



**GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2021**

heroal 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 nachrüsten.

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





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

Terrassendachsystem heroal OR

Maximale Spannweiten von 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

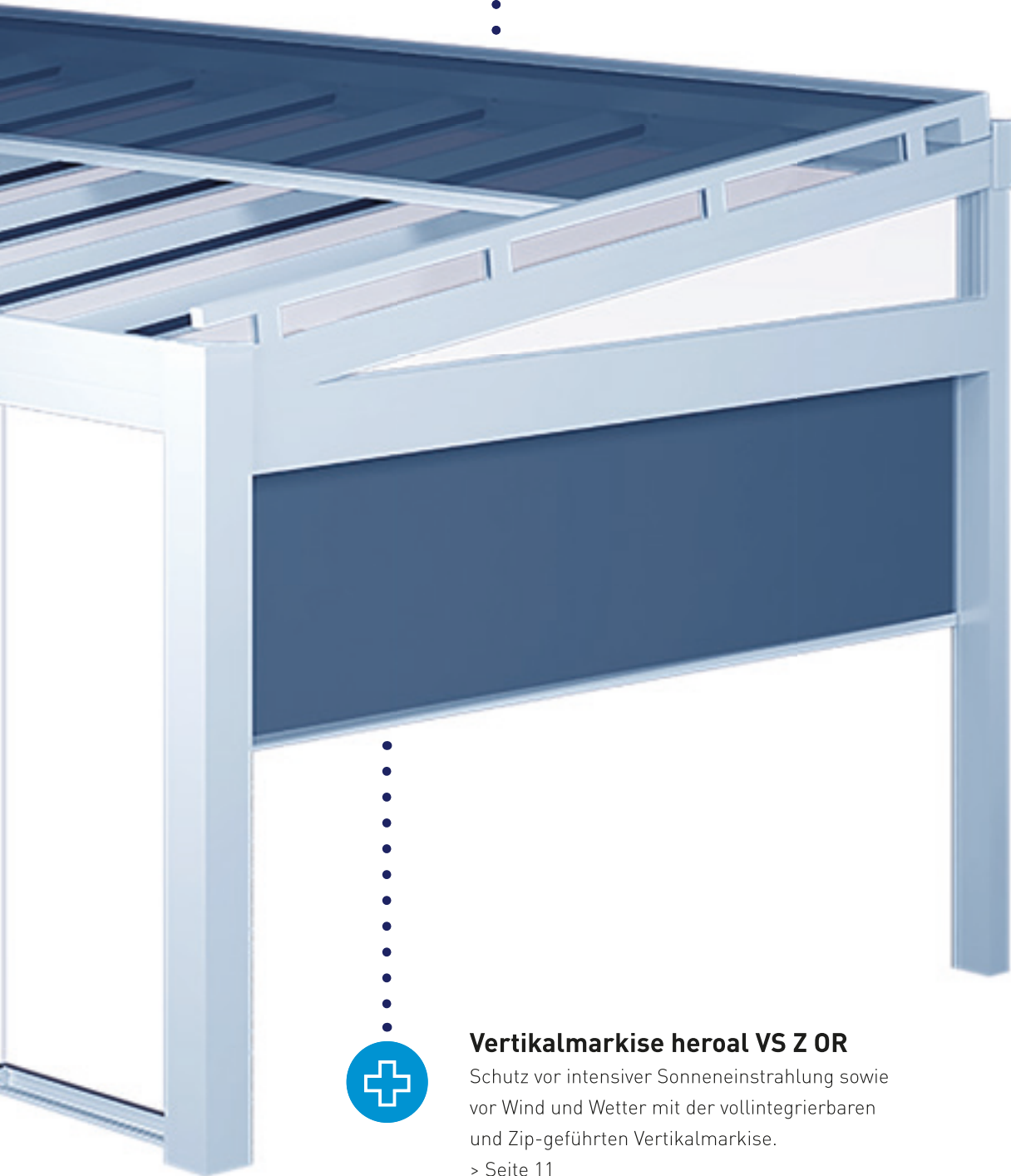
* Die realisierbaren Spannweiten entnehmen Sie bitte den Tabellen der statischen Vordimensionierung im Bestell- und Fertigungskatalog heroal OR (Art. ...)



