



# heroyal OR und Ergänzungssysteme

Terrassendachsystem



## Terrassendachsystem

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.

Das Terrassendachsystem heroal OR beeindruckt dank kubischer Formen durch ein modernes Design. Zudem überzeugt das System durch die besonders einfache und effiziente Verarbeitung sowie die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten mit vollintegrierbarer Ganzglas-Schiebetür und Beschattungselementen. Mit den durchdachten Konstruktionsdetails lassen sich diese optisch harmonisch in das Terrassendachsystem einbinden und auf Wunsch auch problemlos nachrüsten.

Entdecken Sie die Vielfalt des Terrassendachsystems heroal OR und der ergänzenden Systemkomponenten.





Terrassendachsystem heroyal OR SL mit Horizontalmarkise heroyal HS und Ganzglas-Schiebetürsystem heroyal S 20 C

### Terrassendachsystem heroal OR

Maximale Spannweiten von über 7 m ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung. Dank der großen Kombinationsvielfalt bei den Traufen- und Sparrenprofilen lässt sich die Trägerkonstruktion flexibel gestalten.

> Seite 6



### Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C

Rahmenlose Flügel und barrierefreie Schwelle für effektiven Wetterschutz und maximale Transparenz.

> Seite 7





### Horizontalmarkise heroal HS

Zip-geführtes Gegenzugsystem für höchste Tuchspannung und Reduzierung des Aufheizens durch Sonneneinstrahlung.

> Seite 8



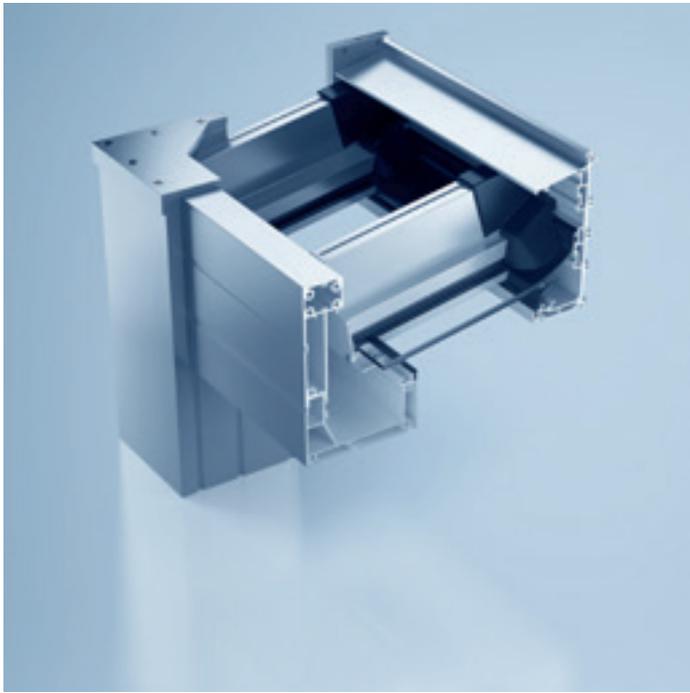
### Vertikalmarkise heroal VS Z OR

Schutz vor intensiver Sonneneinstrahlung sowie Wind und Wetter mit der vollintegrierbaren und Zip-geführten Vertikalmarkise.

> Seite 9

## heroal OR

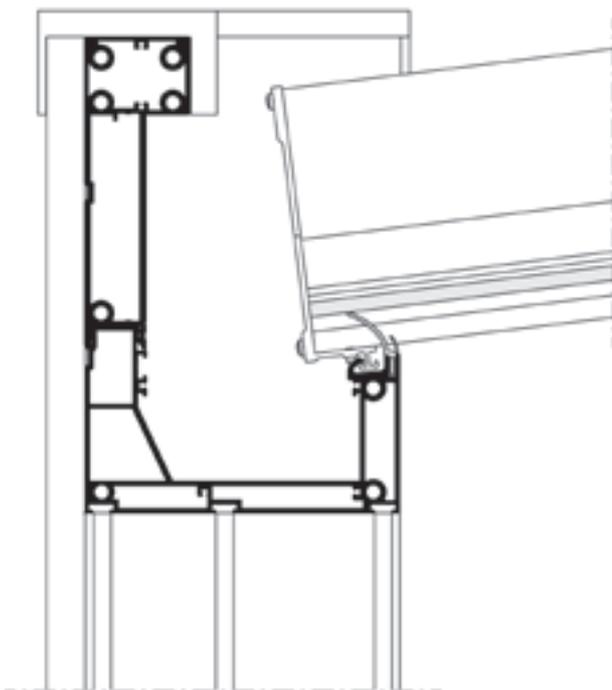
Modernes Terrassendachsystem mit besonders großen Spannweiten



