



## heroyal DS

Integriertes Flächenentwässerungssystem



## heroal DS

### Integriertes lineares Flächenentwässerungssystem



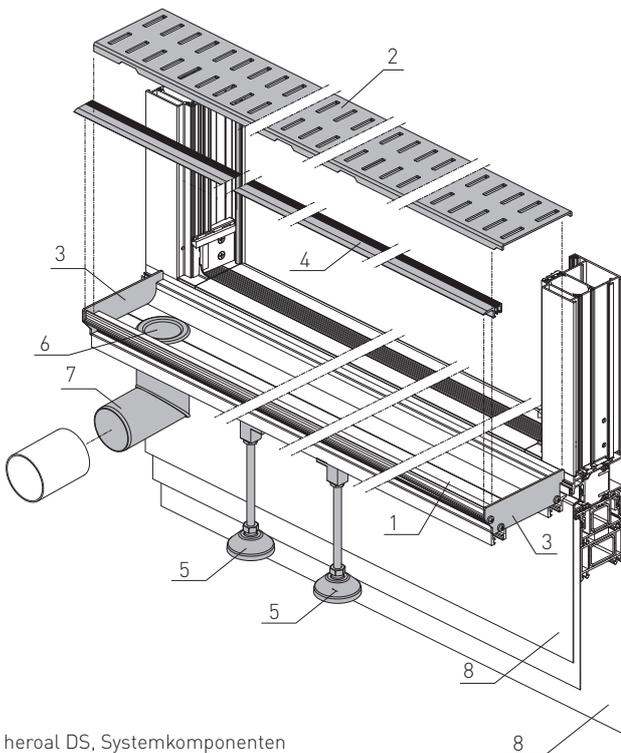
Um barrierefreie Schwellen im Bereich von Türelementen regelgerecht zu realisieren und gleichzeitig vor Feuchteschäden im Innenbereich zu schützen, müssen besondere Maßnahmen getroffen werden. Eine systemsichere Lösung ist der Einsatz eines Drainagesystems, welches das anfallende Oberflächenwasser rückstaufrei abführt. Für die Wahl der richtigen Drainage ist neben der zu erwartenden Regenmenge auch die Ausführung des äußeren Belags ein wichtiger Faktor, um eine notwendige Flächenentwässerung für die einwandfreie Wasserabfuhr zu planen.

Das neue innovative Drainagesystem heroal DS bietet Bauherren, Planern und Architekten Planungssicherheit, Kombinationsvielfalt und gewerksübergreifende Systemlösungen.

- » Lösungen für alle großflächigen Öffnungen in den Produktbereichen Eingangs-, Fenster- und Hebeschiebetüren
- » Kombinationsvielfalt zwischen den heroal Systemen gewährleistet Planungssicherheit
- » problemlose Baukörperintegration im Neubau und in der Renovierung
- » anfallendes Oberflächenwasser wird rückstaufrei abgeführt
- » Ablaufleistung bei Standard DN 50 von ca. 200 l/m
- » frei positionierbare Stützfüße für punktuelle Lasten bis zu 1,5 t
- » hochwertige Edelstahlabdeckung in verschiedenen Designvarianten

#### Systemkomponenten Drainagesystem

1. Drainageprofil
2. Drainagerost-Edelstahl
3. Endkappe Drainageprofil
4. Abdeckprofil
5. Stellfüße
6. Schraubstützen, 3-teilig, DN 50
7. Rohrbogen 87°, DN 50
8. EPDM-Dichtbahnen



heroal DS, Systemkomponenten

# heroal DS

## Von der Sonderkonstruktion zur Standardlösung

### Gesetzliche Vorgaben und Anforderungen

Sowohl in der DIN 18040-1 für öffentliche Bereiche, als auch in der DIN 18040-2, für barrierefreie Wohnungen, werden ausdrücklich stufenlose Schwellenlösungen gefordert. Nur in Ausnahmefällen ist, sofern nicht anders realisierbar, eine maximale Bauhöhe von 20 mm zulässig. Der Gesetzgeber unterstützt diese normativen Vorgaben durch eine Ergänzung des KfW Kreditprogramm 159, „altersgerecht Umbauen“.