Horizontalmarkise heroal HS

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

> Seite 10



Vertikalmarkise heroal VS Z OR

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

> Seite 11



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 7 m* sind ohne mittlere Stütze und zusätzliche Stahlverstärkung realisierbar. Bei höheren Anforderungen an die Schneelast lassen sich mit einer optionalen Mittelstütze großzügige Überdachungen realisieren. 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 Terrassendachsystem je nach individueller Anforderung als Systemware oder als vorkonfektionierter Bausatz bezogen werden.

heroal OR GL (Grand Line) sorgt bei eindrucksvollen Spannweiten von 7 m* für uneingeschränkt offene Panoramaflächen mit maximaler Raumausnutzung.

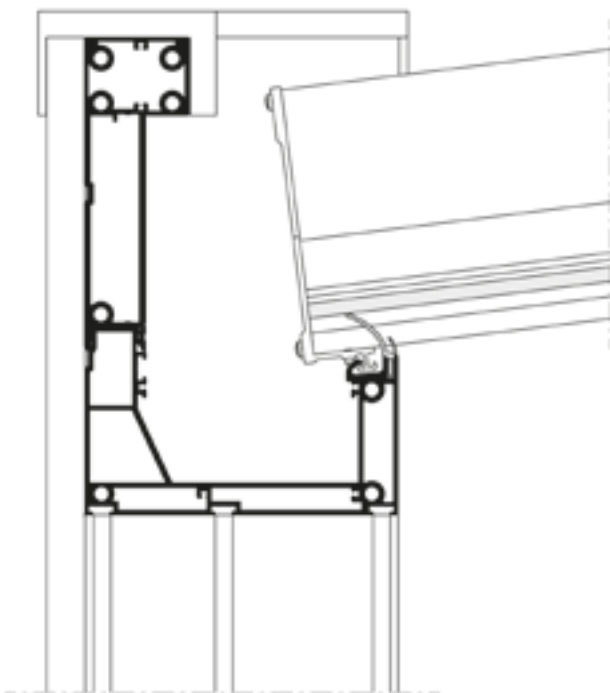
heroal OR SL (Slim Line) besteht durch eine deutlich schlankere Trägerkonstruktion, die Leichtigkeit und Modernität verkörpert und einen außergewöhnlichen Raum im Freien schafft.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Traufe 180 mm, Stützen 202 mm, Sparren GL/SL 155/125 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

- » individuelle Gestaltung mit flexibel kombinierbaren Profilgrößen
- » moderne Formensprache dank kubischer Konstruktion mit verdeckt liegenden Sparrenköpfen
- » großer Anwendungsbereich auch bei höheren Schneelastanforderungen dank optionaler Mittelstütze
- » systemkompatible Produkte: Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C, Horizontalmarkise heroal HS und Vertikalmarkise heroal VS Z OR
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier



heroal OR GL, Schnittdarstellung

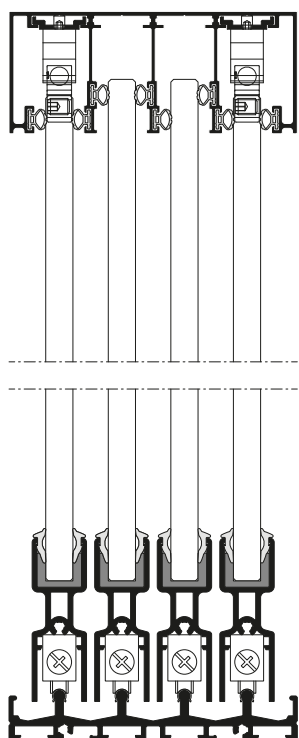
heroal S 20 C

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 einfache Verglasung mittels Keildichtungen. Einzugsdämpfer ermöglichen ein sicheres und komfortables Schließen der Flügel, indem diese automatisch gedämpft und in ihre Endposition gezogen werden. Darüber hinaus sorgen Flügelmitnehmer und langlebige Edelstahlauflaufschielen 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: 500 mm
- » max. Flügelgewicht: 80 kg
- » Glasstärke: 8-10 mm ESG

