

## heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme

Von heroal



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

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

objekt@heroal.de  
www.heroal.de

### heroal Fenstersysteme aus Aluminium

heroal Fenstersysteme überzeugen mit unbegrenzter Farb- und Designvielfalt sowie einer filigranen Optik mit gleichzeitig besten Werten hinsichtlich Wärmedämmung, Schallschutz und Sicherheit. Vielfältige, modulare Ausführungsvarianten und Kombinationsmöglichkeiten mit dem heroal Systemportfolio (z. B. mit Sonnenschutz- und Fassadensystemen) bieten Architekten und Planern funktionale Vielseitigkeit.

### heroal Türsysteme aus Aluminium

heroal bietet Türsysteme für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke: Objektüren, Haustüren und Brand- und Rauchschutztüren, inklusive der passenden Türschwellen, Türflügel und Beschläge. heroal Systeme erzielen Spitzenwerte bei Energieeffizienz, Dichtigkeit, Schallschutz und Sicherheit und bieten einen besonders hohen Grad an Funktionalität und Stabilität. Durch die individuelle Oberflächenveredelung und den heroal Profilbiege- und Abkantservice sind der Gestaltung keine Grenzen gesetzt. Als Resultat der exklusiven Partnerschaft mit Les Couleurs(R) Le Corbusier(R) entstand darüber hinaus die heroal Les Couleurs(R) Le Corbusier(R) Haustür inkl. Türfüllung, die durch ihre exklusiven und harmonischen Farbkombinationen der Le Corbusier Farben besticht.

### heroal Schiebe- und Hebe-Schiebesysteme aus Aluminium

heroal Schiebe- und Hebe-Schiebesysteme aus Aluminium bieten die perfekte Kombination aus Transparenz und Wärmedämmung, auch für große Flächen. Unterschiedliche Öffnungsarten und Designvarianten geben Planern und Architekten die Möglichkeit, Komfort und Funktionalität miteinander zu vereinen. Die bewährten heroal Technologien sorgen außerdem für optimale Ergebnisse bei Barrierefreiheit, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Einbruchhemmung. Ausführungen als 90-Grad-Ecke zum Öffnen oder feste Ganzglasecke sorgen für einen fließenden Übergang zwischen Innen- und Außenbereich.

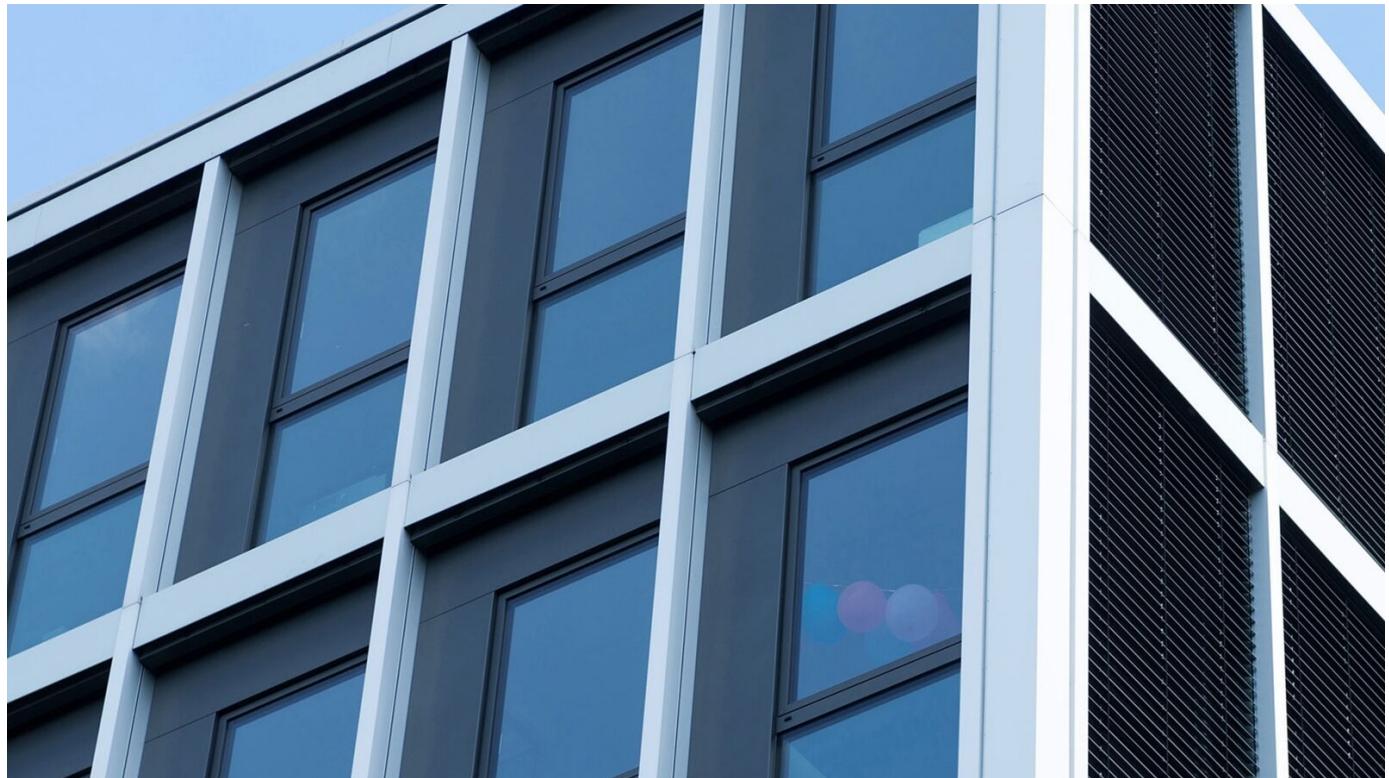
### heroal Rauch- und Brandschutzsysteme aus Aluminium