Dank kubischer Konstruktion mit verdeckt liegenden Sparrenköpfen beeindruckt das Terrassendachsystem heroal OR (Outdoor Roof) mit einem modernen Design. Extreme Spannweiten von über 7 m sind ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung realisierbar. Rechtwinklige Schnitte ohne Ausklinkungen, schraubbare Eckverbindungen und einhängbare Sparren sorgen für eine schnelle und unkomplizierte Fertigung. Um für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung zu bieten, sind unterschiedliche Traufen- und Sparrenprofile für die jeweiligen Anforderungen an Statik und Design kombinierbar – bei identischer Verarbeitung. Für eine größtmögliche Flexibilität kann das System entsprechend der individuellen Anforderungen als Systemware oder als vorkonfektionierter Bausatz bezogen werden.

**heroal OR GL (Grand Line)** sorgt bei eindrucksvollen Spannweiten und einer Fläche von rund 30 m<sup>2</sup> für uneingeschränkt offene Panoramafächen mit maximaler Raumausnutzung.

**heroal OR SL (Slim Line)** besticht durch eine deutlich schlankere Trägerkonstruktion, die Leichtigkeit und Modernität verkörpert und einen außergewöhnlichen Raum im Freien schafft.



### Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Traufe 180 mm, Stützen 202 mm, Sparren GL/SL 125/155 mm
- » Ansichtsbreiten: GL/SL Traufe 275/225 mm, Stützen 202 mm, Sparren 87/37 mm (Innen-/Außenansicht)
- » max. Elementbreite: 7.200 mm
- » Dachneigung: 7-30°
- » Verglasung: VSG, Stegdoppelplatten mit Glasleiste oder Dichtung
- » Glas-/Füllungsstärke: 8-32 mm
- » geregelte Schraubverbindung: Z-14.4-840

### Gestaltungsvarianten und Design

- » Spannweiten von über 7 m ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung
- » individuelle Gestaltung mit flexibel kombinierbaren Profilgrößen
- » moderne Formensprache dank kubischer Konstruktion mit verdeckt liegenden Sparrenköpfen
- » systemkompatible Produkte: Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C, Horizontalmarkise heroal HS und Vertikalmarkise heroal VS Z
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier

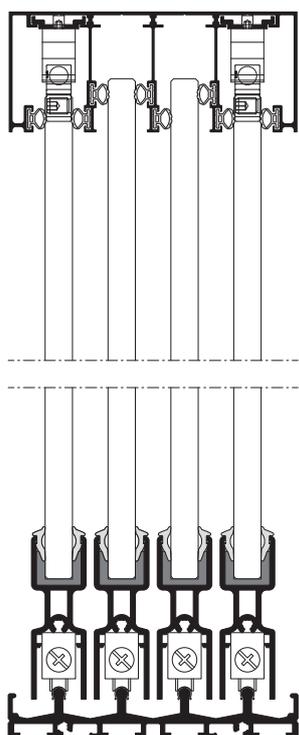
## heroal S 20 C

### Ganzglas-Schiebetürsystem mit rahmenlosen Flügeln



Das unisolierte Ganzglas-Schiebetürsystem lässt sich harmonisch in das Terrassendachsystem heroal OR integrieren – auch nachträglich. So wird die Terrassenüberdachung zu einem geschlossenen Sommergarten mit Wetterschutz und schafft zusätzlichen Wohn- und Lebensraum im Sinne des Outdoor Living Trends.

