

heroyal W 72

Fenstersysteme



Fenstersysteme

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 innovative Fenstersystem heroal W 72 bietet höchste Qualität, Funktionalität und Flexibilität. Es ist eine moderne, langlebige und effiziente Fenster-systemlösung für jeden Einsatzbereich.

Entdecken Sie die Vielfalt der Fenstersysteme heroal W 72!

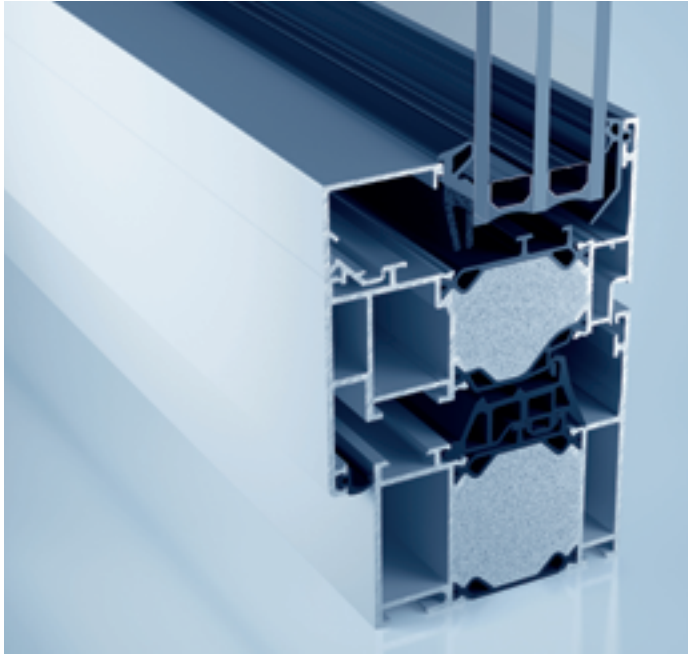




heroal W 72	Seite 4
heroal W 72 RL	Seite 5
heroal W 72 CL	Seite 6
heroal W 72 i	Seite 8
heroal W 72 UD	Seite 10
heroal W 72 CW	Seite 11
Bauformen und Öffnungsarten	Seite 12
Fassadenintegration	Seite 14
Profil- und Fertigungs- technologien	Seite 17
heroal Ergänzungssysteme	Seite 18
Systemmaße und Systemeigenschaften	Seite 20
Service	Seite 22

heroal W 72

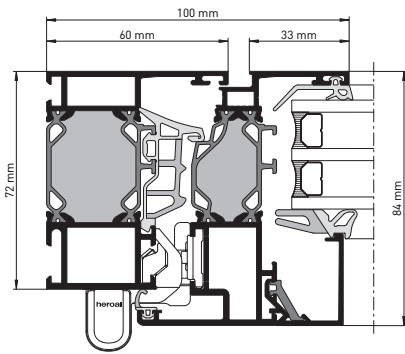
Die innovative Systemlösung für jeden Einsatzbereich



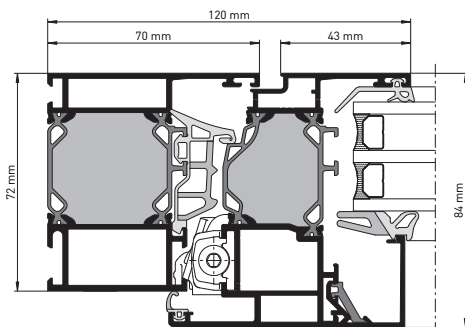
Innovative Isolierung, neue Maßstäbe in puncto Funktionalität und höchste Flexibilität für jeden Einsatzbereich: Dafür steht das Fenstersystem heroal W 72. Dank einer einzigartigen innovativen Steggeometrie erreicht heroal W 72 bei einer Bautiefe von 72 mm im Rahmen und 84 mm im Flügel U_w -Werte, die ohne Einsatz von Rahmen- und Glasfalzdämmungen die Wärmeschutzanforderungen an Fenster der zurzeit gültigen Energieeinsparverordnung EnEV erfüllen. Das System vereint höchste Qualität mit minimalem Energie- und Materialeinsatz in der Fertigung und maximaler Energie- und Kosteneffizienz während der gesamten Nutzungsdauer.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 50-250 mm, Sprossen 74-254 mm, Flügel 33-67 mm
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 90 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 66 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.800 mm
- » max. Flügelbreite: 1.600 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilssystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5
- » Schallschutzklassen: 1-5
- » Einbruchhemmung: bis RC 4
(kombiniert mit dem Rollladensystem heroal safe RC 3)



heroal W 72 mit Beschlagsystem heroal WF 100



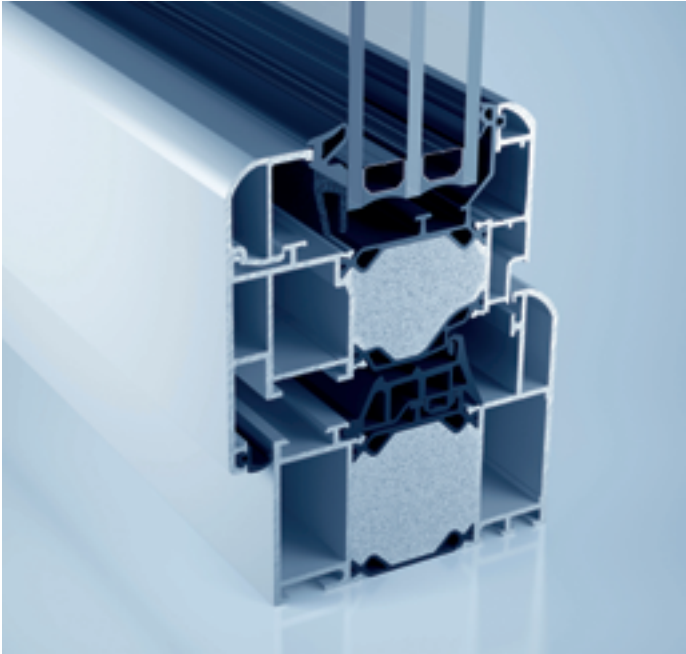
heroal W 72 mit Beschlagsystem heroal WF 100 i

Gestaltungsvarianten und Design

- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, flächenbündige Flügelgeometrie
- » ausführbar als barrierefreie Fenstertür (Universal Design)
- » zugelassen für den Einsatz als NRW (natürliche Rauch- und Wärmeschutzgeräte)
- » Flügelortiment auch für Kunststoff-Beschlagsysteme
- » systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 72 RL

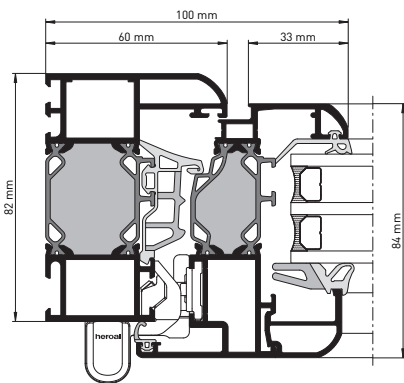
Fenstersysteme mit abgerundeter Außenkontur