heroal Brand- und Rauchschutzsysteme zeichnen sich durch höchste Flexibilität und eine effiziente Verarbeitung aus. Mit verschiedenen Systemen und Zusatzkomponenten für den Objekt- und Wohnbau können individuelle Anforderungen erfüllt werden. Das Produktpotfolio erstreckt sich von Brand- und Rauchschutztüren im Innen und Außenbereich bis zu kompatiblem Brandschutzglas. heroal Brandschutzsysteme decken unterschiedlichste technische Anforderungen ab und zeichnen sich zugleich durch eine große Designvielfalt aus.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal



heroal Fenstersysteme aus Aluminium in verschiedenen Systemvarianten für Wohnbau und Gewerbe. Neben Lösungen mit hohem Wärmeschutz bietet heroal auch passivhaus-zertifizierte Fenster, Blockfenster sowie individuelle Objektlösungen, z.B. für historische Fassaden und die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude. Lüftungsklappen und Fassaden-Einsatzelemente ergänzen das Angebot.

### heroal Fenstersysteme

#### Nachhaltige Systemlösungen mit Zertifizierung

heroal Systemlösungen aus Aluminium prägen die Gebäudehülle und nachhaltige Bauweisen. Fenster-, Türen- oder Fassadensysteme verbleiben für Jahrzehnte im Gebäude bis sie, möglichst ohne Qualitätsverlust recycelt und in ihre Bestandteile zerlegt, dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden.

Die Auszeichnung Cradle to Cradle Certified® kennzeichnet zirkuläre und verantwortungsvoll hergestellte Produkte sowie die Verwendung umweltsicherer, gesunder und wiederverwertbarer Materialien. Der Gedanke hinter Cradle to Cradle (engl. für von der Wiege zur Wiege) ist die Kreislauffähigkeit von Produkten und Materialien. Der Ansatz geht dabei über den einfachen Recyclinggedanken hinaus und bezieht den gesamten Prozess von der Herstellung eines Produkts über die Nutzungsphase bis zur Demontage und erneuten Verarbeitung ein.

Die Fenstersysteme heroal W 77 PH, heroal W 72 RL, heroal W 72 CL, heroal W 72 und heroal W 77 HI haben das Cradle to Cradle Zertifikat Silber erhalten.

heroal Fenstersysteme überzeugen mit unbegrenzter Farb- und Designvielfalt sowie einer filigranen Optik mit gleichzeitig besten Werten hinsichtlich Wärmedämmung, Schallschutz und Sicherheit. Vielfältige, modulare Ausführungsvarianten und Kombinationsmöglichkeiten mit dem heroal Systemportfolio (z. B. mit Sonnenschutz- und Fassadensystemen) bieten Architekten und Planern funktionale Vielseitigkeit.