Hier werden Maßnahmen, wie unter anderem barrierefreie und einbruchhemmende Haus- und Wohnungseingangstüren gefordert. Grundlagen der Förderungen kommen hier aus der DIN 18040-2 für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie Wohnungen.

Die Null-Barriere ermöglicht das freie Passieren des Eingangselements, ohne Einschränkung durch die oftmals notwendigen Schwellenvarianten, die technisch nicht vermeidbar sind, um eine Basisdichtheit zu garantieren.

### Drainagesystem heroal DS

heroal bietet für diese gesetzlichen Vorgaben systemübergreifende Lösungen für alle großflächigen Öffnungen in den Produktbereichen Eingangs-, Fenster- und Hebe-Schiebetüren.

Die optimale und innovative Lösung, um barrierefreie Schwellen zu realisieren und vor Feuchteschäden im Innenbereich zu schützen, bietet das neue Drainagesystem heroal DS. Kern dieser Entwicklung sind neuentwickelte Basis- und Anschlussprofile zur Abdichtung im unteren Baukörperanschluss, welche den Anschluss des linearen entwässernden Drainagesystems ermöglichen.

Dieses führt das anfallende Oberflächenwasser mit bis zu 200 l/m rückstaufrei unter einer hochwertigen Edelstahlabdeckung ab. Klipsbare Basis- und Anschlussprofile am unteren Anschluss der Öffnungselemente beinhalten eine Aufnahme für die Anschlussfolie, welche die Bauwerksabdichtung gewährleistet. Unabhängig von der Öffnungsart ist das innovative Drainagesystem heroal DS die Lösung für alle großflächigen Öffnungen - sowohl im Neubau als auch in der Renovierung.

Die Kompatibilität der heroal Systeme gewährleistet den Einsatz dieses systemübergreifenden Drainagesystems in den Türsystemen heroal D 72, Fenstersystemen heroal W 72 und Hebe-Schiebesystemen heroal S 77 SL.

Das heroal Drainagesystem dient dem Schutz vor Feuchteschäden für die oben genannten heroal Profilsysteme, es stellt keine Flächenentwässerung im eigentlichen Sinn dar. Um vor den Elementen befestigte Flächen zu entwässern sind je nach Fläche eigene Flächenentwässerungssysteme notwendig. Es ist darauf zu achten, dass angrenzende Flächen mit einem Gefälle entgegen der im Gebäude integrierten Öffnungselemente versehen werden.

### Einbau, Wartung und Pflege

Weitere bautechnische Maßnahmen für eine weiterführende Flächenentwässerung, Anschluss der Drainage an das geplante oder bereits vorhandene Regenwassersystem mit Rückstauklappe, sind mit den ausführenden Herstellern der angrenzenden Gewerke, sowie vorab mit den ausschreibenden Stellen unbedingt abzustimmen.

Das heroal Drainagesystem wird aus hochwertigen Materialien hergestellt, diese zeichnen sich durch erhöhte Beständigkeit gegen Korrosion und Säuren aus.

Eine regelmäßige Reinigung und Pflege ist jedoch unabdingbar, um dauerhaft ein gutes Erscheinungsbild des heroal Drainagesystems zu erhalten. Bei einer schwächer belasteten Umgebung in Abständen von 6-12 Monaten, bei stärker belasteter Umgebung in Abständen von 3-6 Monaten.