Das Schiebetürsystem ist besonders flexibel: heroal S 20 C ermöglicht vielseitige Öffnungsmöglichkeiten, bei denen die Flügel wahlweise zu einer Seite geschoben oder als Stulp-Anlage geöffnet werden. Dabei können die 3-, 4- und 5-spurigen Schwellen barrierefrei ausgeführt werden und erzeugen dank der rahmenlosen Flügel maximale Transparenz. Für eine schnelle und unkomplizierte Fertigung sorgen klemmbare Rahmenverbinder, ein justierbarer Laufwagen sowie eine Glas-Klemmung. Einzugsdämpfer ermöglichen ein sicheres und komfortables Öffnen und Schließen der Flügel, indem diese automatisch gedämpft und in ihre Endposition gezogen werden. Darüber hinaus sorgen Flügel-Mitnehmer und langlebige Edelstahlauflaufschienen dauerhaft für eine sehr komfortable Bedienung.



#### Systemmaße und Systemeigenschaften

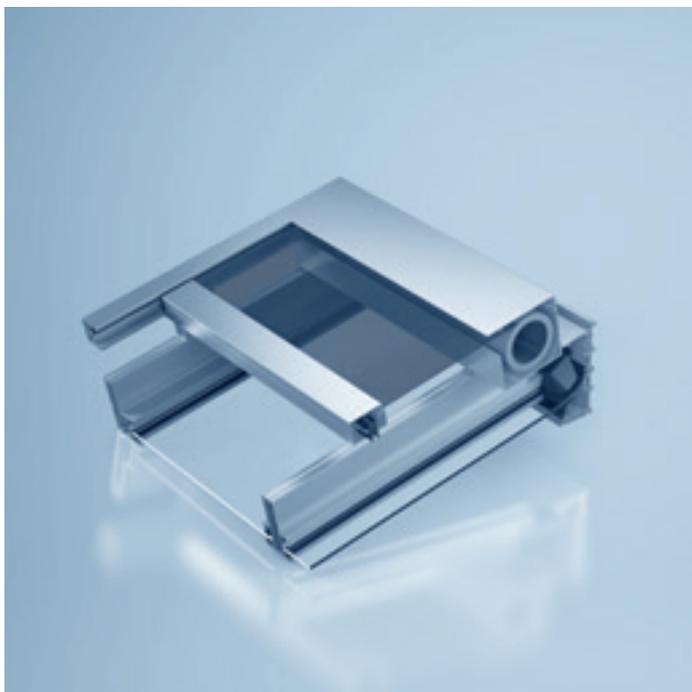
- » Bautiefen: Rahmen 83 mm (3-spurig), 106 mm (4-spurig), 129 mm (5-spurig), Flügel 20 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 18 mm (unten), 45 mm (seitlich, oben), Flügel 60 mm
- » min. Flügelbreite: 600 mm
- » max. Flügelgewicht: 80 kg
- » Glasstärke: 8-10 mm ESG

#### Gestaltungsvarianten und Design

- » Öffnungsarten: ein- und beidseitig (Stulp)
- » barrierefreie Schwelle
- » automatisches, sicheres und komfortables Öffnen und Schließen der Flügel mit Einzugsdämpfern
- » systemkompatibel mit dem Terrassendachsystem heroal OR – auch nachträglich integrierbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier

## heroal HS

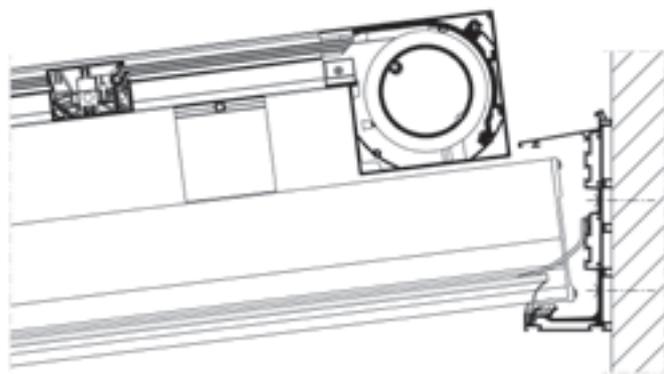
Vielseitig einsetzbare Horizontalmarkise



Als Horizontalmarkise für Aufglas-Anwendungen lässt sich heroal HS perfekt mit dem Terrassendachsystem heroal OR kombinieren. Das textile Sonnenschutzsystem schützt effektiv vor starker Sonneneinstrahlung – denn heroal HS reflektiert und absorbiert die Sonne schon vor dem Auftreffen auf das Glasdach, um ein Aufheizen des überdachten Raums zu reduzieren. Die Horizontalmarkise heroal HS ist vielseitig einsetzbar, denn das System eignet sich für den Einsatz auf einem Terrassendach, einem Sommer- oder Wintergarten und einem Freisitz. Der geringe Platzbedarf sorgt bei jeder Anwendungsvariante für eine dezente Integration des Sonnenschutzes. Für höchste Tuchspannung wird heroal HS neben der Zip-Führung zusätzlich über ein Gegenzugsystem gespannt, sodass eine maximale Breite von 6 m beschattet werden kann.

### Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgrößen: 6.000 mm Breite, 4.000 mm Tiefe, 24 m<sup>2</sup> Fläche
- » min. Elementgrößen: 2.000 mm Breite, 2.000 mm Tiefe
- » optimale Kastengröße: 165 mm
- » Führungsschienenansicht: 55 mm
- » Dachneigung: 0-45°
- » kubisches Kastendesign: 90°
- » Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %
- » Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 98 %
- » Kasten schützt Tuch und Technik vor Umwelteinflüssen



### Gestaltungsvarianten und Design

- » Zip-geführtes Gegenzugsystem für höchste Tuchspannung
- » Einsatz hoch farbbeständiger Acryltextilien
- » verdeckte Befestigung
- » automatische Steuerung
- » moderne Formensprache dank kubischer Konstruktion
- » systemkompatibel mit dem Terrassendachsystem heroal OR – auch nachträglich integrierbar
- » vielfältige Farbauswahl, abgestimmt auf heroal VS Z OR
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für alle stranggepressten Profile

## heroal VS Z OR

### Vollabschattung und Wetterschutz



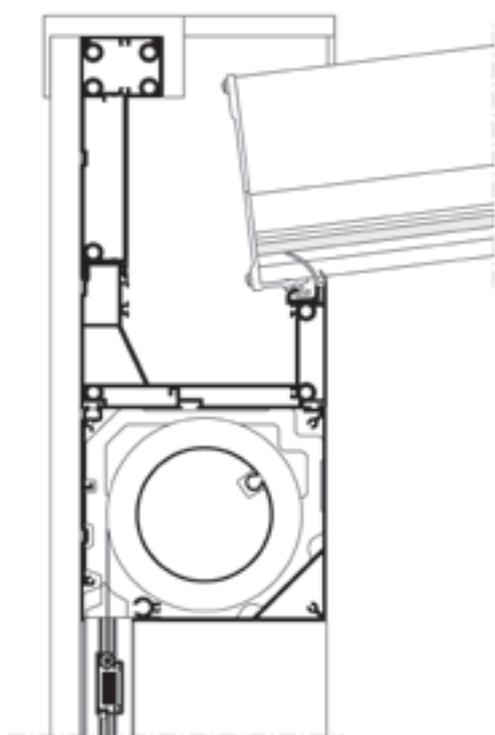
Das ebenfalls Zip-geführte Sonnenschutzsystem heroal VS Z OR lässt sich als Senkrechtmarkise perfekt mit dem Terrassendachsystem heroal OR kombinieren, um Schutz vor tiefstehender Sonne, Wind und Wetter sowie vor kühler Luft an Frühjahrs- und Herbstabenden zu bieten. Der textile Sonnenschutz besteht 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. So gewährleistet das System an heißen Tagen ein angenehmes Raumklima, ermöglicht die Regulierung der Raumatmosphäre und schafft damit einen optimalen Blend-, Sicht- und Hitzeschutz. Dank der hohen Windlastbeständigkeit bietet das Sonnenschutzsystem heroal VS Z OR zudem hervorragenden Wetterschutz. Die vollintegrierte Montage sorgt dabei für ein harmonisches Design.

#### Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgrößen: 6.600 mm Breite, 3.000 mm Höhe, 20 m<sup>2</sup> Fläche
- » optimale Kastengröße: 155 mm
- » kubisches Kastendesign: 90°
- » Reduzierung der Sonneneinstrahlung um bis zu 75 %
- » Reduzierung der UV-Strahlung um bis zu 98 %

#### Gestaltungsvarianten und Design

- » Zip-geführtes Sonnenschutzsystem für höchste Tuchspannung
- » vollintegrierte Montage unter der Traufe sowie im Seitenteil und der Stütze
- » Einsatz hoch farbbeständiger Acryltextilien
- » in der Stütze eingelassene Führungsschiene
- » integrierte Schraubkanäle für maximale Stabilität
- » max. Spannweite ohne Mittelführung
- » automatische Steuerung
- » moderne Formensprache dank kubischer Konstruktion
- » systemkompatibel mit dem Terrassendachsystem heroal OR – auch nachträglich integrierbar
- » vielfältige Farbauswahl, abgestimmt auf heroal HS
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier für alle stranggepressten Profile