Gestaltungsvarianten und Design

- » Öffnungsarten: ein- und beidseitig (Stulp)
- » barrierefreie Schwelle
- » automatisches, sicheres und komfortables 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



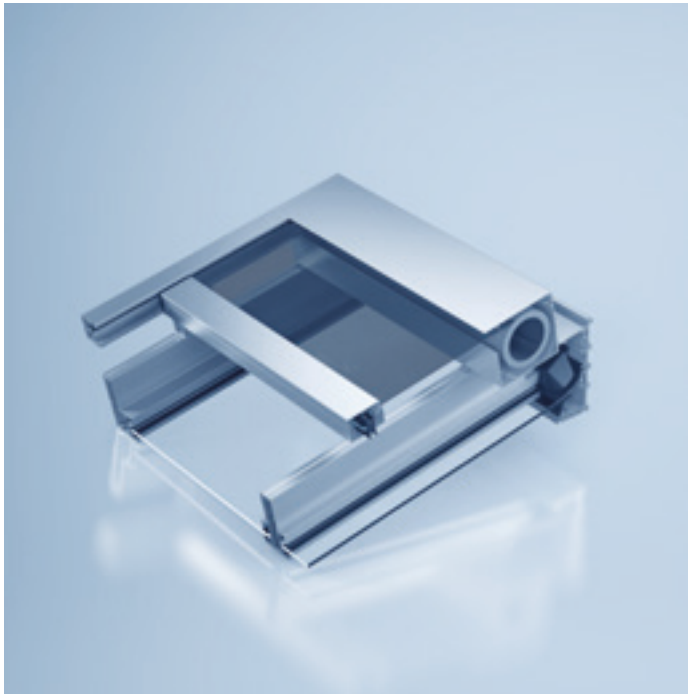
Terrassendachsystem heroal OR SL mit Ganzglas-Schiebetürsystem heroal S 20 C und Horizontalmarkise heroal HS



Durch sein zeitloses Design mit eindrucksvollen Spannweiten von 7 m*, vielfältige Kombinationsmöglichkeiten dank harmonisch integrierbarer Ganzglas-Schiebetür und Sonnenschutz-elementen und einer einfachen und zeitsparenden Verarbeitung und Montage zeichnete die Jury des Rats für Formgebung das Terrassendachsystem heroal OR in der Kategorie „Excellent Product Design“ mit dem German Design Award 2021 aus.

heroal HS

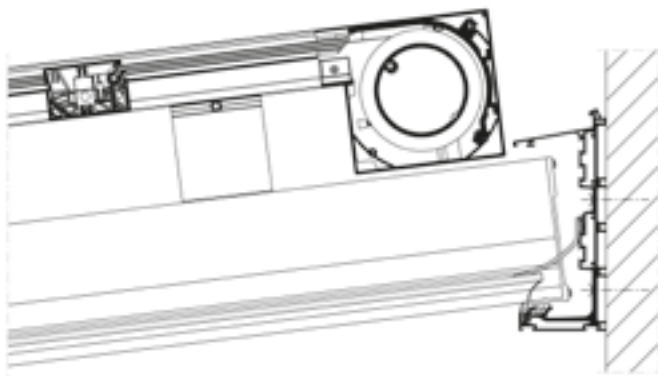
Vielseitig einsetzbare Horizontalmarkise



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. 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 5 m beschattet werden kann.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » max. Elementgrößen: 5.000 mm Breite, 3.000 mm Tiefe, 15 m² Fläche
- » min. Elementgrößen: 2.000 mm Breite, 1.000 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
- » 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