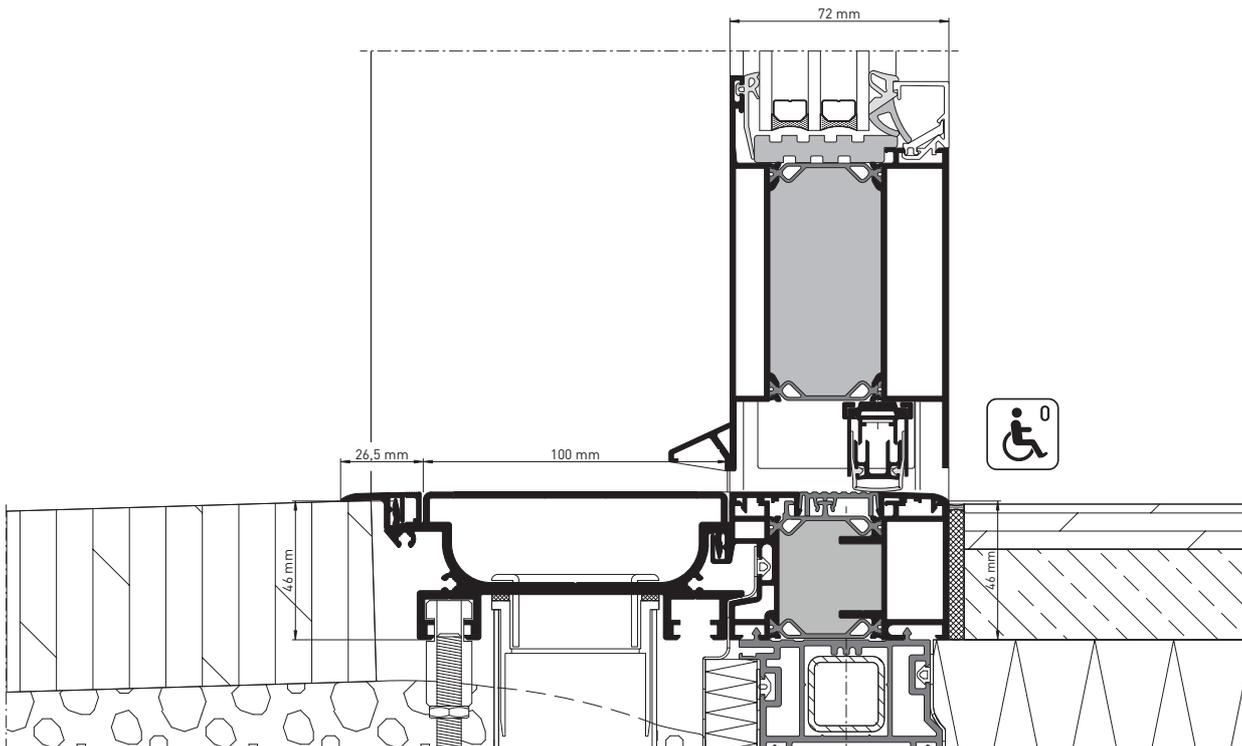
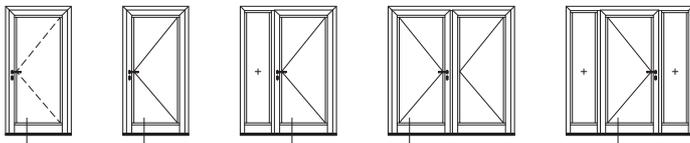
# heroyal D 72

## Systemlösungen mit Null-Barriere



### Systemeigenschaften

- » barrierefrei oder Null-Barriere Systemlösungen gemäß DIN 18040
- » freies Passieren von Eingangselement ohne Einschränkung
- » problemlose Baukörperintegration im Neubau und in der Renovierung
- » unabhängig von der Öffnungsart, innen oder außen öffnend, mit umlaufenden Flügelrahmen oder Sockelprofil ausführbar
- » absenkbare Bodendichtung im unteren Türabschluss garantiert eine optimale Dichtheit
- » minimale Einbauhöhe von 46 mm, punktuelle Ablaufhöhe von 140 mm und einer Ablaufleistung bei Standard DN 50 von ca. 200 l/m
- » systemkompatibel mit den Türsystemen:
  - heroyal D 72 Objekt- und Haustüren
  - heroyal D 72 RL Haustüren
  - heroyal D 72 CL Haustüren