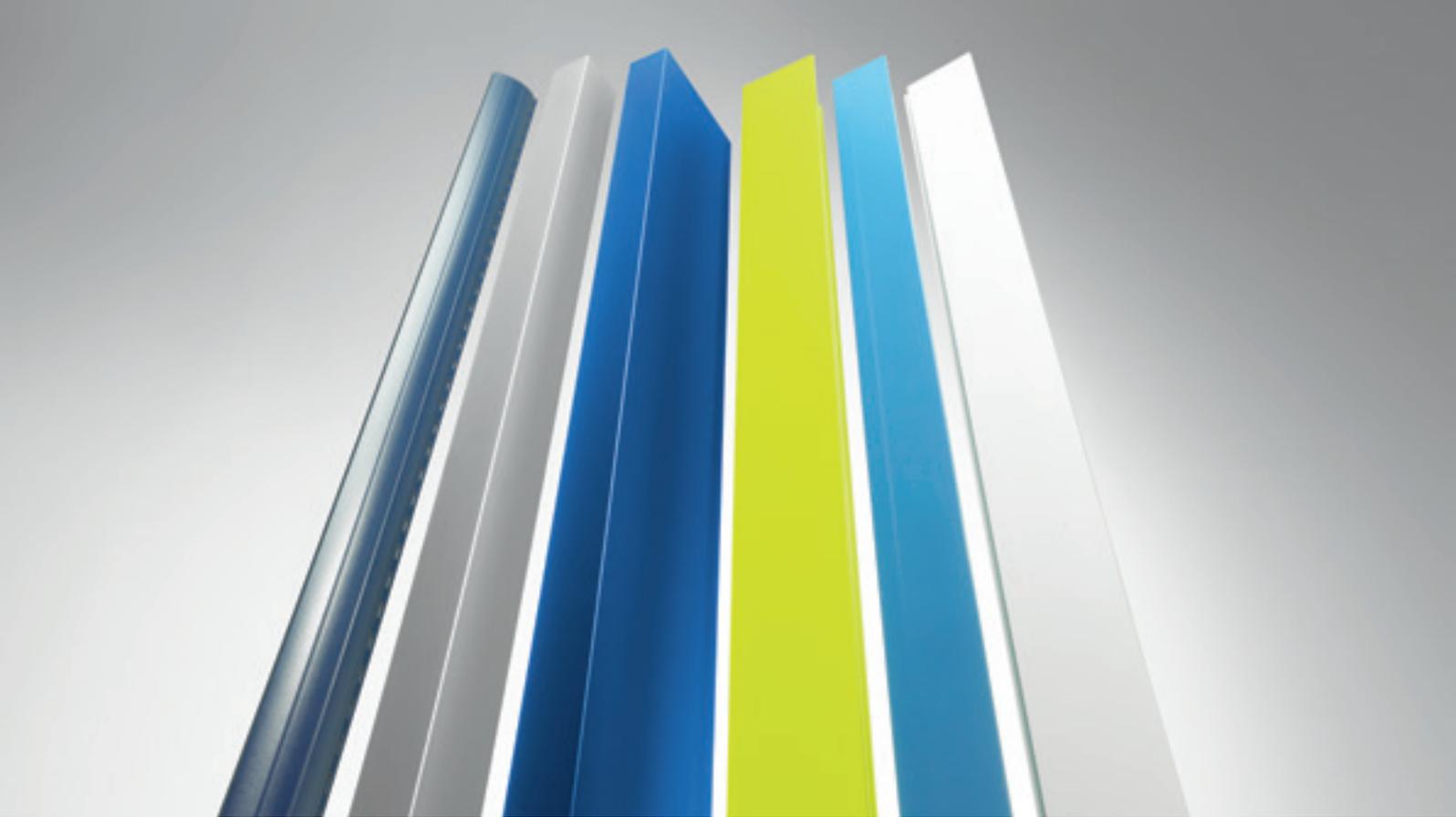
Terrassendachsystem heroal OR SL mit Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C und Horizontalmarkise heroal HS