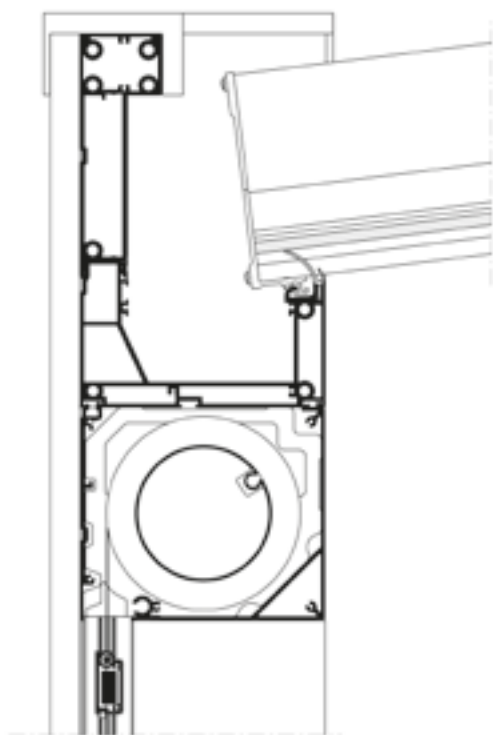
Das ebenfalls Zip-geführte Sonnenschutzsystem heroal VS Z OR lässt sich als Senkrechtmarkise perfekt mit dem Terrassendachsystem heroal OR kombinieren, um Schutz vor tiefstehender Sonne, Wind und Wetter sowie vor kühler Luft an Frühjahrs- und Herbstabenden zu bieten. Der textile Sonnenschutz besteht 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, 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 %

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

heroal OR GL

Terrassenüberdachung für Gastronomie und Hotels

Sobald die Tage länger und die Temperaturen wärmer werden, findet das Leben draußen statt – auch in der Gastronomie. Damit wird die Außengastronomie zu einem wichtigen Erfolgsfaktor. Terrassenüberdachungen von heroal sind optimal für den Einsatz in Hotels und der Gastronomie geeignet. Selbst bei extremen Breiten von 7 m* wird keine Mittelstütze oder Stahlverstärkung benötigt. So sorgt das Terrassendach für uneingeschränkte offene

Panoramaaussichten und maximale Raumnutzung. Egal ob Restaurant, Terrasse, Lounge, Bar, Biergarten oder Event-Location. Durch die Überdachung des Außenbereichs werden wetterunabhängige Sitzplätze geschaffen, mit denen die Freiluftsaison verlängert wird. Dank der vielfältigen Zusatzkomponenten schützt das Terrassendach nicht nur vor Wind und Regen, sondern auch effektiv vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze.



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

heroal OR SL

Terrassenüberdachung für die private Nutzung

Terrassenüberdachungen erfreuen sich gerade im privaten Bereich immer größerer Beliebtheit. Mit heroal OR SL lassen sich schlanke Terrassendächer realisieren, die Leichtigkeit und Modernität verkörpern und dem Bauherrn einen einladenden Raum im Freien schaffen. Durch die wetterunabhängige und ganzjährige Möglichkeit der Nutzung von Terrasse und Garten wird nicht nur

der Wohnraum erweitert, sondern auch die Lebensqualität verbessert. Mit vielfältigen Erweiterungsoptionen wie Sonnen- und Sichtschutz oder Ganzglas-Schiebetüren und Festverglasung kann die Terrassenüberdachung abgestimmt auf das Zuhause stetig erweitert werden.

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

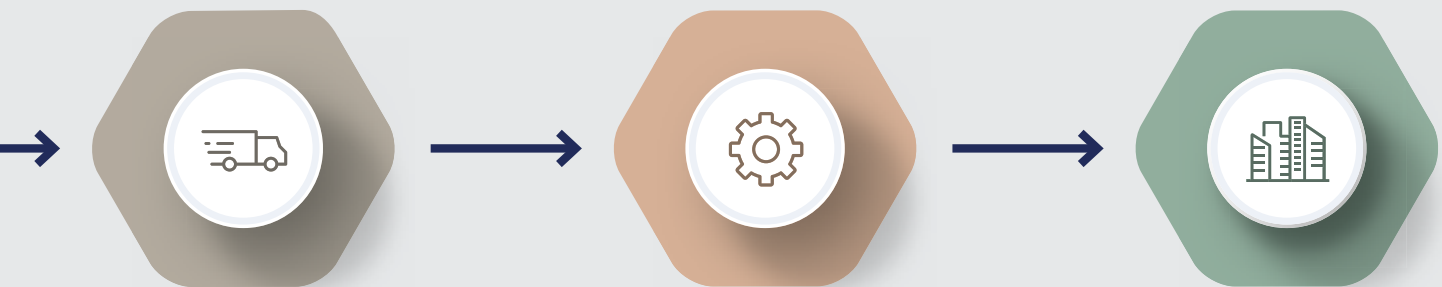


06 Support und Service

- > 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.