heroyal D 72, Schnittdarstellung Null-Barriere nach DIN 18040

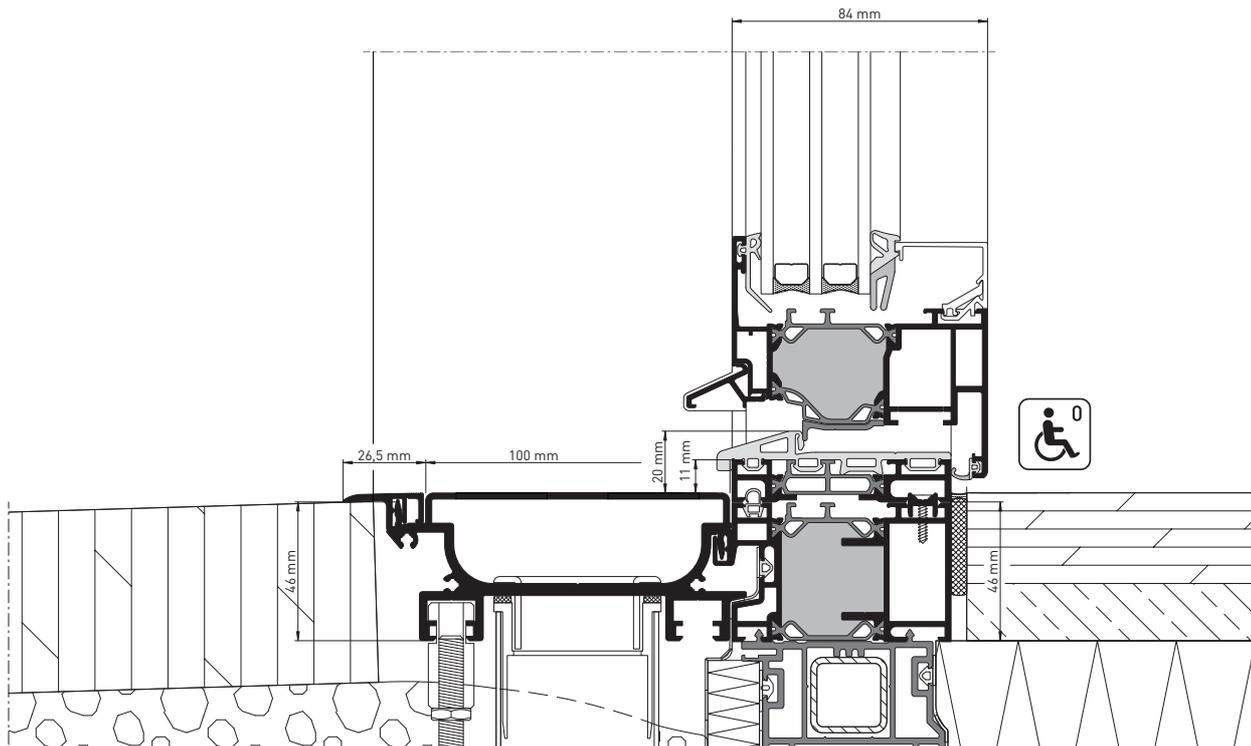
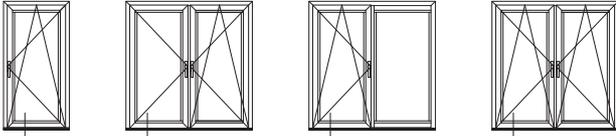
# heroal W 72

## Barrierefreie Systemlösungen



### Systemeigenschaften

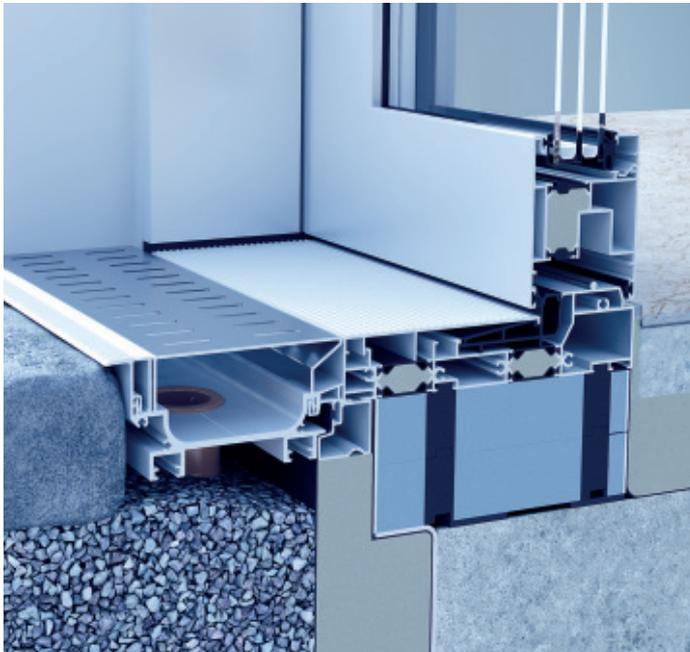
- » barrierefreie Systemlösung gemäß DIN 18040
- » freies Passieren von großflächigen Fensterelementen ohne Einschränkung
- » unabhängig von der Öffnungsart, in Kombination mit innen öffnenden Drehkipp- (DK), Dreh- (D) und Stulpelementen ausführbar
- » umlaufende Dichtungsebenen im Element- und Flügelrahmen garantieren eine optimale Dichtheit
- » problemlose Baukörperintegration im Neubau und in der Renovierung
- » minimale Einbauhöhe von 46 mm, punktuelle Ablaufhöhe von 140 mm und einer Ablaufleistung bei Standard DN 50 von ca. 200 l/m
- » systemkompatibel mit den Fenstersystemen:
  - heroal W 72
  - heroal W 72 RL
  - heroal W 72 CL