Terrassendachsystem heroal OR SL mit Horizontalmarkise heroal HS und Vertikalmarkise heroal VS Z OR



Terrassendachsystem heroal OR GL mit Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C und Horizontalmarkise heroal HS



## heroyal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroyal Systemkomponenten. Hierbei bietet heroyal optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden sowie Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz an. Bei der heroyal 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 heroyal seinen Kunden Eloxal-Oberflächen und Foliendekore. Speziell im Rollladen-Bereich kommt ein 2-Schicht-Dicklack zum Einsatz. heroyal liefert sein gesamtes Produktportfolio direkt ab Werk und garantiert damit kürzeste Lieferzeiten für seine Partner.



## Unser Service ist konsequent auf Ihre Wünsche ausgerichtet

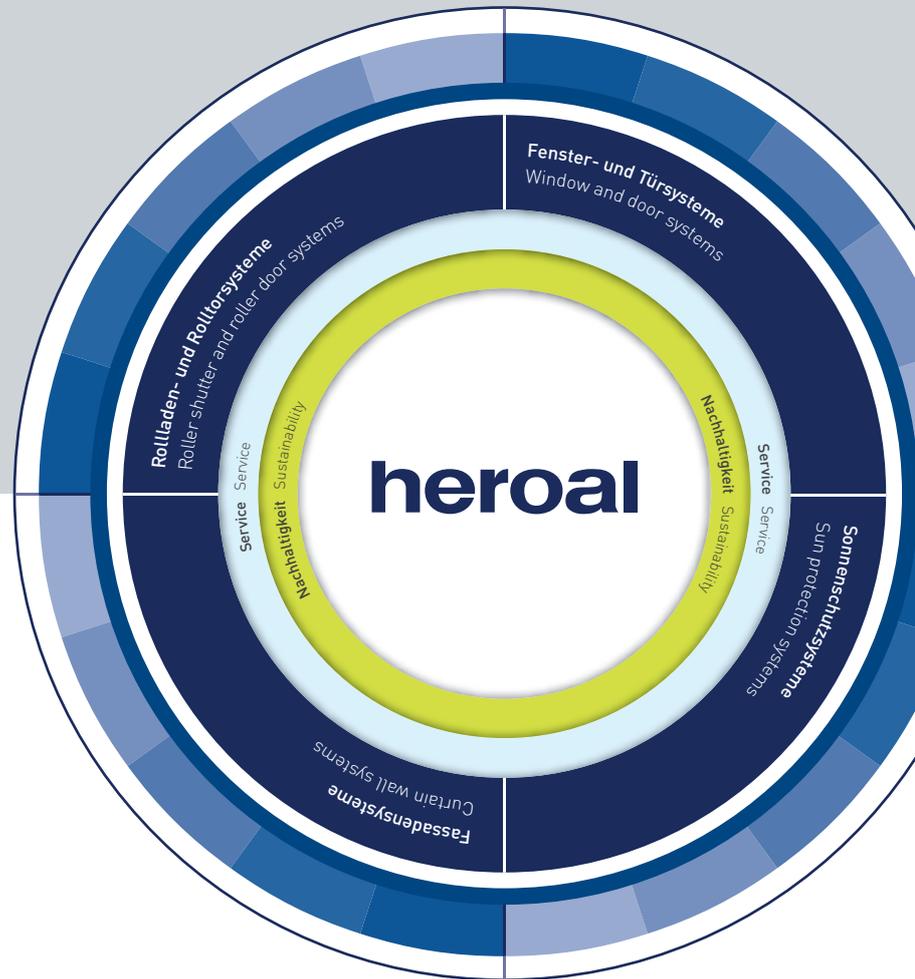
heroyal bietet neben seinem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche – basierend auf einer konsequenten Ausrichtung auf die Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse der Kunden. Grundlage des heroyal Service 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 neue heroyal Logistikzentrum mit rund 40.000 m<sup>2</sup> Fläche und die eigene Lkw-Flotte. Komplettiert wird das heroyal Serviceportfolio durch das, auch für Kunden nutzbare Prüfzentrum – inklusive dem vom ift Rosenheim zertifizierten Prüfstand für Luft, Wasser, Wind – für Rollläden, Rolltore, Sonnenschutz, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profilbiede- und Abkantservice, den heroyal 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)