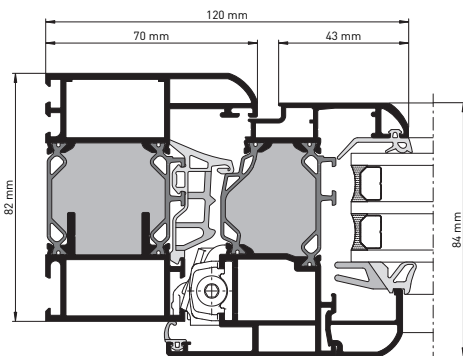
Das Fenstersystem heroal W 72 RL fügt sich mit seinem klassischen Design (Roundline-Kontur) zeitlos und harmonisch hervorragend in die unterschiedlichen Architekturstile – traditionell oder modern ein. Es ist damit die ideale Lösung für den Neubau und die Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden im Wohnungs- und Objektbau.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 82 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 60-154 mm, Sprossen 74-94 mm, Flügel 33-43 mm
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 100 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 58 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.800 mm
- » max. Flügelbreite: 1.600 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonen Aufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5
- » Schallschutzklassen: 1-5
- » Einbruchhemmung: RC 3



heroal W 72 RL mit Beschlagsystem heroal WF 100



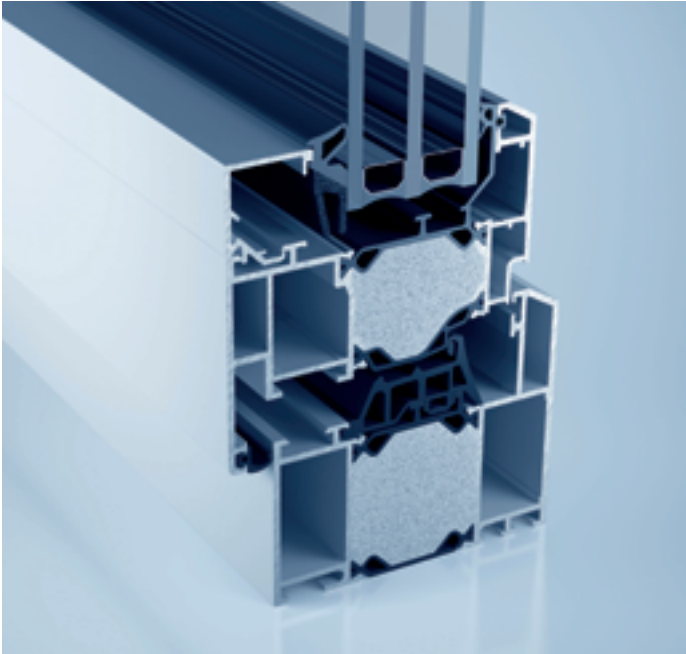
heroal W 72 RL mit Beschlagsystem heroal WF 100 i

Gestaltungsvarianten und Design

- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, halbfächenbündige Flügelgeometrie
- » ausführbar als barrierefreie Fenstertür (Universal Design)
- » Flügelortiment auch für Kunststoff-Beschlagsysteme
- » systemkompatibles Türsystem: heroal D 72 RL
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 72 CL

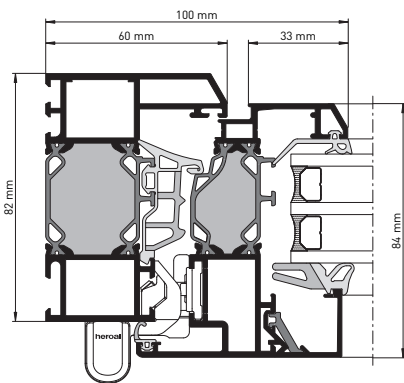
Fenstersysteme mit abgeschrägter Außenkontur



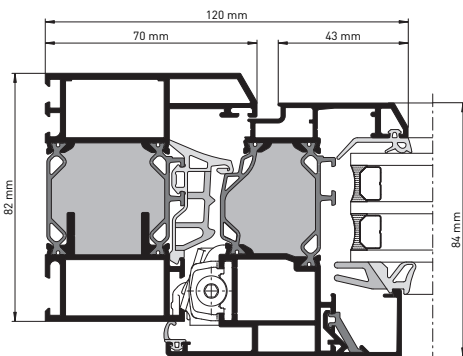
Das Fenstersystem heroal W 72 CL im abgeschrägten Design (Classicline-Kontur) und ausgewogenen Proportionen ist perfekt für die Renovierung bzw. Altbausanierung. Das System kombiniert eine flächenversetzte Kontur mit bewährten heroal Systemkomponenten.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 82 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 60-154 mm, Sprossen 74-94 mm, Flügel 33-43 mm
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 100 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 58 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.800 mm
- » max. Flügelbreite: 1.600 mm
- » hochwärmedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5
- » Schallschutzklassen: 1-5
- » Einbruchhemmung: RC 3



heroal W 72 CL mit Beschlagsystem heroal WF 100



heroal W 72 CL mit Beschlagsystem heroal WF 100 i

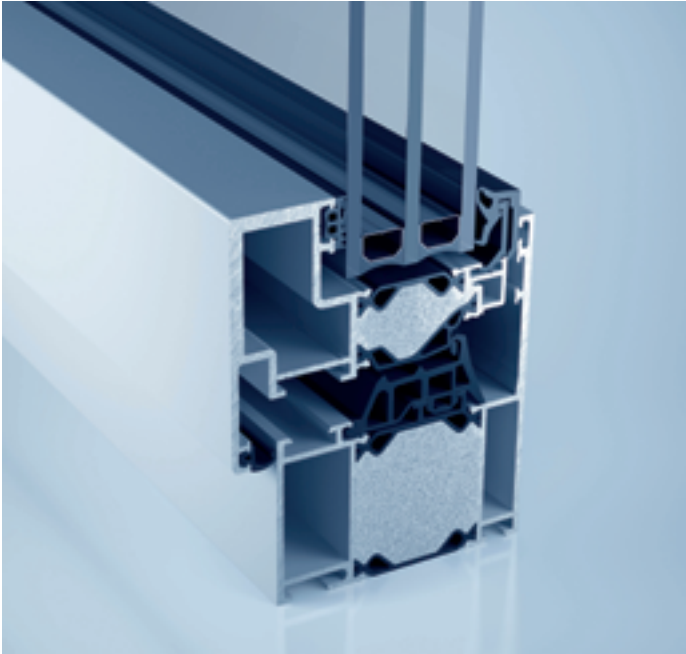
Gestaltungsvarianten und Design

- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, halbfächenbündige Flügelgeometrie
- » ausführbar als barrierefreie Fenstertür (Universal Design)
- » Flügelortiment auch für Kunststoff-Beschlagsysteme
- » systemkompatibles Türsystem: heroal D 72 CL
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier



heroal W 72 i

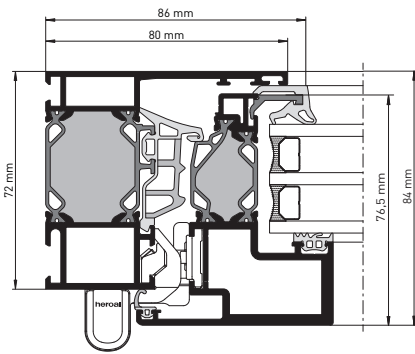
Blockfenstersystem mit Außenverglasung



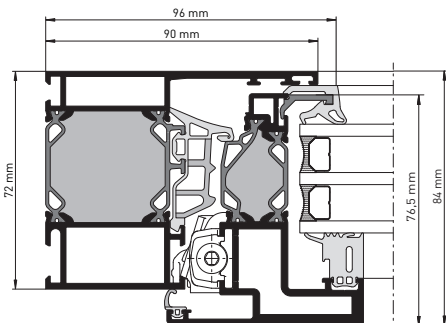
Das Fenstersystem heroal W 72 i steht für architektonische Gestaltung durch filigrane Ansichtsbreiten. heroal W 72 i bietet maximale Transparenz, Wärmedämmung und elegantes Design ohne sichtbare Flügel und Glasleisten. Das Blockfenstersystem ist vielseitig nutzbar, u.a. auch als Fassadeneinsetzelement. Die Kombination mit verdeckt liegenden Systembeschlägen verleiht ein elegantes Design.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 76,5 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 70-120 mm, Sprossen 114-244 mm, Flügel verdeckt
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 77 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 52 mm, Flügel 48 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.400 mm
- » max. Flügelbreite: 1.200 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Außenverglasung)
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5
- » Schallschutzklassen: 1-5
- » Einbruchhemmung: RC 2



heroal W 72 i mit Beschlagsystem heroal WF 100



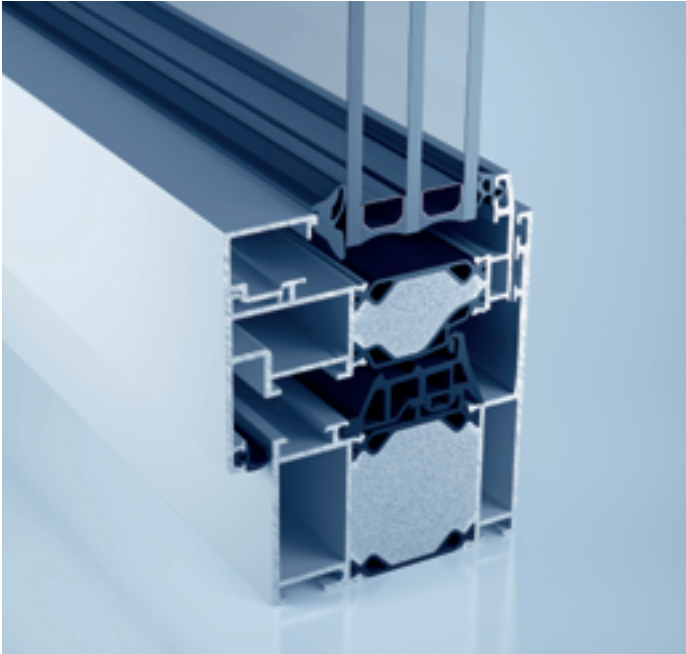
heroal W 72 i mit Beschlagsystem heroal WF 100 i

Gestaltungsvarianten und Design

- » homogene und filigrane Ansichten speziell konzipiert für den Einsatz in den Fassadensystemen heroal C 50
- » Flügelsortiment auch für Kunststoff-Beschlagsysteme
- » systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
- » profilkompatibel mit dem Fenstersystem heroal W 72 CW und dem Fassadensystem heroal C 50
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

heroyal W 72 i

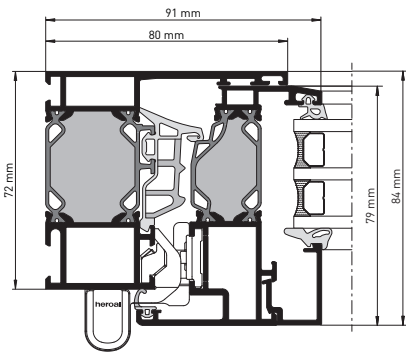
Blockfenstersystem mit Innenverglasung



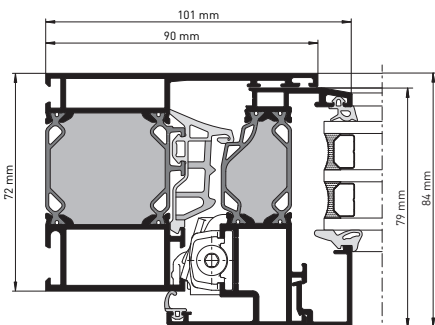
heroyal W 72 i mit einer klassischen Innenverglasung bietet alle architektonischen Vorzüge eines Blockfenstersystems. Diese heroyal Systemvariante beeindruckt durch eine schlanke Optik und schmale Ansichtsbreiten ohne sichtbaren Flügel und ist Garant für große Glasflächen und somit maximale Transparenz. Das Blockfenstersystem heroyal W 72 i eignet sich speziell für den Einsatz in Kombination mit den Fassadensystemen heroyal C 50. Darüber hinaus findet diese filigrane Konstruktion auch als herkömmliches Fensterelement in privat- oder gewerblich genutzten Objekten Verwendung. In Kombination mit verdeckt liegenden Beschläge wertet dieses langlebige und zeitlose Aluminium-Verbundsystem Immobilien jedweder Art auf.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 79 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 70-20 mm, Sprossen 114-244 mm, Flügel verdeckt
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 81 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 52 mm, Flügel 48 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.400 mm
- » max. Flügelbreite: 1.200 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Innenverglasung)
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonen Aufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5
- » Schallschutzklassen: 1-5
- » Einbruchhemmung: RC 2



heroyal W 72 i mit Beschlagsystem heroyal WF 100



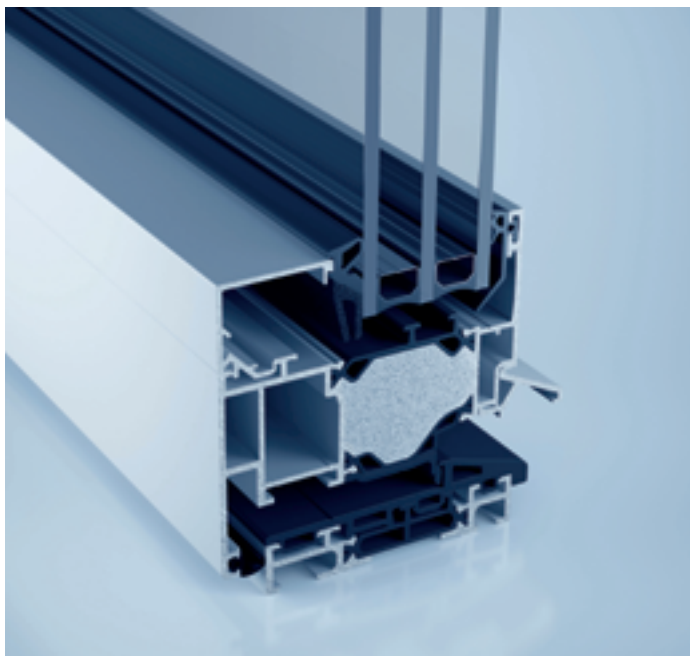
heroyal W 72 i mit Beschlagsystem heroyal WF 100 i