heroal W 72, barrierefrei nach DIN 18040, Schnittdarstellung

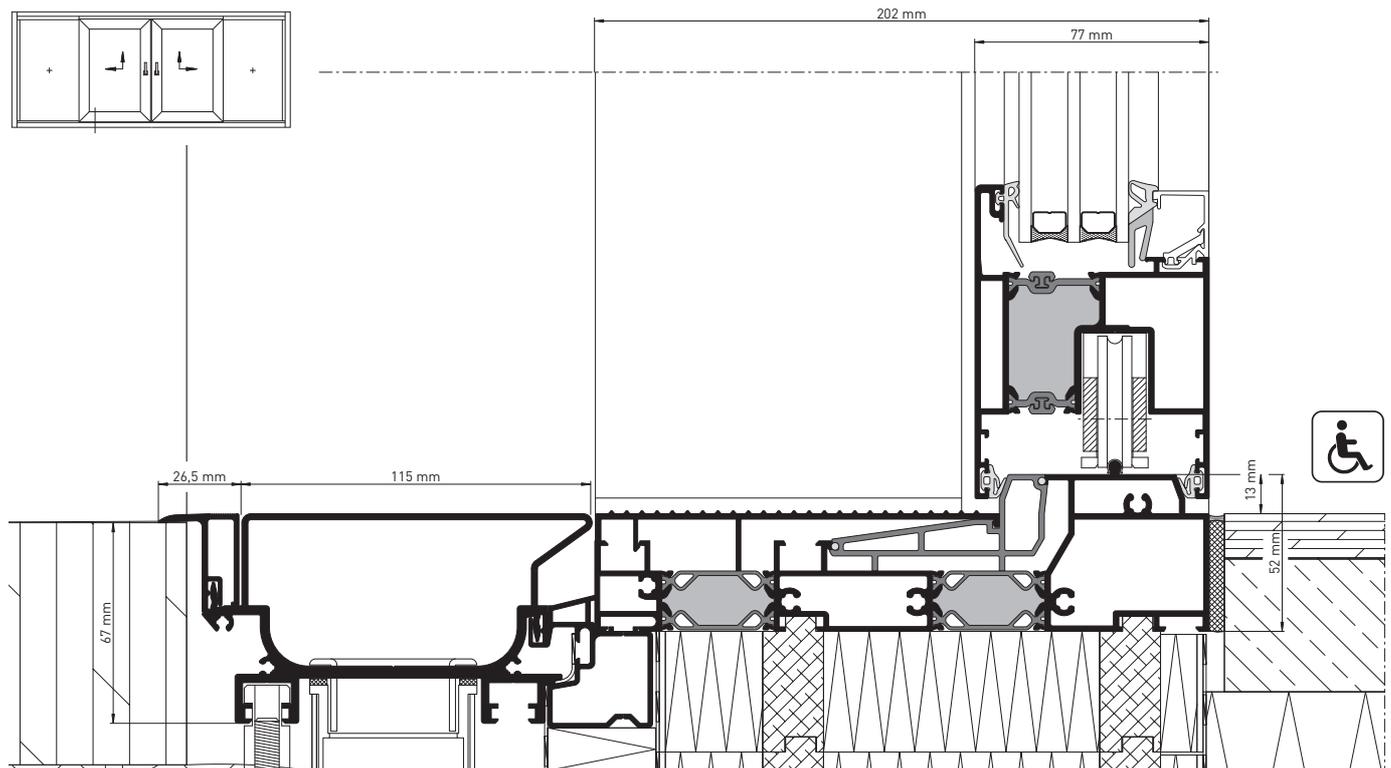
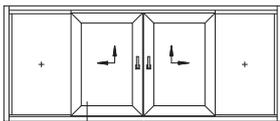
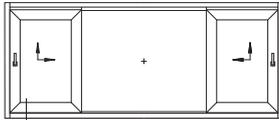
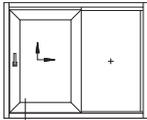
# heroal S 77 SL

