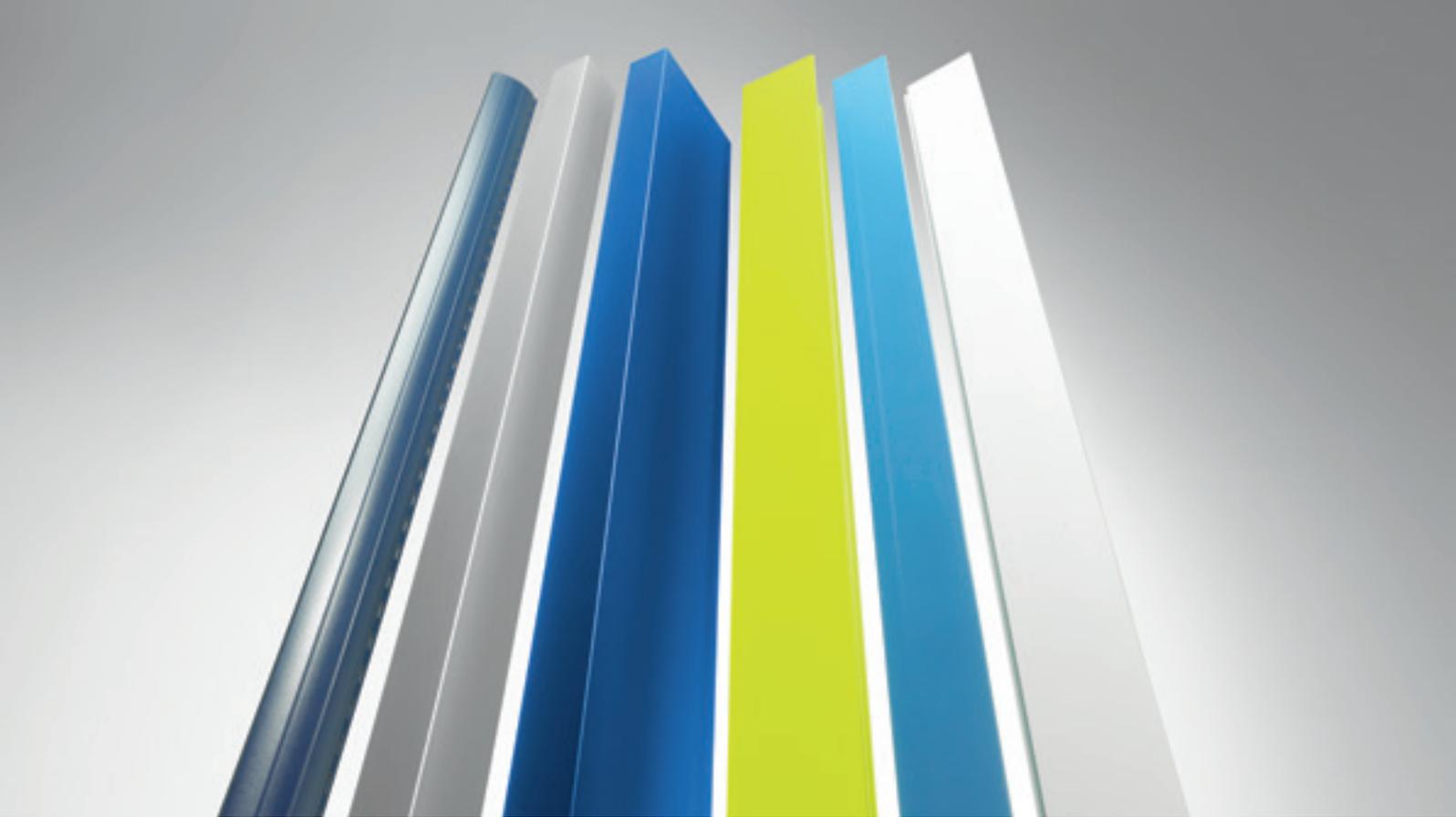
Das Sonnenschutzsystem heroal VS C kommt mit einer raffinierten Seilführung daher: Diese Variante eignet sich in besonderem Maße für Fenster und Fassaden mit einer schmalen Ansichtsbreite der Profile. Dabei entspricht die schlanke Optik des gesamten Systems der exzellenten heroal Designsprache – schließlich bestechen auch die qualitativ hochwertigen Edelstahlseile durch ihre minimalistische Ansicht.

Der heroal VS C bietet durch die umfangreiche Farbvielfalt der lichtdurchlässigen Gewebe zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Dem System steht ebenfalls die gleiche Auswahl an Textilien zur Verfügung wie dem heroal VS Z. So lässt sich durch die Reflektion des Sonnenlichts also auch mit dem heroal VS C die Sonneneinstrahlung um bis zu 75 % reduzieren – und das natürliche Tageslicht erhellt weiterhin die Räume. Mit diesen vielfältigen Eigenschaften kommt dieses Sonnenschutzsystem mit Seilführung überall dort zum Einsatz, wo hohe Windgeschwindigkeiten nicht zu erwarten sind.