- Geringe Bautiefen und filigrane Ansichtsbreiten
- Einbruchhemmung bis RC 4 (in Kombination mit heroal Rollläden)
- Hohe Wärmedämmung bis Passivhauszertifizierung

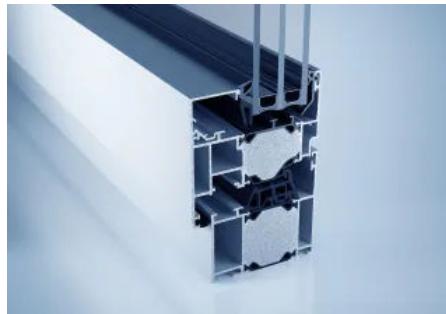
## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

- Rund-, Stich- und Korbbögen sowie kreisrunde Elemente
- Hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung
- Umfassende Ausführungs- und Gestaltungsmöglichkeiten
- Automatisierte Fensteranlagen mit elektrischem Fensterantrieb möglich

### heroal W 72

#### Fenstersystem heroal W 72



Fenstersystem heroal W 72 (© heroal)

Innovative Isolierung, hohe Funktionalität und Flexibilität für jeden Einsatzbereich: Dafür steht das Fenstersystem heroal W 72. Um Verarbeitern, Architekten und Bauherren maximalen Gestaltungsspielraum zu bieten, bietet heroal das Fenstersystem heroal W 72 in verschiedenen Varianten an.

Das Fenstersystem heroal W 72 bietet mit vielseitigen Varianten einen großen Gestaltungsfreiraum. Fenster mit hohem Glasanteil können dank der minimalen Ansichtsbreite von gerade einmal 90 mm realisiert werden. Mit einem niedrigen  $U_f$ -Wert von 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) bei einer Ansichtsbreite von 120 mm bildet das Fenstersystem heroal W 72 die Basis für weitere Ausbaustufen.

#### Systemmaße

Profilbautiefe (mm)	
Rahmenprofile	72
Flügelprofile	84
Sprossenprofile	72
Profilansichtsbreite (mm)	
Rahmenprofile	50-250
Flügelprofile	33-67
Rahmen-Flügelkombination	90
Sprossenprofile	74-254

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 72



Fenstersystem heroal W 72 CL (© heroal)

#### Fenstersystem heroal W 72 CL

Das heroal W 72 CL Fenstersystem im abgeschrägten Design (Classicline-Kontur) mit ausgewogenen Proportionen ist besonders geeignet für die Renovierung bzw. Altbau sanierung. Das System kombiniert eine flächenversetzte Kontur mit bewährten heroal Systemkomponenten. Es ist damit die ideale Lösung für die Sanierung von Altbauten und denkmalgeschützten Gebäuden im Wohnungs- und Objektbau.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal



Fenstersystem heroal W 72 RL (© heroal)

### Fenstersystem heroal W 72 RL

Basierend auf dem Fenstersystem heroal W 72 fügt sich das heroal W 72 RL mit seinen abgerundeten Fensterprofilen sowohl in moderne als auch traditionelle Architekturen stilistisch ein. Der Flächenversatz zwischen Rahmen und Flügel sorgt für eine klassische Außenansicht des Fensters. Damit eignet es sich insbesondere für die Sanierung im Altbau sowie für denkmalgeschützte Gebäude.

#### Systemmaße für heroal W 72 RL und heroal W 72 CL

Profilbautiefe (mm)	
Rahmenprofile	82
Flügelprofile	81
Sprossenprofile	84
Profilansichtsbreite (mm)	
Rahmenprofile	60-154
Flügelprofile	33-43
Sprossenprofile	74-94

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 72



Fenstersystem heroal W 72 i (© heroal)

### Fenstersystem heroal W 72 i

Das Fenstersystem heroal W 72 i mit Innenverglasung verbindet architektonische Gestaltung mit filigranen Ansichtsbreiten. heroal W 72 i bietet maximale Transparenz, Wärmedämmung und elegantes Design ohne sichtbare Flügel. Das Blockfenstersystem ist vielseitig nutzbar, u. a. auch als Fassadeneinsatzelement (schwimmendes Fenster). Die Kombination mit verdeckt liegenden Beschlägen verleiht dem System ein elegantes Design.