Großflächige barrierefreie Systemlösungen

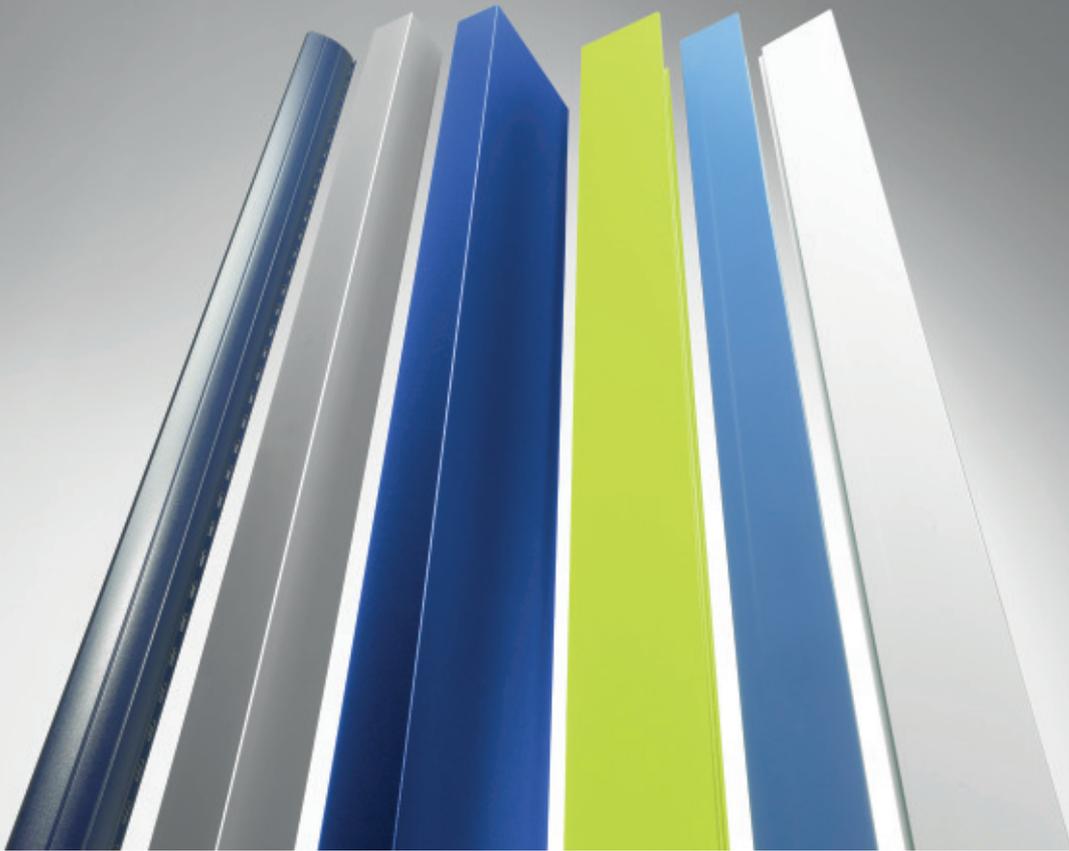


### Systemeigenschaften

- » barrierefreie Systemlösung gemäß DIN 18040
- » freies Passieren von großflächigen Hebe-Schiebeelementen ohne Einschränkung
- » unabhängig von der Öffnungsart, 1- oder 2-flügelige Monorail-Hebeschiebeelemente, ausführbar
- » umlaufende Dichtungsebenen im Element- und Flügelrahmen garantieren eine optimale Dichtheit
- » problemlose Baukörperintegration im Neubau und in der Renovierung
- » minimale Einbauhöhe von 46 mm, punktuelle Ablaufhöhe von 140 mm und einer Ablaufleistung bei Standard DN 50 von ca. 200 l/m
- » systemkompatibel mit den Hebe-Schiebesystemen:
  - heroal S 77 SL/SC
  - heroal S 77 SL
  - heroal S 77 SL/HI