Gestaltungsvarianten und Design

- » homogene und filigrane Ansichten speziell konzipiert für den Einsatz in den Fassadensystemen heroyal C 50
- » Flügelsortiment auch für Kunststoff-Beschlagsysteme
- » systemkompatibles Türsystem: heroyal D 72
- » profilkompatibel mit dem Fenstersystem heroyal W 72 CW und dem Fassadensystem heroyal C 50
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroyal hwr-Pulverbeschichtung, heroyal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 72 UD

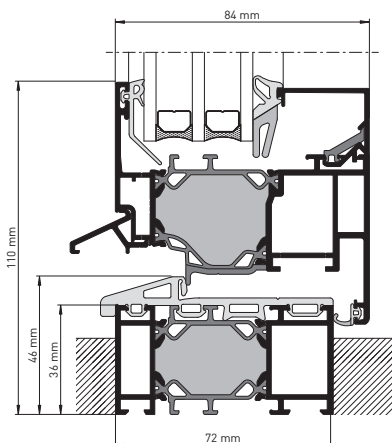
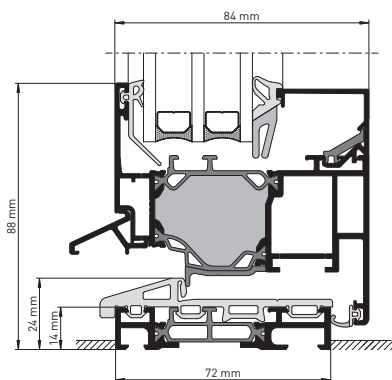
Barrierefreie Fenstertüren



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. heroal W 72 UD bietet hierfür die ideale Lösung.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 60-80 mm, Sprossen 84-124 mm, Flügel 33-67 mm
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 88 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 66 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.400 mm
- » max. Flügelbreite: 1.200 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C2/B2
- » Einbruchhemmung: RC 2

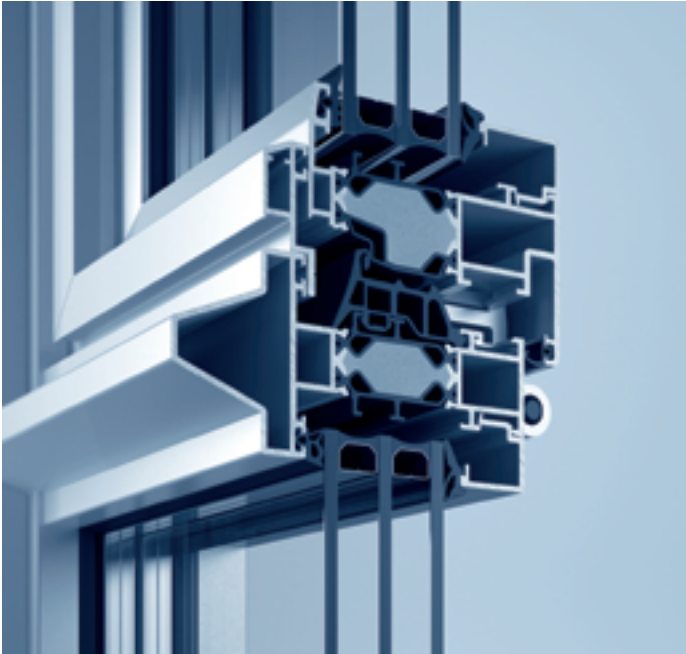


Gestaltungsvarianten und Design

- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, flächenbündige Flügelgeometrie
- » variable Schwellenmontage: Durchlaufend oder zwischengeschraubt (angepasst an bauliche Gegebenheiten)
- » kombinierbar mit dem Drainagesystem heroal DS
- » Universal Design realisierbar mit heroal W 72 RL/CL/W 72 i
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 72 CW

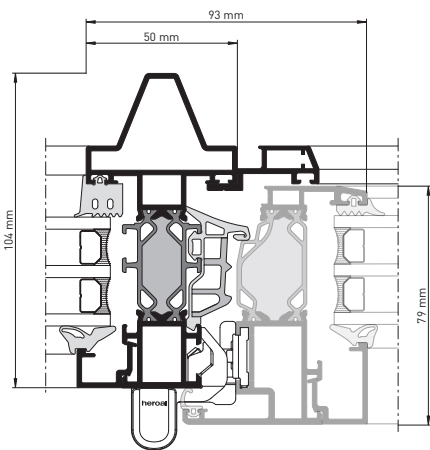
Fenstersysteme in Stahl- und Fassadenoptik



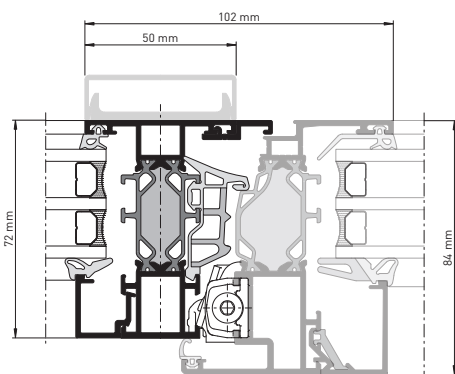
Das Fenstersystem heroal W 72 CW bietet Architekten, Planern und Bauherren individuelle, objektgerechte Gestaltungsmöglichkeiten für Fensterelemente in Geschosshöhe. Großflächige Öffnungen lassen sich in einer klassischen Pfosten-Riegel- oder Stahloptik realisieren. Verschiedene Profilvarianten und Deckschalen machen heroal W 72 CW zu einer attraktiven Alternative zu Stahl-Fassaden.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Bautiefen: Rahmen 106¹⁾/72²⁾ mm, Sprossen 76,5-84 mm, Flügel 102-106¹⁾/72²⁾ mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 38-50¹⁾/28²⁾ mm, Sprossen 50 mm, Flügel 33-43 mm (verdeckt bei heroal W 72 i)
- » minimalste kombinierbare Ansichtsbreite: 77¹⁾/97²⁾ mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 44 mm, Flügel 66 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.800 mm
- » max. Flügelbreite: 1.600 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_f \geq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$ / $U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^{2)}$
- » U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonen Aufbau
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C5/B5