#### Systemmaße

Profilbautiefe (mm)	
Rahmenprofile	72
Flügelprofile	72
Sprossenprofile	76,5 (außenverglast) / 79 (innenverglast)
Profilansichtsbreite (mm)	
Rahmenprofile	70-120
Flügelprofile	Verdeckt
Sprossenprofile	114-244

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 72

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal



Fenstersystem heroal W 72 CW (© heroal)

### Fenstersystem heroal W 72 CW

Das heroal Fenstersystem W 72 CW bietet Planern individuelle, objektgerechte Gestaltungsvarianten für Fensterelemente in Geschosshöhe. Großflächige Öffnungen lassen sich damit in einer klassischen Pfosten-Riegel-Optik realisieren. Verschiedene Profilvarianten machen das Aluminium-Verbundsystem heroal W 72 CW zu einer attraktiven Alternative zu Stahl-Fassaden.

#### Systemmaße

Profilbautiefe (mm)	Stahloptik	Fassadenoptik
Rahmenprofile	106	72
Flügelprofile	102-106	72
Sprossenprofile	76,5-84	
Profilsichtsbreite (mm)		
Rahmenprofile	38/50	28
Flügelprofile	verdeckt	
Sprossenprofile	50	

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 72



Lüftungsklappe heroal W 72 VF (© heroal)

### Lüftungsklappe heroal W 72 VF

Die Lüftungsklappe heroal W 72 VF erfüllt den Wunsch nach einem angenehmen und gesunden Raumklima. Als nutzerunabhängige, motorisch betriebene Lüftungsklappe unterstützt sie bei der Umsetzung kontrollierter natürlicher Lüftungskonzepte bei Tag und Nacht. Schmale, geschosshohe Öffnungselemente integrieren sich unauffällig in die Fassade. heroal W 72 VF ist systemkompatibel mit heroal C 50, heroal W 72, heroal D 72 und heroal S 77 SL.

#### Systemmaße

Profilbautiefe (mm)	
Rahmenprofile	72
Flügelprofile	84
Profilsichtsbreite (mm)	
Rahmenprofile	50-250
Flügelprofile	170 / 250
Rahmen-Flügelkombination	min. 210

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 72

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

### heroal W 72 plus - modulares Zubehörsystem

Das Zubehörsystem heroal plus erweitert das Fenstersystem heroal W 72 um zusätzliche Funktionen. Es ermöglicht die Integration von Sonnenschutz, Insektenschutz, Absturzsicherung und Fensterbank. Alle Komponenten sind farb- und oberflächenidentisch, bieten ein einheitliches Design und können flexibel kombiniert oder nachträglich eingebaut werden.

#### Eigenschaften:

- Gewerkeübergreifende Lösung
- Nachrüstbar, austauschbar und flexibel kombinierbar
- Einfache Planung und hohe Prozesssicherheit



Zubehörsystem heroal plus (© heroal)

#### Zubehör im Überblick:

Die Komponenten Sonnenschutz, Insektenschutz, Absturzsicherung und Fensterbank sind optisch und funktional abgestimmt, kombinierbar und nachträglich integrierbar. Einheitliche Farben und Oberflächen sorgen für ein harmonisches Gesamtbild.

- **Sonnenschutz:** Das Zip-Screen-System heroal VS Z dient als außenliegender Sonnenschutz und bietet Sicht-, UV- und Hitzeschutz. Der Behang wird per Reißverschluss in Aluminium-Führungsschienen geführt, was Wind- und Witterungsbeständigkeit gewährleistet.
- **Insektenschutz:** Das System heroal IS ist ein Insektenbeschutzrollo, das direkt eingebaut oder in bestehende heroal plus Systeme nachgerüstet werden kann. Es bietet Schutz vor Insekten bei hoher Licht- und Luftdurchlässigkeit.
- **Absturzsicherung:** Die Lösung heroal FPS erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen für bodentiefe Fenster und ist auf das Fensterdesign abgestimmt. Sie lässt sich in das heroal plus System integrieren.
- **Fensterbank:** Fensterbänke aus dem Portfolio heroal WS ergänzen Fenstersysteme durch langlebige, witterungsbeständige und optisch abgestimmte Lösungen.