### **Immer schnell montiert**

Verarbeiter profitieren zudem von der schnellen Montage: Der heroal VS C lässt sich leicht montieren. Auch Wartungen und Reparaturen werden ganz unkompliziert durchgeführt.





## heroal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroal Systemkomponenten. Hierbei bietet heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden an. Bei der heroal hwr-Pulverbeschichtung setzt man auf Qualität aus eigenen Beschichtungsanlagen. Die Auszeichnung als offizieller GSB-Premium-Beschichter und das Qualicoat Gütesiegel belegen die Qualitätsführerschaft! Neben der Pulverbeschichtung bietet heroal seinen Kunden Eloxal-Oberflächen und Foliendekore. Speziell im Rollladen- und Rolltor-Bereich kommt ein heroal 2-Schicht-Dicklack zum Einsatz. heroal liefert sein gesamtes Produktportfolio direkt ab Werk und garantiert damit kürzeste Lieferzeiten für seine Partner.



## Unser Service ist konsequent auf Ihre Wünsche ausgerichtet

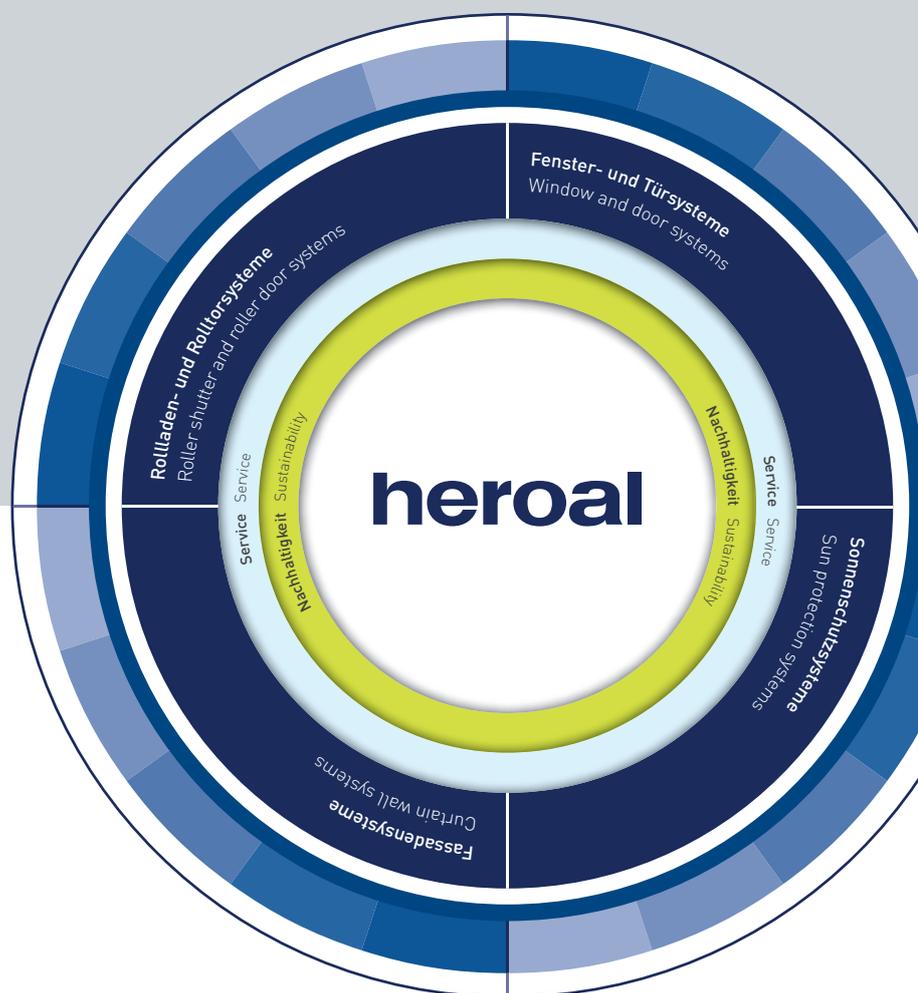
heroal bietet neben seinem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche – basierend auf einer konsequenten Ausrichtung auf die Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse der Kunden. Grundlage des heroal Service ist – neben den geschulten Mitarbeitern – die unternehmenseigene energieeffiziente Produktion „made in Germany“ mit einer einmaligen Fertigungstiefe und Prozesssicherheit, die Verarbeitern, Architekten und Bauherren eine optimale Produktqualität für nachhaltiges, wirtschaftliches und wertsteigerndes Bauen garantiert. Dafür sorgen auch das heroal Logistikzentrum mit rund 40.000 m<sup>2</sup> Fläche und die eigene Lkw-Flotte. Komplettiert wird das heroal Serviceportfolio durch das, auch für Kunden nutzbare Prüfzentrum – inklusive dem vom ift Rosenheim zertifizierten Prüfstand für Luft, Wasser, Wind – für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profildiege- und Abkantservice, den heroal seinen Kunden branchenweit als einziges Systemhaus aus eigener Fertigung bietet.

# 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 praxismgerechte 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](http://www.heroal.de)