heroal W 72 CW (Stahloptik¹⁾) mit heroal W 72 i Flügelprofil



heroal W 72 CW (Fassadenoptik²⁾) mit heroal W 72 Flügelprofil

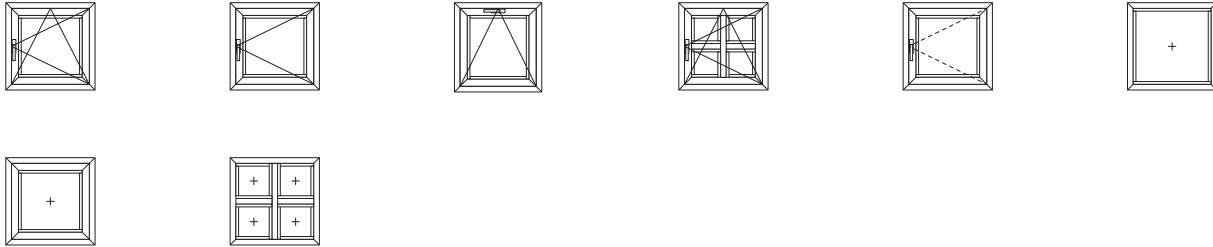
Gestaltungsvarianten und Design

- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten durch die Kombination mit Deckschalen aus dem Fassadensortiment heroal C 50
- » wahlweise mit sichtbaren oder verdeckt liegenden Flügelprofilen aus den Profilsortimenten heroal W 72 und heroal W 72 i
- » systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

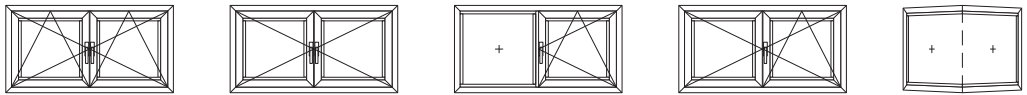
Bauformen und Öffnungsarten

Flexible Gestaltung für alle Anforderungen

Einteilige Elemente

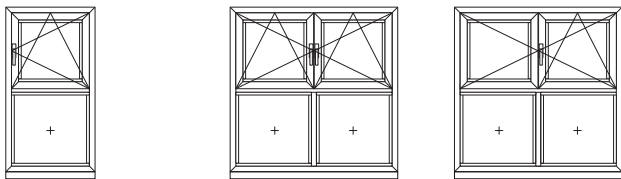


Zweiteilige Elemente

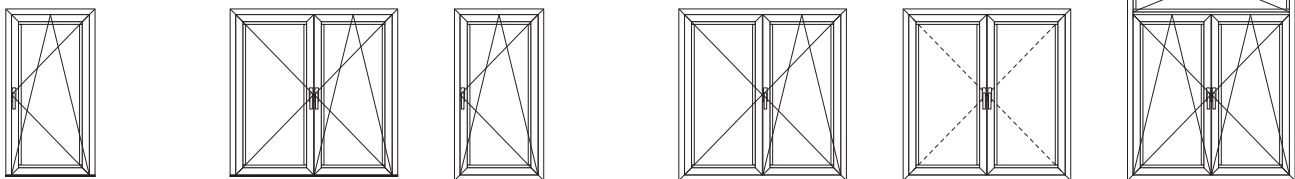


Ganzglasecke

Raumhohe Elemente



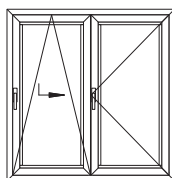
Fenstertürelemente



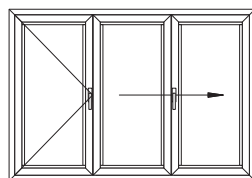
Schwingelement



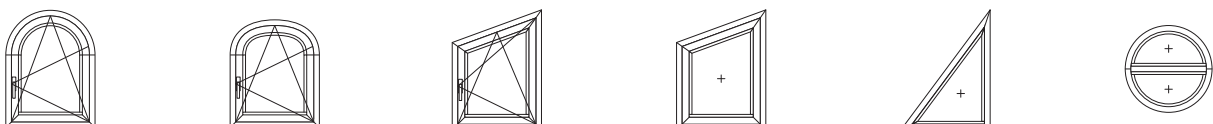
PSK-Element



Faltschiebe-Element



Formelemente







Fassadenintegration

Die heroal Fenstersysteme heroal W 72 und heroal W 72 i bieten durch ihre modulare Systemvielfalt fast grenzenlose Kombinations- und Integrationsmöglichkeiten mit den Fassadensystemen heroal C 50. Für die energetischen und transparenten Anforderungen am Gebäude, bietet der modulare Fassadenaufbau des Systems heroal C 50 die optimale, praxisnahe und wirtschaftliche Lösung. Gepaart mit den integrierbaren Fenster- und Türsystemen von heroal ermöglicht es Architekten, Planern und Bauherren eine vielfältige und transparente Objektgestaltung mit großen Glasflächen.

In Kombination mit dem Fenstersystem heroal W 72 können zertifizierte NRWG- und RWA-Anlagen realisiert werden. Das NRWG ist ein natürlich wirkendes Rauch- und Wärmeabzugsgerät. Es dient zur Ableitung von Rauch und heißen Gasen

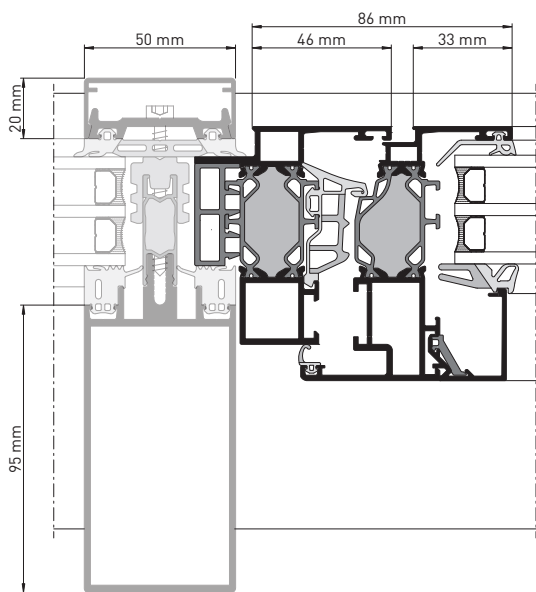
aus einem Bauwerk im Brandfall. Gemäß EN 12101-2 besteht dieses geregelte Bauprodukt aus einem Fenster mit den dazugehörigen Bestandteilen, der Ausfachung (Glaser, Paneele etc.) und einem Antriebssystem.