03 Logistik

- > Kürzeste Lieferzeiten
- > Höchste Termintreue
- > Kommissionsweise Auslieferung
- > Persönlicher Kontakt zum Fahrer
- > Objektbezogene Verpackungskonzepte
- > Schutzfolie auf Profilen
- > Rücknahme von Verpackungsmaterial

04 Fertigung

- > Profilverbunderstellung
- > Oberflächenbeschichtung
- > Profilbiegen und Blechbearbeitung
- > Dokumentierte Qualität/Qualitätsstraße
- > Zuschnittservice
- > Vorkonfektionierte Baugruppen und Fertigelemente
- > Maschinen und Werkzeuge
- > Maschinen- und Werkzeugreparaturservice

05 Anwendung

- > heroal Smart Living
- > Objektreferenzen
- > Referenzshootings
- > Digitale Wartungsanleitungen
- > Support Hotline
- > Anwendungstechniker

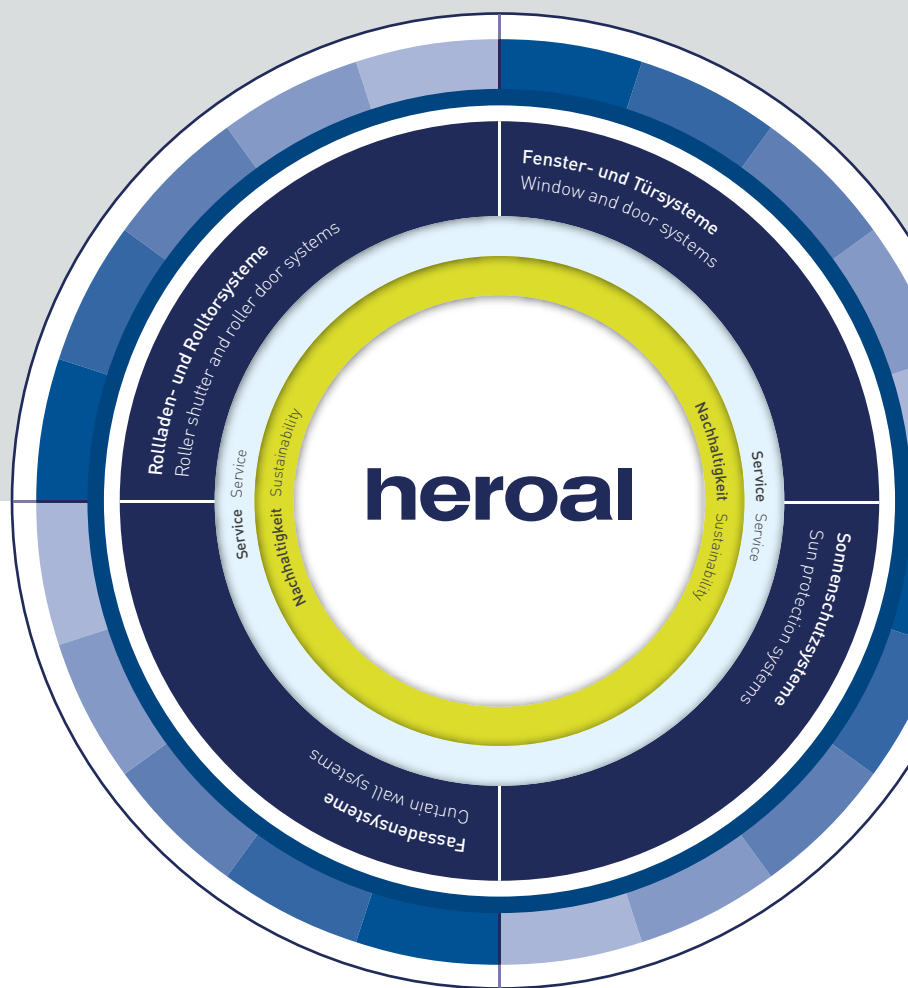


heroal – das Aluminium-Systemhaus

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