### heroal W 77

#### Fenstersystem heroal W 77



Fenstersystem heroal W 77 / heroal W 77 HI (© heroal)

heroal W 77 ist ein innovatives Aluminium-Fenstersystem, welches für hohe Qualität, Funktionalität und Flexibilität steht. Das System bietet eine moderne Lösung für den privaten Wohn- und den Objektbau, die sich durch ihre Langlebigkeit, Fertigungs- und Energieeffizienz auszeichnet.

Durch die intelligente Kombination von Geometrie und Material erzielt das Fenstersystem heroal W 77 bei einer Bautiefe von lediglich 77 mm einen U<sub>f</sub>-Wert von 0,95 W/(m<sup>2</sup>K) (Ansichtsbreite 120 mm) auf Passivhausniveau. Durch diese Entwicklung ist es gelungen, das thermisch getrennte Aluminiumfenster langfristig nicht nur auf die Anforderungen von heute, sondern auch auf die Forderungen von morgen „nearly zero-energy buildings“ auszurichten.

#### Systemmaße für heroal W 77 und heroal W 77 HI

Profilbautiefe (mm)	
Rahmenprofile	77
Flügelprofile	89

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

Sprossenprofile	77
<b>Profilansichtsbreite (mm)</b>	
Rahmenprofile	50-250
Flügelprofile	33-67
Sprossenprofile	74-254

### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 77



Fenstersystem heroal W 77 PH (© heroal)

#### Fenstersystem heroal W 77 PH

Schon bei einer Bautiefe von nur 77 mm und einer Ansichtsbreite von 180 mm erfüllt das Fenstersystem heroal W 77 PH die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts Dr. Feist. Bereits mit einer Ansichtsbreite von nur 120 mm wird ein passivhaustauglicher  $U_f$ -Wert von 0,8 W/(m<sup>2</sup>K) erzielt.

#### Systemmaße

<b>Profilbautiefe (mm)</b>	
Rahmenprofile	77
Flügelprofile	84
Sprossenprofile	77
<b>Profilansichtsbreite (mm)</b>	
Rahmenprofile	145
Flügelprofile	43
Sprossenprofile	164

### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 77



Fenstersystem heroal W 77 i (© heroal)

#### Blockfenstersystem heroal W 77 i

Das Blockfenstersystem heroal W 77 i mit Innenverglasung zeichnet sich durch filigrane Ansichtsbreiten, große Glasflächen und eine maximale Transparenz aus. Durch das äußere Erscheinungsbild des Fensters ohne sichtbaren Flügel, das ideal die schmalen Ansichtsbreiten des Systems betont sowie durch Wärmedämmwerte von  $U_f=1,0$  W/m<sup>2</sup>K (im Standardschnitt) werden hohe architektonische und energetische Ansprüche erfüllt. Das Fenstersystem kann auch als schwimmendes Fenster in die Fassade integriert werden.

#### Systemmaße

<b>Profilbautiefe (mm)</b>	
Rahmenprofile	77
Flügelprofile	84
Sprossenprofile	77
<b>Profilansichtsbreite (mm)</b>	

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

Rahmenprofile	70-140
Flügelprofile	34
Sprossenprofile	94-194

### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 77

#### heroal W 77 plus - modulares Zubehörsystem

Das Zubehörsystem heroal plus erweitert das Fenstersystem heroal W 77 um zusätzliche Funktionen. Es ermöglicht die Integration von Sonnenschutz, Insektenschutz, Absturzsicherung und Fensterbank. Alle Komponenten sind farb- und oberflächenidentisch, bieten ein einheitliches Design und können flexibel kombiniert oder nachträglich eingebaut werden.

#### Eigenschaften:

- Gewerkeübergreifende Lösung
- Nachrüstbar, austauschbar und flexibel kombinierbar
- Einfache Planung und hohe Prozesssicherheit



Zubehörsystem heroal plus (© heroal)

#### Zubehör im Überblick:

Die Komponenten Sonnenschutz, Insektenschutz, Absturzsicherung und Fensterbank sind optisch und funktional abgestimmt, kombinierbar und nachträglich integrierbar. Einheitliche Farben und Oberflächen sorgen für ein harmonisches Gesamtbild.