Technische Merkmale

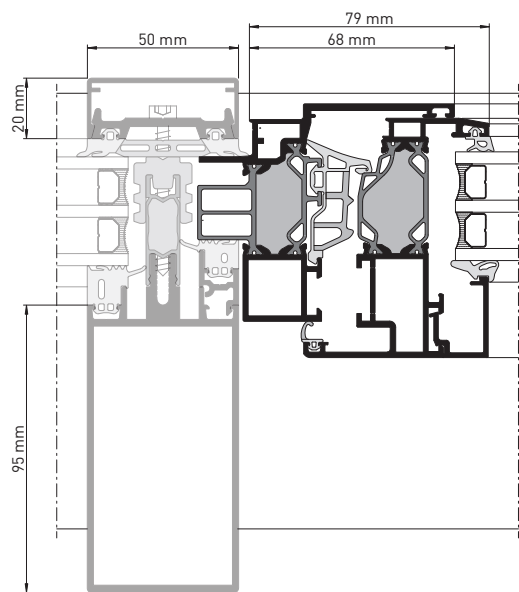
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.800 mm
- » Einbruchhemmung: bis RC 3

Gestaltungsvarianten und Design

- » minimalste Ansichtsweiten für maximale Transparenz
- » Realisierung von barrierefreien Fenstertüren gemäß DIN 18040 mit integriertem Drainagesystem heroal DS.



heroyal W 72 als Einsetzelement im Fassadensystem heroyal C 50



heroyal W 72 i (Innenverglasung) als Einsetzelement im Fassadensystem heroyal C 50



Profil- und Fertigungstechnologien

Für eine optimierte und zeitsparende Fertigung



heroal Isolierstegtechnologie

Die einzigartige, innovative heroal Isolierstegtechnologie vereint maximale Belastbarkeit mit minimalsten Wärmeverlusten. Die Geometrien der Isolierstege sorgen für eine Reduzierung des Energiestroms und somit gleichzeitig zu einer erheblichen Verringerung der Wärmeleitung. Durch die einzigartige Stegeometrie erreicht heroal W 72 bei einer Bautiefe von 72 mm im Rahmen und 84 mm im Flügel U_w -Werte, die die Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung EnEV übertreffen und Anforderungen von morgen erfüllen.

heroal Ausschäumverfahren

Das Ausschäumen im Dämmzonenbereich erfolgt mit PU-Schäumen auf Basis von Polyol und Isocyanaten, in einem von heroal entwickelten und werkseigenen Verfahren. Der Dämm-schaum wird ohne halogenisierte Treibmittel hergestellt, also ohne H-FCKW. Als Zusatzstabilisatoren werden die natürlichen Rohstoffe Zucker und Stärke eingesetzt. Im Gegensatz zu den sogenannten „Rucksack“-Varianten, bei denen das Dämmmaterial auf die Isolierstege geklebt wird, wird bei heroal durch die 100%ige Verfüllung der Dämmkammer eine optimale Ausschöpfung der Wärmedämmung erreicht.

heroal werkseigener Profilverbund

heroal stellt als einziges Unternehmen, auf Grundlage der QM 323, einen fremdüberwachten (ift Rosenheim) Werkverbund von wärmegeämmten Aluminium-Kunststoff-Verbundprofilen her. Die perfekt abgestimmte Kombination aus Klebeschnur und Rändelung gewährleistet beim heroal Isolierverfahren überdurchschnittliche Steifigkeit und Abschubwerte der Aluminium-Verbundprofile.

heroal T-Verbindertechnologie

Die heroal T-Verbindertechnologie bietet hohe Systemsicherheit durch den Einsatz von geschlossenzelligem Moosgummi zur Falzraumabdichtung und einer optimalen Abdichtung von T-Verbindungen/-stößen. Die innovative Dichtstoffinjektion garantiert einen geringen Materialeinsatz.

heroal Eckwinkeltechnologie

Die innovative heroal Dichtstoffinjektion garantiert mit geringerem Materialeinsatz eine optimale Abdichtung der Elementgehrung mit kompletter vierseitiger Dichtstoffummantelung der Eckwinkel. Eine rationelle und somit zeitsparende Elementfertigung wird durch die heroal Eckwinkeltechnologie mit der Optimierung der Fertigungsabläufe bei der Eckwinkelmontage gewährleistet. Eine optimale und geführte Dichtstoffverteilung und die innovativen Eckwinkelgeometrien ermöglichen eine deutliche Materialeinsparung.

heroal Mitteldichtungstechnologie

heroal liefert vulkanisierte Mitteldichtungsrahmen für alle Elementgrößen innerhalb kürzester Lieferzeit. Die maschinelle Fertigung garantiert nahezu 100%ige Wiederholgenauigkeit und somit maximale Systemsicherheit. Darüber hinaus wird eine schnellere Elementfertigung ermöglicht und Kosten gespart. heroal Mitteldichtungen garantieren eine optimale Falzraum- und Gehrungsabdichtung im Hinblick auf Wärmedämmung durch die Mehrkammerkonstruktion und Dichtstoffkanäle.