heroal S 77 SL, barrierefrei nach DIN 18040, Schnittdarstellung



## heroal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroal Systemkomponenten. Hierbei bietet heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden sowie Rolläden, Rolltore und Sonnenschutz 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 Rolläden-Bereich kommt ein 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 neue 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 Rolläden, Rolltore, Sonnenschutz, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profilbiede- und Abkantservice, den heroal seinen Kunden branchenweit als einziges Systemhaus aus eigener Fertigung bietet.

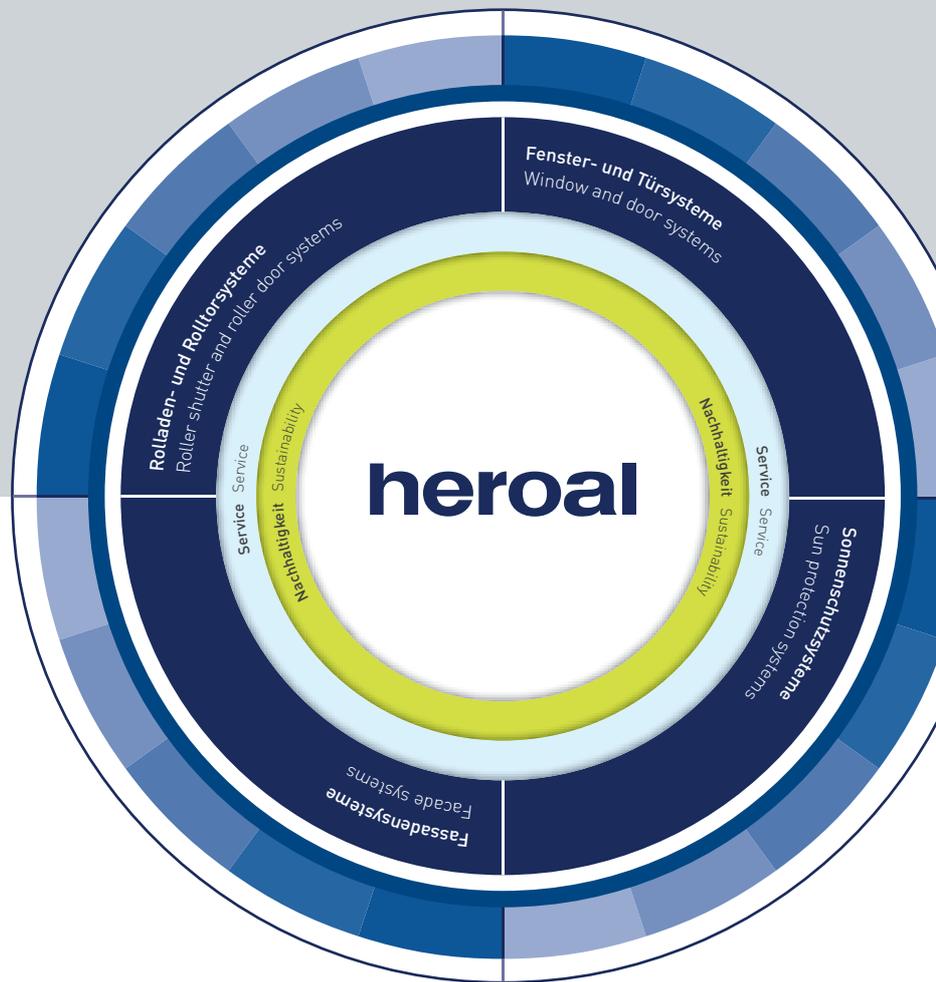


# heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rolläden, 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.



Rolläden | Rolltore | Sonnenschutz | Fenster | Türen | Fassaden | Service

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

[www.heroal.com](http://www.heroal.com)