- **Sonnenschutz:** Das Zip-Screen-System heroal VS Z dient als außenliegender Sonnenschutz und bietet Sicht-, UV- und Hitzeschutz. Der Behang wird per Reißverschluss in Aluminium-Führungsschienen geführt, was Wind- und Witterungsbeständigkeit gewährleistet.
- **Insektenschutz:** Das System heroal IS ist ein Insektenschutzrollo, das direkt eingebaut oder in bestehende heroal plus Systeme nachgerüstet werden kann. Es bietet Schutz vor Insekten bei hoher Licht- und Luftdurchlässigkeit.
- **Absturzsicherung:** Die Lösung heroal FPS erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen für bodentiefe Fenster und ist auf das Fensterdesign abgestimmt. Sie lässt sich in das heroal plus System integrieren.
- **Fensterbank:** Fensterbänke aus dem Portfolio heroal WS ergänzen Fenstersysteme durch langlebige, witterungsbeständige und optisch abgestimmte Lösungen.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

### heroal W 65

#### Fenstersystem heroal W 65



Fenstersystem heroal W 65 (© heroal)

Das System heroal W 65 steht für besonders wirtschaftliche Fensterlösungen. Dabei erfüllt es hohe Qualitätsansprüche: Mit 3-Kammer-Profilen und den bewährten Beschlägen ist das System hochwertig ausgestattet und überzeugt auch im Hinblick auf Schallschutz und Einbruchhemmung.

##### Systemmaße

###### Profilbautiefe (mm)

Rahmenprofile	65
Flügelprofile	77
Sprossenprofile	65

###### Profilansichtsbreite (mm)

Rahmenprofile	50-154
Flügelprofile	33-95
Sprossenprofile	74-254

### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Fenstersystem heroal W 65

### Zubehör

#### Drainagesystem heroal DS für Fenstersysteme



Drainagesystem heroal DS für Fenstersysteme (© heroal)

Das Drainagesystem heroal DS sorgt für eine rückstaufreie Abführung des Oberflächenwasser und ist somit ein sicherer Schutz vor Feuchteschäden im Innenbereich.

Das Drainagesystem heroal DS für Fenstersysteme gewährleistet das freie Passieren großflächiger Fensterelemente ohne Einschränkungen. Umlaufende Dichtungsebenen im Element- und Flügelrahmen garantieren eine optimale Dichtheit.

##### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Drainagesystem heroal DS

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

### heroal Fensterfalzlüfter für heroal W 72 und heroal W 77



heroal Fensterfalzlüfter (© heroal)

Der heroal Fensterfalzlüfter für die Fenstersysteme heroal W 72 und heroal W 77 stellt einen nutzerunabhängigen Feuchteschutz nach DIN 1946-6 sicher. So wird Schimmelbildung im Rauminneren vermieden und die Frischluftnachströmung, für beispielsweise Ventilatoren, gewährleistet.

Nahezu unsichtbar wird er in die Mitteldichtung des Fensters eingesetzt und ist so bei geschlossenem Fenster weder von innen noch von außen sichtbar. Strom benötigt der heroal Fensterfalzlüfter nicht. Die Luft strömt automatisch durch die im Gebäude herrschende Druckdifferenz.

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum heroal Fensterfalzlüfter

### Beschlagsysteme und Antriebssysteme für Fenster



heroal WF Fensterbeschläge (© heroal)

#### Beschlagsystem heroal WF für Fenster

heroal Beschlagsysteme für Fenster erlauben größtmöglichen Gestaltungsspielraum mit modernen Griffdesigns und zeichnen sich durch Langlebigkeit, Sicherheit und Funktionalität aus. heroal WF überzeugt neben der RC 2- und RC 3-Zertifizierung durch eine standardmäßige Grundsicherheit. Aufliegend (WF 100, WF 200, WF 300) oder verdeckt liegend (WF 100 i) lässt sich für jede Architektur der passende Beschlag finden.

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Beschlagsysteme heroal WF



heroal WF EM Fensterbeschlagsystem (© heroal)

#### Beschlagsysteme heroal WF EM für Fenster

Das innovative Fensterbeschlagsystem heroal WF EM besticht durch seine einfache, effiziente Montage: Alle Treibstangen stehen in Fixlängen montierfertig bereit. Das Ablängen und Stanzen der Schubstangen entfällt, ebenso wie das Freistanzen der Flügelnutecken. Alle Bauteile lassen sich von außen frontal einklipsen.