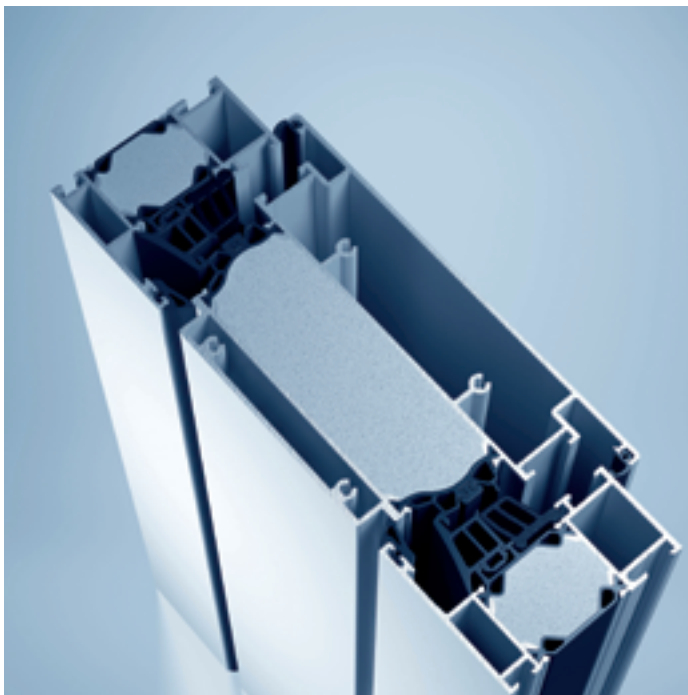
heroal Ergänzungssysteme

Für alle Anforderungen



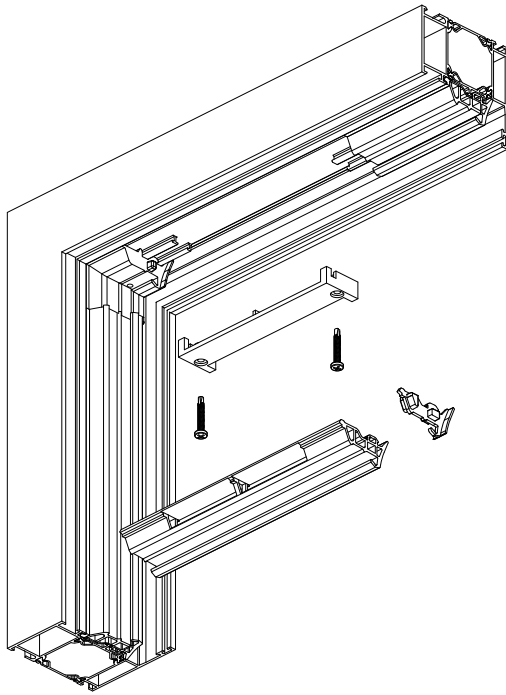
heroal WF

Die Beschlagsysteme heroal WF verbindet Exklusivität, Funktionalität und Langlebigkeit. heroal WF setzt brachenweit Maßstäbe im Hinblick auf Einbruchhemmung und überzeugt durch eine standardmäßige Grundsicherheit. Die heroal Beschlageneration heroal WF erlaubt größtmöglichen Gestaltungsspielraum mit modernen Griffdesigns und zeichnet sich durch Langlebigkeit aus. Mit den aufliegenden oder verdeckt liegenden Ausführungen lässt sich für jede Architektur der passende Beschlag finden.



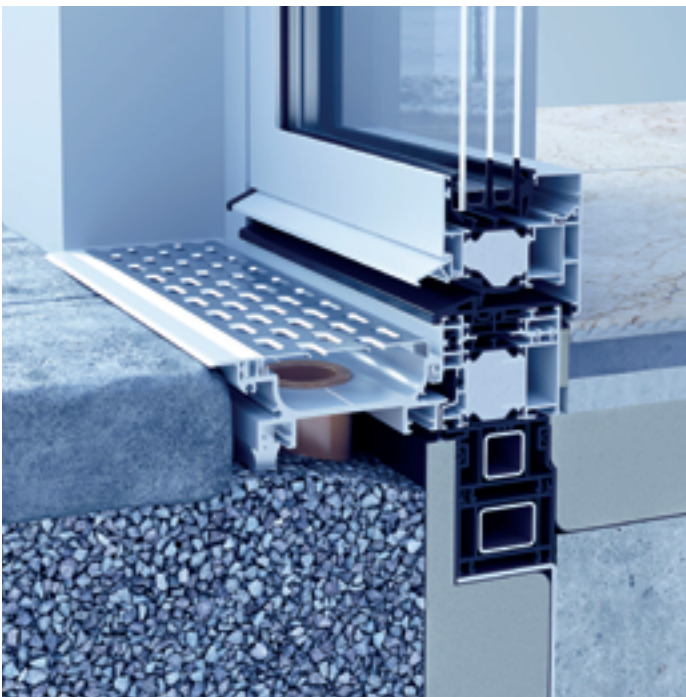
heroal W 72 VF

Die Lüftungsklappe heroal W 72 VF erfüllt den Wunsch nach einem angenehmen und gesunden Raumklima. Als nutzerunabhängige motorisch betriebene Lüftungsklappe unterstützt sie Architekten und Planern bei der Umsetzung kontrollierter natürlicher Lüftungskonzepte bei Tag und Nacht. Schmale, geschosshohe Öffnungselemente integrieren sich unauffällig in die Fassade – einfach, harmonisch. Eine individuelle Oberflächenbeschichtung je nach Kundenwunsch ermöglicht ebenso bewusste Farbakzente. Hochwärmegedämmte Flügel und verdeckt liegende Beschläge kombinieren höchste Funktionalität mit Wärmedämmung und Einbruchschutz.



heroal W 72 Fensterfalzlüfter

Der Fensterfalzlüfter ist ein selbstständig regelnder Lüfter für den nutzerunabhängigen Feuchteschutz nach DIN 1946-6. So wird die Feuchteschutzlüftung in Wohnungen sichergestellt, die Frischluftnachströmung für Ventilatoren gewährleistet und Schimmel vermieden. Mit dem Fensterfalzlüfter kann bis zu 43 db Schallschutz sichergestellt werden und der Luftvolumenstrom kann durch die Anzahl der eingesetzten Falzlüfter angepasst werden – und das nutzerunabhängig, also ohne, dass das Fenster in die Kippstellung bewegt werden muss. Damit handelt es sich um ein Prinzip der natürlichen Lüftung durch eine gezielte Öffnung im Flügelfalzbereich.



heroal DS

Das Drainagesystem heroal DS sorgt für eine rückstaufreie Abführung des Oberflächenwasser und ist somit ein sicherer Schutz vor Feuchtschäden 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. Die Öffnungsart wird durch das System nicht beeinflusst und ist in Kombination mit innen öffnenden Drehkipp (DK), Dreh- (D) und Stulpelementen ausführbar. Das Drainagesystem für Fenster ist problemlos in Neubau, aber auch bei Renovierungen einsetzbar.

Systemmaße und Systemeigenschaften

Systemmaße

Bezeichnung		heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i		heroal W 72 UD	heroal 72 CW	
				Außen- verglast	Innen- verglast		Stahl- optik	Fassaden- optik
Profilbautiefe [mm]	Rahmenprofile	72	82	72		72	106	72
	Sprossenprofile	72	82	76,5	79	72	76,5-84	
Profilansichtsbreiten [mm]	Flügelprofile	84	84	72		84	102-106	72
	Rahmenprofile	50-250	60-154	70-120		60-80	38/50	28
	Sprossenprofile	74-254	74-94	114-244		84-124	50	
	Flügelprofile	33-67	33-43	verdeckt		33-67	verdeckt	
	Minimalste kombinierbare Ansichtsbreite [mm]	90	100	77	81	88	77	97
Flügelprofilvarianten	SBN ¹⁾	•	•	•		•	•	
	KBN ²⁾	•	•	•		•	•	
Max. Glas-/Füllungsstärken [mm]	Rahmenprofile	54	54	52		54	44	
	Flügelprofile	66	62	58	48	66	64	
Glaseinstand [mm]		19	19	11		19	11	
Max Flügelgewicht [kg]		300	300	300		300	300	
Max. Flügelhöhe [mm]		2.800	2.800	2.400		2.400	2.800	
Max. Flügelbreite [mm]		1.600	1.600	1.200		1.200	1.600	

Systemeigenschaften

Wärmedämmung U_r [W/m ² K] / Ansichtsbreite [mm]	DIN EN ISO 10077	≥ 1,3 120	≥ 1,3 120	≥ 1,5 97	≥ 1,7 91	–	≥ 1,5 120	≥ 1,3 120
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 12207	4	4	4		4	4	
Schlagregendichtheit	DIN EN 12208	9A	9A	9A		9A	9A	
Windlastwiderstand	DIN EN 12210	C5/B5	C5/B5	C5/B5		C2/B2	C5/B5	
Schallschutzklasse	DIN EN ISO 717-1	1-5	1-5	1-5		–	–	
Einbruchhemmung	DIN V ENV 1627	RC 3 *	RC 3	RC 2		RC 2	–	
Bedienkräfte	DIN EN 12217	1	1	1		1	1	
Stoßfestigkeit	DIN EN 13049	5	5	5		–	–	
Mechanische Festigkeit	DIN EN 13115	4	4	4		–	4	
Trangfähigkeit von Sicherheits- einrichtungen	DIN EN 14354	erfüllt	erfüllt	erfüllt		erfüllt	erfüllt	
Dauerfunktion	DIN EN 12400	3	2/3	3		–	–	
NRWG- und RWA-Zulassung		•	–	–		–	–	

* RC 4 in Kombination mit dem heroal Rollladensystem

Öffnungsarten und Design

Bezeichnung		heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i		heroal W 72 UD	heroal 72 CW	
				Außenverglast	Innenverglast		Stahl-optik	Fassaden-optik
Dreh- (D), Drehkipp- (DK), Kipp vor Dreh-Elemente (TBT)		•	•	•		•	•	
Stulpelemente		•	•	•		•	•	
Parallel-Schiebe-Kipp-Elemente (PSK)		•	–	–		–	–	
Faltschiebe-Elemente (FS)		•	–	–		–	–	
Oberlicht-Elemente (OL)		•	•	•		–	•	
Schwingelemente		•	–	–		–	–	
Außen öffnende Elemente (a.ö.)		•	–	–		–	–	
Festverglasung	Innenverglasung	•	•	•		•	•	
	Außenverglasung	•	–	–		–	•	
Fenstertür barrierefrei	DIN 18040	•	•	–	•	•	–	
Drainagesystem heroal DS		•	•	•		•	–	
Fassadeneinsatzelemente		•	–	•		•	–	
Systemkompatibles Türsystem		heroal D 72	heroal D 72 RL/CL	heroal D 72		heroal D 72	heroal D 72	
Beschlagvarianten	heroal WF 100	•	•	•		•	•	
	heroal WF 100 i	•	•	•		•	•	
	heroal WF 200	•	•	•		•	•	
	heroal WF 300	•	•	•		•	•	

heroal Service

Biegetechnologie (Formelemente)	•	•	•	•	•
Kanten und Laserzuschnitte	•	•	•	•	•

1) Schubstangenbeschlagnut

2) Kunststoffbeschlagnut

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

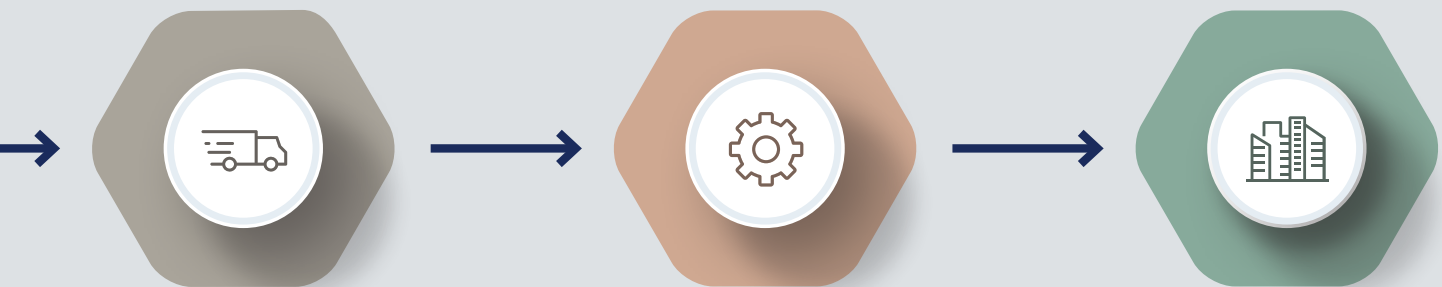


06 Support und Service

- > heroal Communicator
- > heroal Academy
- > 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

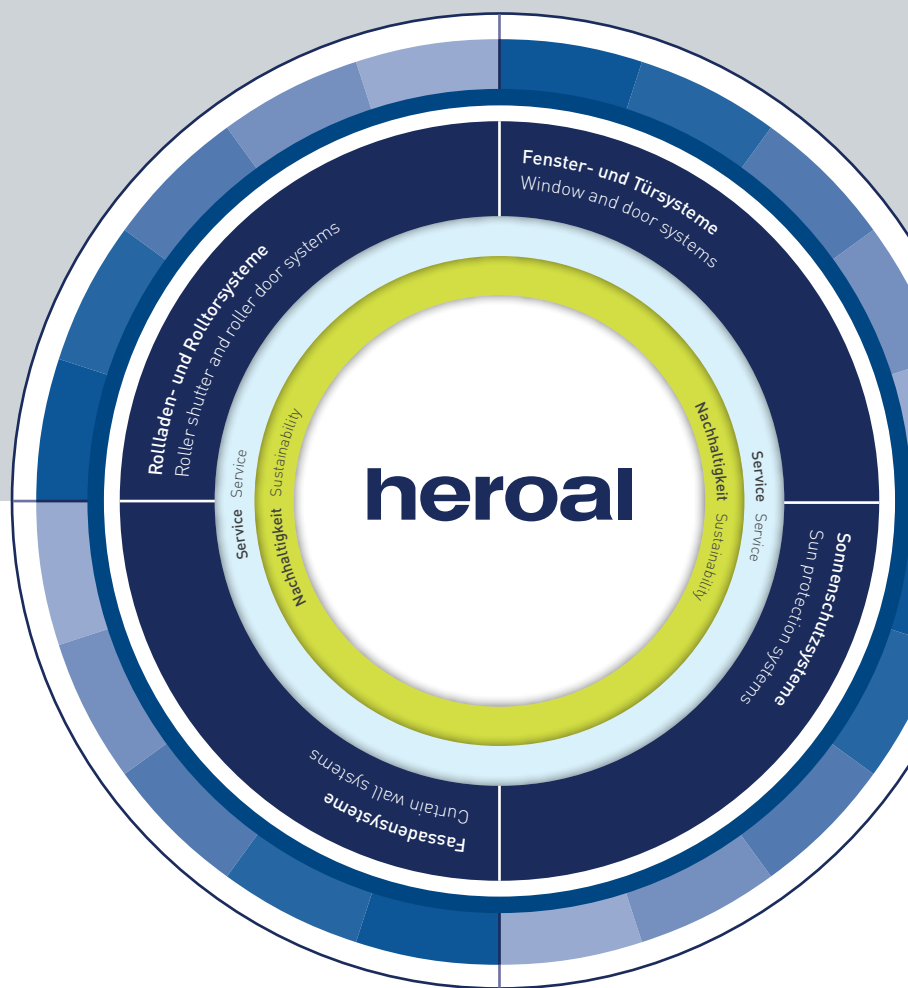


heroal – das Aluminium-Systemhaus

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