Für ein Höchstmaß an Sicherheit ist heroal WF EM in einbruchhemmenden Ausführungen bis RC 3 erhältlich. heroal WF EM eignet sich für alle gängigen Öffnungsarten - auch für barrierefreie Fenstertüren - und ist wahlweise als klassisch aufliegende Bandseite (heroal WF EM) oder als verdeckt liegende Bandseite (heroal WF i EM) erhältlich.

#### Systemeigenschaften

Weitere Informationen zum Beschlagsysteme heroal WF EM

#### Integriertes Antriebssystem heroal WF Drive

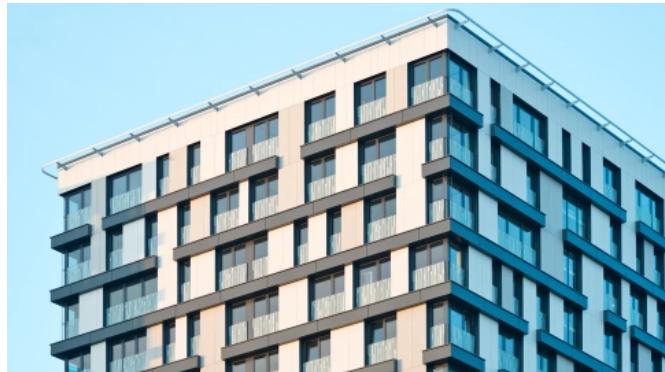
Der elektrische Fensterantrieb heroal WF Drive ermöglicht ein automatisiertes Ent- und Verriegeln sowie Kippen aller heroal Fenstersysteme. Dank der Montage am Fensterrahmen wird kein Kabelübergang benötigt. So ist der Antrieb bei geschlossenem Fenster komplett unsichtbar. Wird das Fenster in Drehstellung zgedrückt, verriegelt die integrierte Auto-Lock Funktion es zudem automatisch. Gesteuert werden kann heroal WF Drive sowohl per Taster, als auch via App. Die Integration in gängige Smart Home Systeme ist ebenfalls problemlos möglich.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal

### Anwendungsbeispiele



Residence Garden Towers in Prag



Betriebsgebäude SiSi-Werke in Eppelheim



Sportresidenz Zillertal in Uderns



Villa Marckhoff im Kunstmuseum in Bochum, Systeme heroal D 72 RL, heroal W 72 RL



Firmengebäude Les Cafés SATI in Straßburg (© AEA architectes)



Fritz-Henßler-Berufskolleg in Dortmund (© Jörg Hempel)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## heroal Fenstersysteme aus Aluminium

Aus der Serie heroal Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme von heroal



Wohnhaus in Wuppertal (© Stefan Schilling)



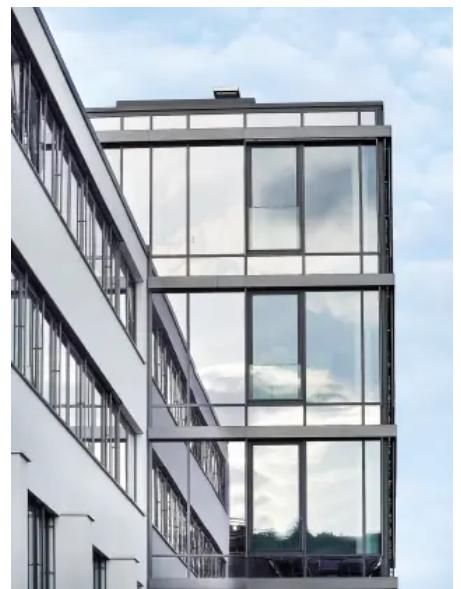
Bürogebäude Kotelna Park II in Prag (© Stepan Latal)



Büroensemble PhoenixWerk in Dortmund (© PhoenixWERK - SHA Scheffler Helbich Architekten & Christian Eblenkamp)



Ovesco Endoscopy AG in Tübingen (© Christian Weinrich Fotografie)



Technologiepark in Paderborn (© Christian Weinrich Fotografie)

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 Fenster-, Tür- und (Hebe-)Schiebesysteme“

Mitteilung: