Vielseitige Varianten, beste Leistungseigenschaften und höchste Flexibilität für jeden Einsatzbereich

Fenstersystem heroal W 72

heroal

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 Fenstersystemlösung für jeden Einsatzbereich.

Entdecken Sie die Vielfalt der Fenstersysteme heroal W 72!

heroal W 72 — Seite 4
Die innovative Systemlösung für jeden Einsatzbereich

heroal W 72 RL — Seite 6
Fenstersysteme mit abgerundeter Außenkontur

heroal W 72 CL — Seite 7
Fenstersysteme mit abgeschrägter Außenkontur

heroal W 72 i — Seite 8
Blockfenstersysteme mit Außen- oder Innenverglasung

heroal W 72 UD — Seite 10
Fenstertüren

heroal W 72 CW — Seite 12
Fenstersysteme in Stahl- und Fassadenoptik

Öffnungsarten — Seite 13

Fassadenintegration — Seite 14

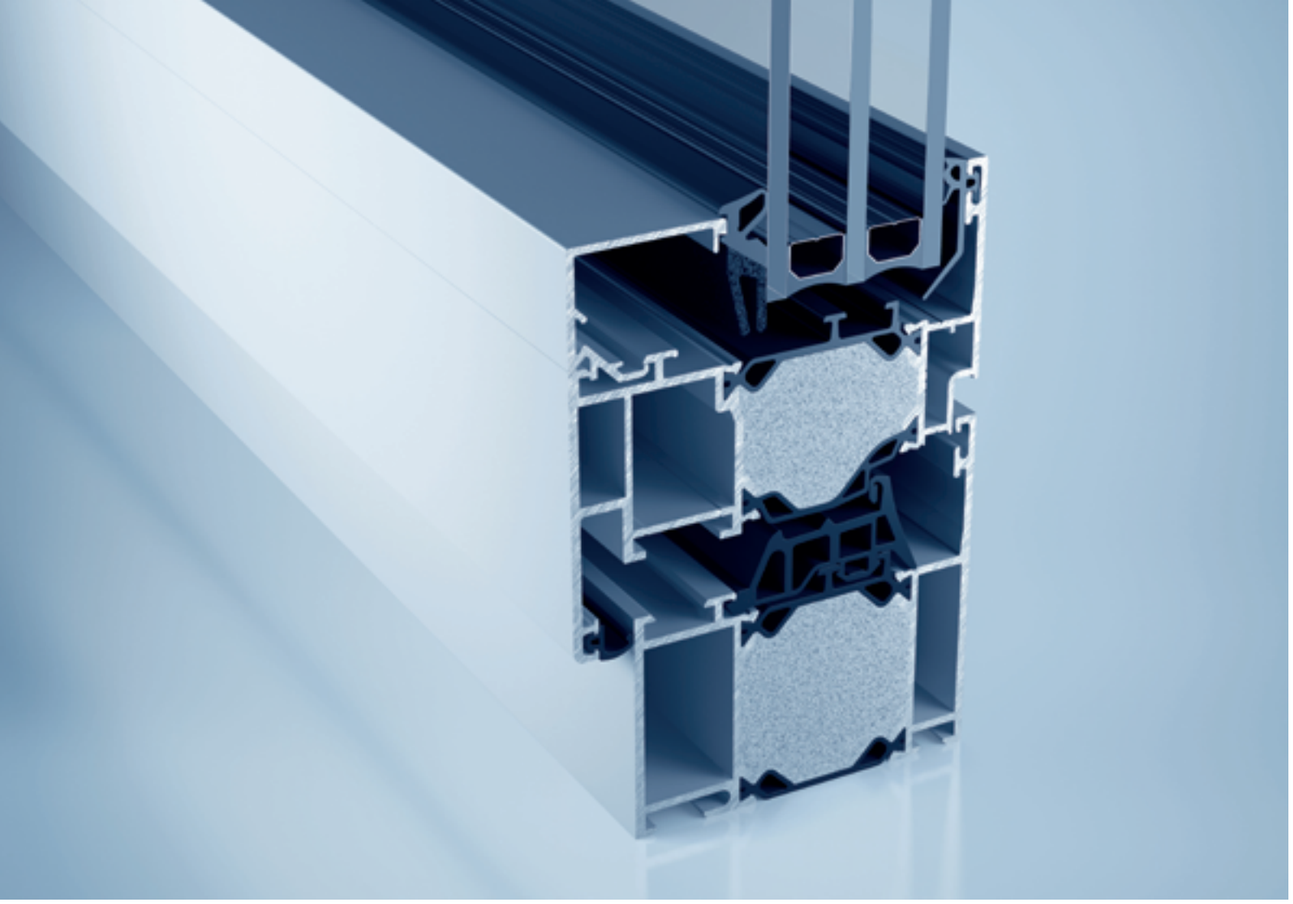
Fensterbeschlagsystem — Seite 16

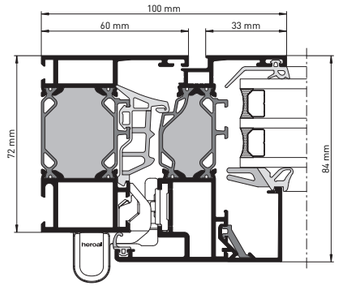
Systemerweiterungen — Seite 17

Profil- und Fertigungstechnologien — Seite 20

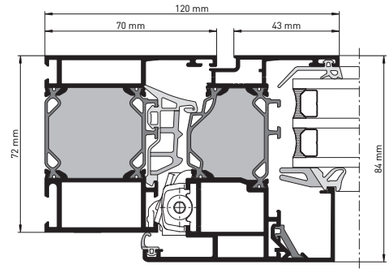
System- und Leistungseigenschaften — Seite 21

Service — Seite 23





heroal W 72 mit aufliegendem Beschlagsystem



heroal W 72 mit verdecktliegendem Beschlagsystem

heroal W 72

Das vollumfängliche Fenstersystem für vielseitige Anwendungen

Das Fenstersystem heroal W 72 bietet mit seinen vielseitigen Varianten größtmöglichen Gestaltungsfreiraum – von der Planung bis zur Fertigung. Neben Ergänzungskonstruktionen wie der Lüftungsklappe heroal W 72 VF und PSK-Elementen, bietet das System auch die perfekte Anbindung an das Türsystem heroal D 72. Flügelprofile sind mit SBN- und KBN-Nut erhältlich und ermöglichen so eine flexible Verarbeitung. Fenster mit hohem Glasanteil können dank der minimalen Ansichtsbreite von gerade einmal 90 mm realisiert werden. Mit einem niedrigen Uf-Wert von 1,3 W/m²K bei einer Ansichtsbreite von 120 mm bildet das Fenstersystem heroal W 72 die Basis für weitere Ausbaustufen. Sonderrahmenprofile ermöglichen eine innen und außen flächenbündige Optik vom Flügel zum Rahmen – für eine elegante Optik und die harmonische Integration in architektonisch anspruchsvolle Raumkonzepte.

Diese Systemausbaustufen sind heroal W 72 (ohne PU-Schaum - Reduzierung des U-Wertes durch Änderung der Profildämmzone und den Einsatz anderer Dämmartikel), heroal W 72 HI (Highly Insulated - Verbesserung des U-Werts durch den Einsatz anderer Dichtungs- und Dämmartikel) und heroal W 72 UD (Universal Design - Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm).
Diese Systemausbaustufen sind:

» heroal W 72 o. PU: Uf-Wert von 2,2 W / m²K
» heroal W 72 HI: Uf-Wert von 1,2 W / m²K
» heroal W 72 UD: Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm

Systemmaße und Systemeigenschaften

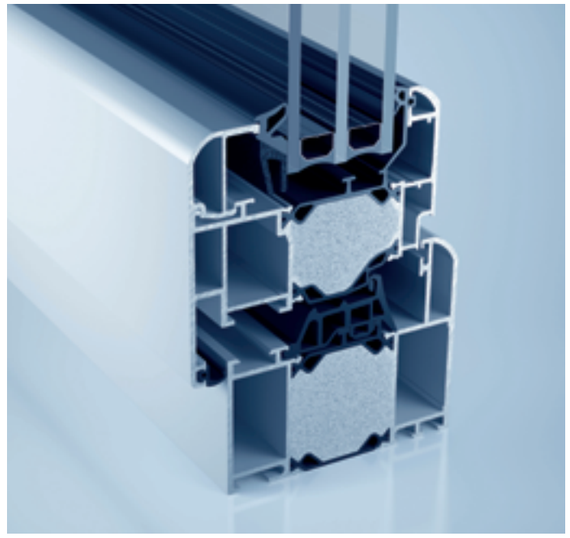
» Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 84 mm
» Ansichtsbreiten: Rahmen 50–250 mm, Sprossen 74–254 mm, Flügel 33–67 mm
» minimalste, kombinierte Ansichtsbreite: 90 mm
» max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 66 mm
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.800 mm
» hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Aluminium-Verbundsystem
» Wärmedämmung: $U_{f\,[120]}$ = 1,3 W/m²K
» U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
» Luftdurchlässigkeit: 4
» Schlagregendichtheit: E1650
» Windlastwiderstand: C5/B5
» Schallschutzklassen: 1–5
» Einbruchhemmung: RC 3/RC 4 (RC 4 in Kombination mit dem Rollladensystem heroal RS 37 RC 3)

Gestaltungsvarianten und Design

» breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
» filigrane, flächenbündige Flügelgeometrie
» ausführbar als Fenstertür (Universal Design)
» zugelassen für den Einsatz als NRWG (natürliche Rauch- und Wärmeschutzgeräte)
» systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
» Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung

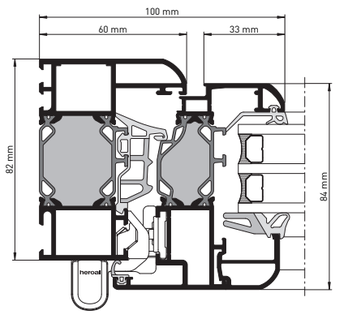
heroal W 72 RL

Abgerundete Variante des Fenstersystems heroal W 72



Das Fenstersystem heroal W 72 RL fügt sich mit seiner leicht abgerundeten Roundline-Kontur zeitlos und harmonisch in traditionelle Architekturstile ein. Es ist damit die ideale Lösung für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude im Wohn- und Objektbau. Das System bietet auch die perfekte Anbindung an das Türsystem heroal D 72 RL. Flügelprofile sind mit SBN- und KBN-Nut erhältlich und ermöglichen so eine flexible Verarbeitung. Fenster mit hohem Glasanteil können dank der geringen Ansichtsbreite von nur 100 mm realisiert werden. Mit einem niedrigen Uf-Wert von 1,3 W/m²K bei einer Ansichtsbreite von 120 mm bildet die Systemvariante heroal W 72 RL die Basis für weitere Ausbaustufen. Diese Ausbaustufen sind heroal W 72 RL (ohne PU-Schaum - Reduzierung des U-Wertes durch Wegfall der Profildämmzone und Einsatz anderer Dämmartikel) und heroal W 72 RL UD (Universal Design - Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm).

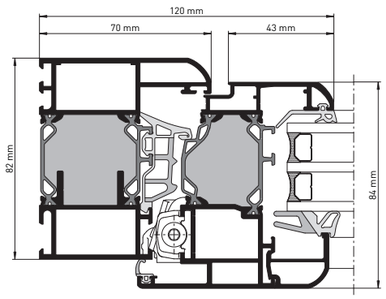
» heroal W 72 RL o. PU: Uf-Wert von 2,2 W / m²K
» heroal W 72 RL UD: Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm



heroal W 72 RL mit aufliegendem Beschlagsystem

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, kombinierte Ansichtsbreite: 100 mm
» max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 41 mm, Flügel 46 mm
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.800 mm
» hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
» Wärmedämmung: $U_{f\,[120]}$ = 1,3 W/m²K
» U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
» Luftdurchlässigkeit: 4
» Schlagregendichtheit: E900
» Windlastwiderstand: C5/B5
» Schallschutzklassen: 1–5
» Einbruchhemmung: RC 3



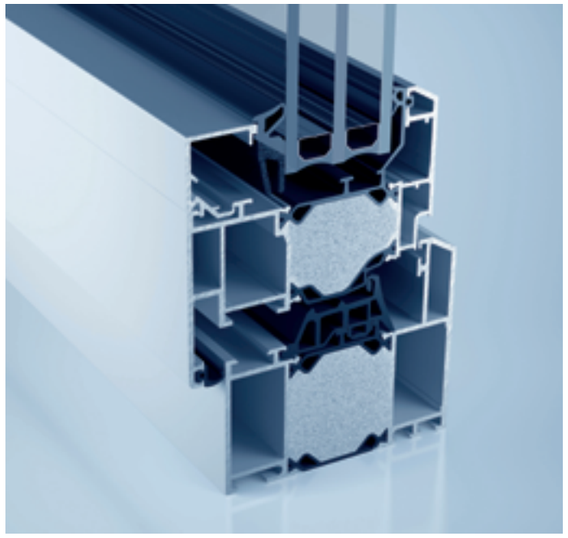
heroal W 72 RL mit verdecktliegendem Beschlagsystem

Gestaltungsvarianten und Design

» breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
» filigrane, halbflächenbündige Flügelgeometrie
» ausführbar als Fenstertür (Universal Design)
» systemkompatibles Türsystem: heroal D 72 RL
» Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

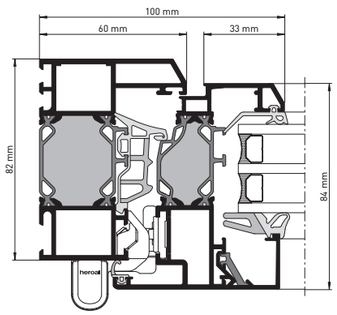
heroal W 72 CL

Abgeschrägte Variante des Fenstersystems heroal W 72



Das Fenstersystem heroal W 72 CL fügt sich mit seiner abgeschrägten Classicline-Kontur zeitlos und harmonisch in klassische Architekturstile ein. Es ist damit eine perfekte Lösung für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude im Wohn- und Objektbau. Das System bietet auch die perfekte Anbindung an das Türsystem heroal D 72 CL. Flügelprofile sind mit SBN- und KBN-Nut erhältlich und ermöglichen so eine flexible Verarbeitung. Fenster mit hohem Glasanteil können dank der geringen Ansichtsbreite von nur 100 mm realisiert werden. Mit einem niedrigen Uf-Wert von 1,3 W/m²K bei einer Ansichtsbreite von 120 mm bildet die Systemvariante heroal W 72 CL die Basis für weitere Ausbaustufen. Diese Systemausbaustufen sind heroal W 72 CL (ohne PU-Schaum - Reduzierung des U-Wertes durch Wegfall der Profildämmzone und Einsatz anderer Dämmartikel) und heroal W 72 CL UD (Universal Design - Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm).

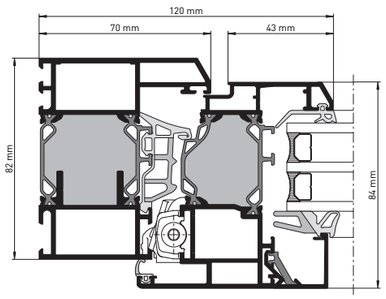
» heroal W 72 CL o. PU: Uf-Wert von 2,2 W / m²K
» heroal W 72 CL UD: Fenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm



heroal W 72 CL mit aufliegendem Beschlagsystem

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, kombinierte Ansichtsbreite: 100 mm
» max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 41 mm, Flügel 46 mm
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.800 mm
» hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
» Wärmedämmung: $U_{f\,[120]}$ = 1,3 W/m²K
» U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
» Luftdurchlässigkeit: 4
» Schlagregendichtheit: E900
» Windlastwiderstand: C5/B5
» Schallschutzklassen: 1–5
» Einbruchhemmung: RC 3



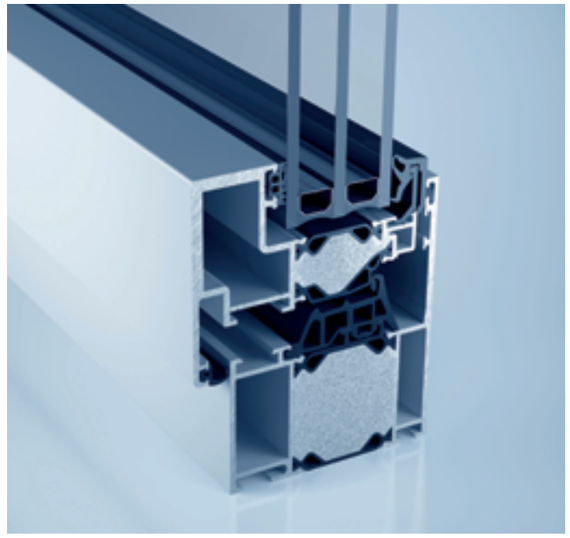
heroal W 72 CL mit verdecktliegendem Beschlagsystem

Gestaltungsvarianten und Design

» breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
» filigrane, halbflächenbündige Flügelgeometrie
» ausführbar als Fenstertür (Universal Design)
» systemkompatibles Türsystem: heroal D 72 CL
» Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

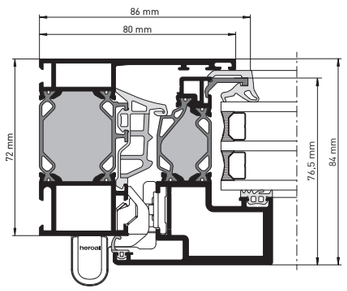
heroal W 72 i

Blockfenstersystem mit Außenverglasung

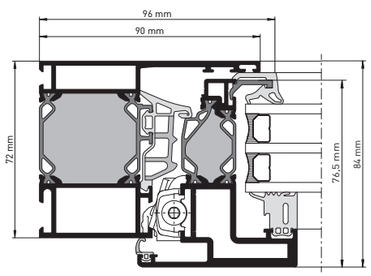


Das Blockfenstersystem heroal W 72 i steht für architektonische Gestaltungsvielfalt, getrieben durch filigrane Ansichtsbreiten. Flügelprofile sind nicht nur mit SBN- und KBN-Nut, sondern auch als Innen- und Außenverglasung erhältlich und ermöglichen so eine flexible Verarbeitung und Montage. Die mindeste Ansichtsbreite beträgt bei diesem System gerade einmal 77 mm. heroal W 72 i kombiniert einen maximalen Glasanteil und modernes Design ohne sichtbaren Flügel mit einer hohen Wärmedämmung. Es ist vielseitig einsetzbar, z. B. als Fassadeneinsatzelement. Mit einem Uf-Wert von 1,5 W/m²K bei einer Ansichtsbreite von 97 mm bildet das Fenstersystem heroal W 72 i die Basis für weitere Ausbaustufen. Diese Ausbaustufen sind heroal W 72 i (ohne PU-Schaum - Reduzierung des U-Wertes durch Wegfall der Profildämmzone und Einsatz anderer Dämmartikel) und heroal W 72 i UD (Universal Design - Blockfenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm).

» heroal W 72 i o.PU: Uf-Wert von 2,0 W / m²K
» heroal W 72 i UD: Blockfenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm



heroal W 72 i mit aufliegendem Beschlagsystem



heroal W 72 i mit verdecktliegendem Beschlagsystem

Systemmaße und Systemeigenschaften

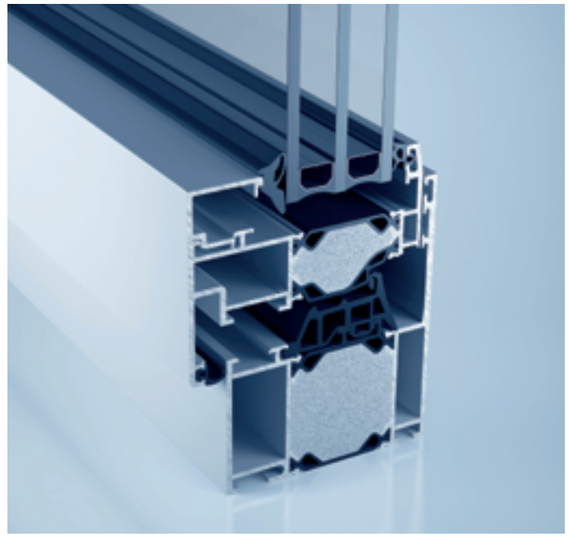
» Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 76,5 mm
» Ansichtsbreiten: Rahmen 70–140 mm,
Sprossen 114–244 mm, Flügel verdeckt
» minimalste, kombinierte Ansichtsbreite: 77 mm
» max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 49 mm, Flügel 48 mm
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.400 mm
» hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
» Wärmedämmung: $U_{f\,[95]} \geq 1{,}5$ W/m²K (Außenverglasung)
» U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
» Luftdurchlässigkeit: 4
» Schlagregendichtheit: E1050
» Windlastwiderstand: C5/B5
» Schallschutzklassen: 1–5
» Einbruchhemmung: RC 2

Gestaltungsvarianten und Design

» homogene und filigrane Ansichten speziell konzipiert für den Einsatz in den Fassadensystemen heroal C 50
» systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
» profilkompatibel mit dem Fenstersystem heroal W 72 CW und dem Fassadensystem heroal C 50
» Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

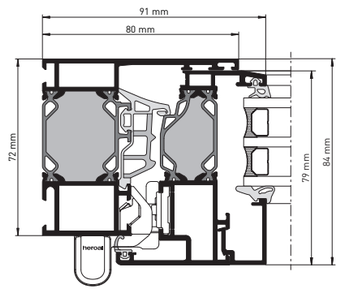
heroal W 72 i

Blockfenstersystem mit Innenverglasung

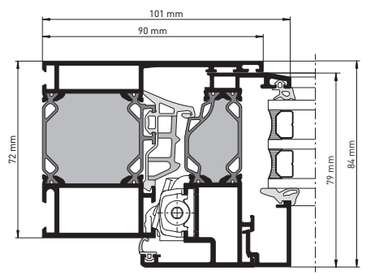


Das Blockfenstersystem heroal W 72 i steht für architektonische Gestaltungsvielfalt, getrieben durch filigrane Ansichtsbreiten. Flügelprofile sind nicht nur mit SBN- und KBN-Nut, sondern auch als Innen- und Außenverglasung erhältlich und ermöglichen so eine flexible Verarbeitung und Montage. Die mindeste Ansichtsbreite beträgt bei diesem System gerade einmal 81 mm. heroal W 72 i kombiniert einen maximalen Glasanteil und modernes Design ohne sichtbaren Flügel mit einer hohen Wärmedämmung. Es ist vielseitig einsetzbar, z. B. als Fassadeneinsatzelement. Mit einem Uf-Wert von 1,7 W/m²K bei einer Ansichtsbreite von 91 mm bildet das Fenstersystem heroal W 72 i die Basis für weitere Ausbaustufen. Diese Ausbaustufen sind heroal W 72 i (ohne PU-Schaum - Reduzierung des U-Wertes durch Wegfall der Profildämmzone und Einsatz anderer Dämmartikel) und heroal W 72 i UD (Universal Design - Blockfenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm).

» heroal W 72 i o.PU: Uf-Wert von 2,0 W / m²K
» heroal W 72 i UD Blockfenstertüren mit Schwellenhöhe < 20 mm



heroal W 72 i mit aufliegendem Beschlagsystem



heroal W 72 i mit verdecktliegendem Beschlagsystem

Systemmaße und Systemeigenschaften

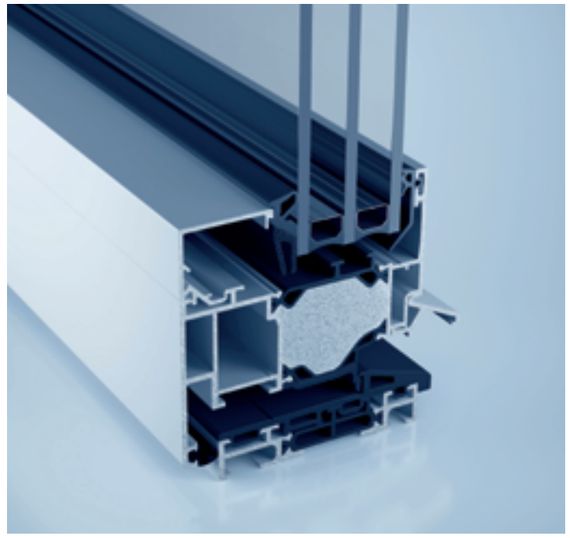
» Bautiefen: Rahmen/Sprossen 72 mm, Flügel 76,5 mm
» Ansichtsbreiten: Rahmen 70–140 mm,
Sprossen 114–244 mm, Flügel verdeckt
» minimalste, kombinierte Ansichtsbreite: 81 mm
» max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 48 mm
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.400 mm
» hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
» Wärmedämmung: $U_{f\,[91]} \geq 1{,}7$ W/m²K (Innenverglasung)
» U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
» Luftdurchlässigkeit: 4
» Schlagregendichtheit: 9A
» Windlastwiderstand: E900
» Schallschutzklassen: 1–5
» Einbruchhemmung: RC 2

Gestaltungsvarianten und Design

» homogene und filigrane Ansichten speziell konzipiert für den Einsatz in den Fassadensystemen heroal C 50
» ausführbar als Fenstertür (Universal Design)
» systemkompatibles Türsystem: heroal D 72
» profilkompatibel mit dem Fenstersystem heroal W 72 CW und dem Fassadensystem heroal C 50
» Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

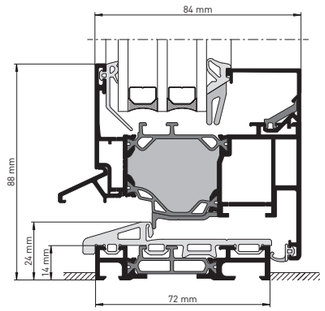
heroal W 72 UD

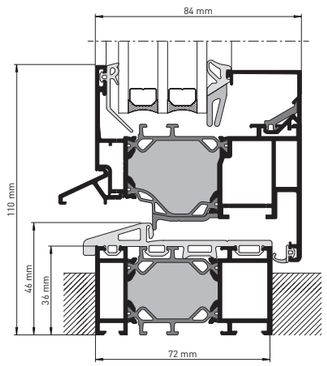
Systemlösung für Fenstertüren mit Bodenschwelle



heroal W 72 UD ergänzt das Basissystem um Bodenschwelle mit geringem Aufbau. Diese Fenstertüren bieten mehr Kompfort bei der täglichen Nutzung und überzeugen zugleich mit guten Systemwerten.
Durch Verwendung der 20 mm Bodenschwelle lässt sich der Aufbau im Schwellenbereich stakt reduzieren und die Stolperkante verschwindet fast. Durch die Verwendung einer Umlaufenden Mitteldichtung bleibt das „Prinzip Fenster" erhalten.

Fenstertür heroal W 72 mit niveaugleicher Schwelle
Zur Realisierung höchster Anforderungen an Komfort und Barrierefreiheit sorgt das heroal W 72 Fenstersystem als Fenstertür mit niveaugleicher Schwelle. Für perfekten Dichtschluss sorgen bei geschlossenem Element zwei im Rahmen eingelassene Magnetprofile, die sich während des Schließvorgangs automatisch anheben.





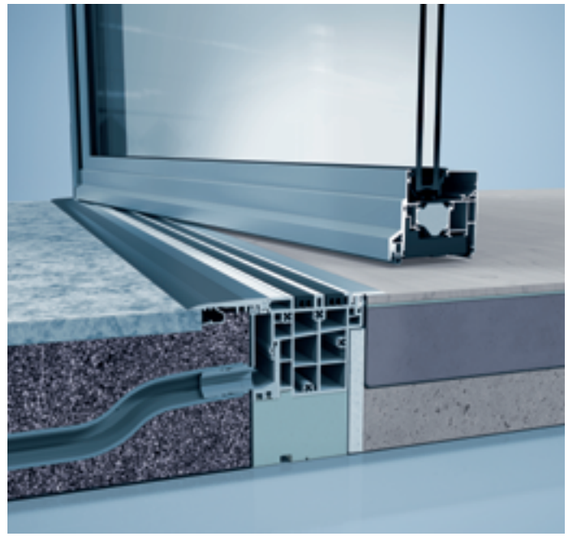
heroal W 72 UD

Systemmaße und Systemeigenschaften
- » Bautiefen: Rahmen 72 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 60–154 mm, Sprossen 74–104 mm, Flügel 33–67 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 66 mm
- » max. Flügelgewicht: 300 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.400 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_{f\,[88]}$ = 1,3 W/m²K
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 8A
- » Windlastwiderstand: C2/B2
- » Einbruchhemmung: RC 2

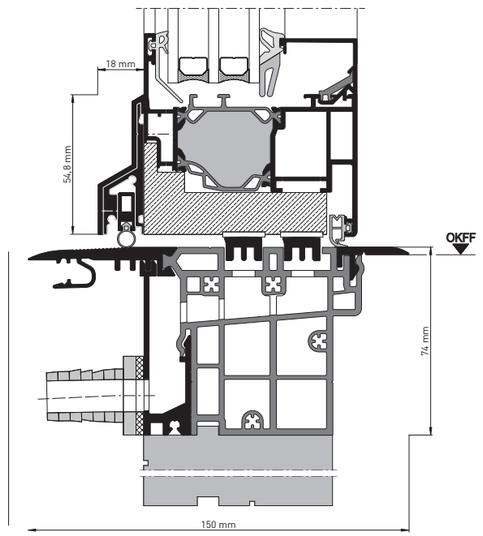
Gestaltungsvarianten und Design
- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, flächenbündige Flügelgeometrie
- » Kombination mit dem Drainagesystem heroal DS
- » Universal Design realisierbar mit heroal W 72 RL/CL/W 72 i
- » Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

heroal W 72 UD

Systemlösung für barrierefreie Fenstertür



Fenstertüren mit niveauausgleichender Bodenschwelle runden das Portfolio ab. Der Bodenaufbau von unter 4 mm sorgt für einen barrierefreien Durchgang mit gleichzeitiger Aufnahme der Toleranzen am Bau. Diese Lösung besticht nicht nur durch seine simple Funktionsweise, sondern auch durch eine effiziente und wirtschaftliche Fertigung.



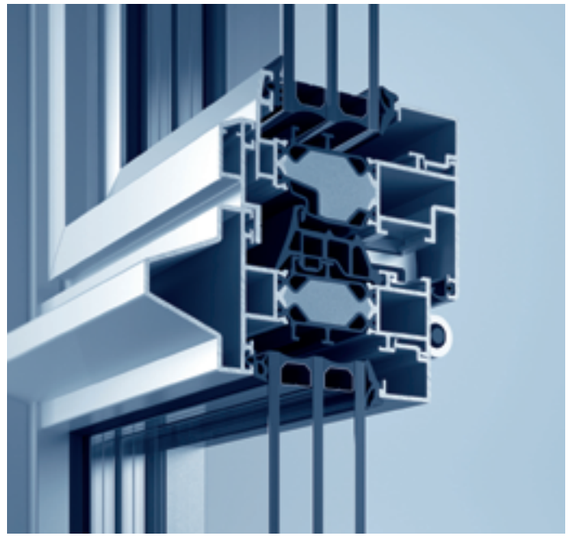
heroal W 72 UD, barrierefreie Bodenschwelle nach DIN 18040

Systemmaße und Systemeigenschaften
- » Bautiefen: Rahmen 72 mm, Flügel 84 mm
- » Ansichtsbreiten: Rahmen 60–154 mm, Sprossen 74–104 mm, Flügel 43–67 mm
- » max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 54 mm, Flügel 66 mm
- » max. Flügelgewicht: 130 kg
- » max. Flügelhöhe: 2.835 mm
- » hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- » Wärmedämmung: $U_{f\,[88]}$ = 1,3 W/m²K
- » Luftdurchlässigkeit: 4
- » Schlagregendichtheit: 9A
- » Windlastwiderstand: C3/B3

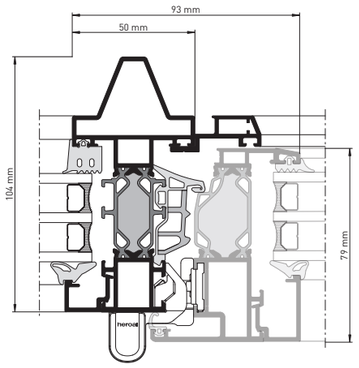
Gestaltungsvarianten und Design
- » breites Profilsortiment mit schmalen Ansichtsbreiten gewährleistet hohe Transparenz im Neubau und in der Renovierung
- » filigrane, flächenbündige Flügelgeometrie
- » Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung
- » Niveaugleicher Übergang für maximalen Kompfort

heroal W 72 CW

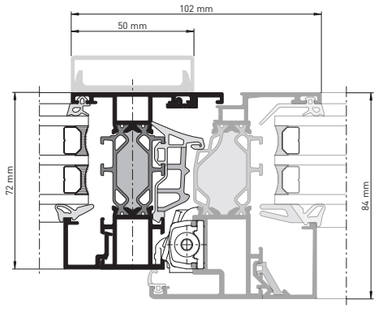
Fenstersysteme in Stahl- und Fassadenoptik



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.



heroal W 72 CW (Stahloptik[1]) mit heroal W 72 i Flügelprofil



heroal W 72 CW (Fassadenoptik[2]) mit heroal W 72 Flügelprofil

Systemmaße und Systemeigenschaften

- Bautiefen: Rahmen 106[1]/72[2] mm, Sprossen 102–106[1], 72[2] mm, Flügel 76,5/79,5/84 mm
- Ansichtsbreiten: Rahmen 38–50[1]/58[2] mm, Sprossen 50 mm, Flügel 33–43 mm (verdeckt bei heroal W 72 i)
- minimalste, kombinierte Ansichtsbreite: 77[1]/97[2] mm
- max. Glas-/Füllungsstärke: Rahmen 44 mm, Flügel 66 mm
- max. Flügelgewicht: 300 kg
- max. Flügelhöhe: 2.400/2.800 mm
- hochwärmegedämmtes 3-Kammer-Profilsystem
- Wärmedämmung: $U_{f\,[100]}$ = 1,5 W/m²K[1]/ $U_{f\,[120]}$ = 1,3 W/m²K[2]
- U-Wert-Anpassung durch modularen Dämmzonenaufbau
- Luftdurchlässigkeit: 4
- Schlagregendichtheit: E1050
- Windlastwiderstand: C5/B5

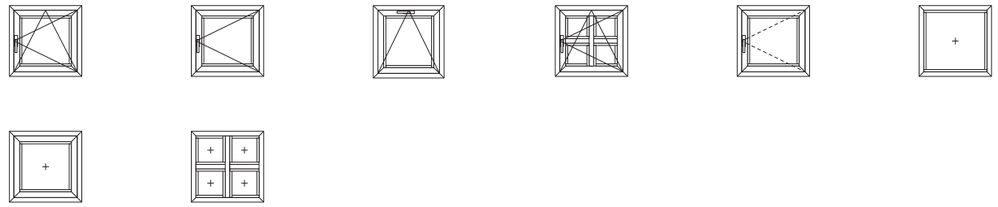
Gestaltungsvarianten und Design

- 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
- Farbgestaltung in hochwertiger heroal hwr Pulverbeschichtung

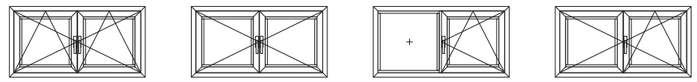
heroal W 72

Öffnungsarten

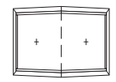
Einteilige Elemente



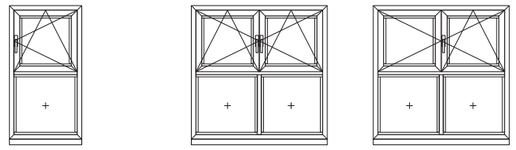
Zweiteilige Elemente



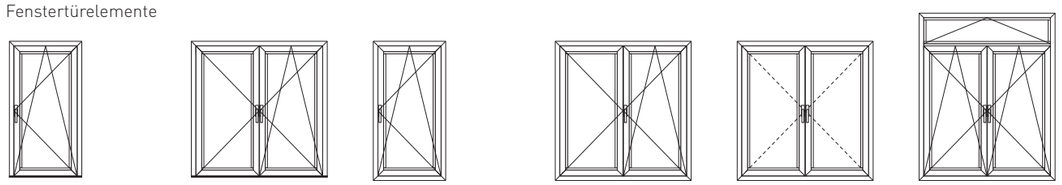
Ganzglasecke



Raumhohe Elemente



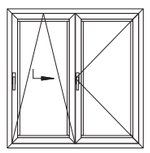
Fenstertürelemente



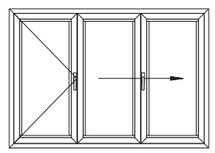
Schwingelement

Wendeelement

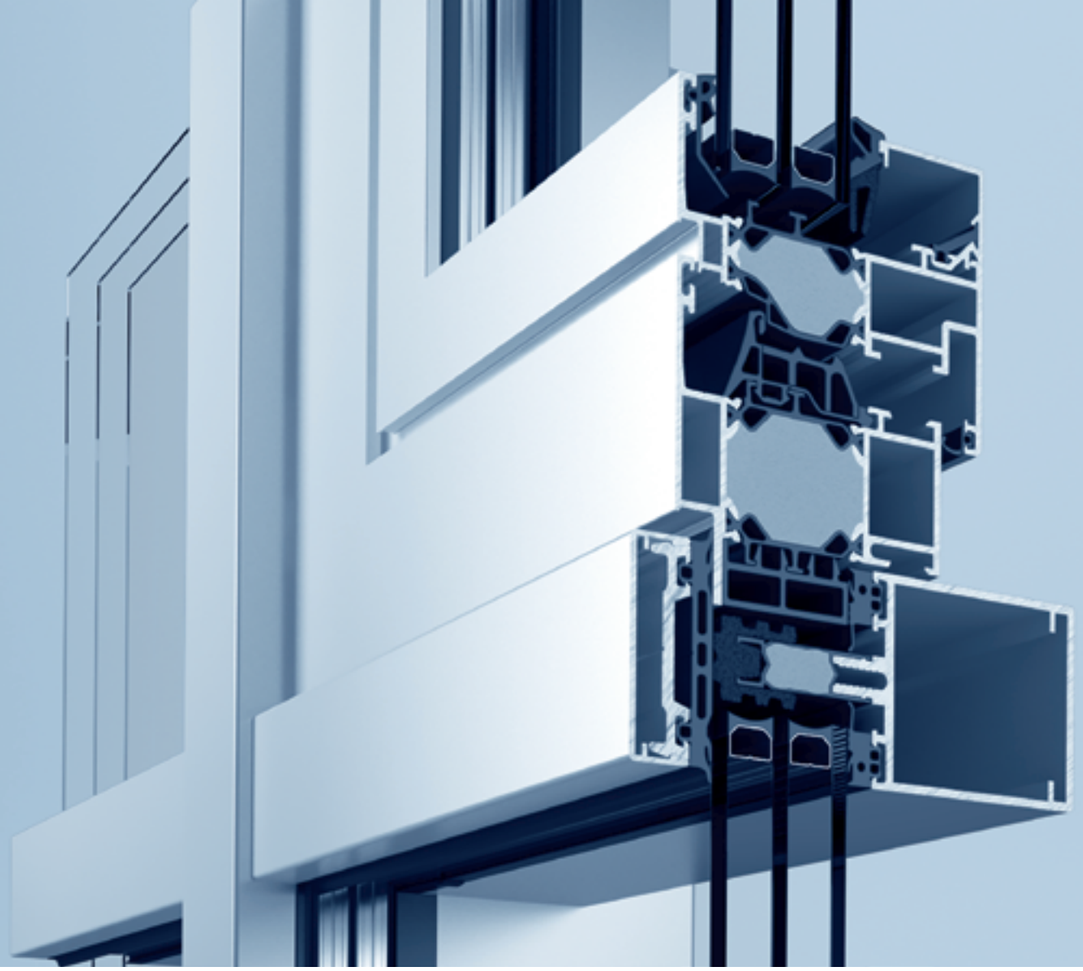
PSK-Element



Faltschiebe-Element



Formelemente



heroal W 72

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. In Kombination mit den integrierbaren Fenster- und Türsystemen von heroal ermöglicht es Architekten, Planern und Bauherren eine vielfältige und transparente Objektgestaltung mit großen Glasflächen.

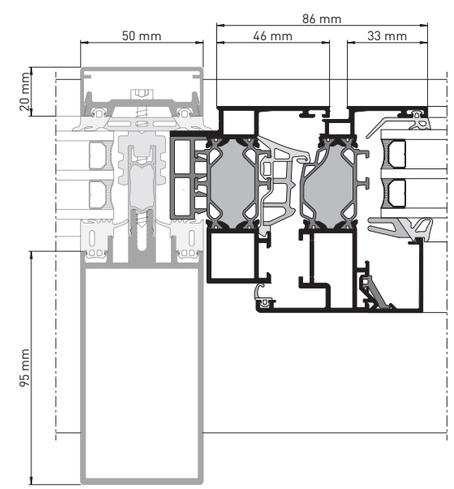
In Kombination mit dem Fenstersystem heroal W 72 können zertifizierte NRWG-und RWA-Anlagen realisiert werden. Das NRWG ist ein natürlich wirkendes Rauch- und Wärmeabzugsgerät. Es dient zur Ableitung von Rauch und heißen Gasen aus einem Bauwerk im Brandfall. Gemäß EN 12101-2 besteht dieses geregelte Bauprodukt aus einem Fenster mit den dazugehörigen Bestandteilen, der Ausfachung (Glaser, Paneele etc.) und einem Antriebssystem.

Technische Merkmale

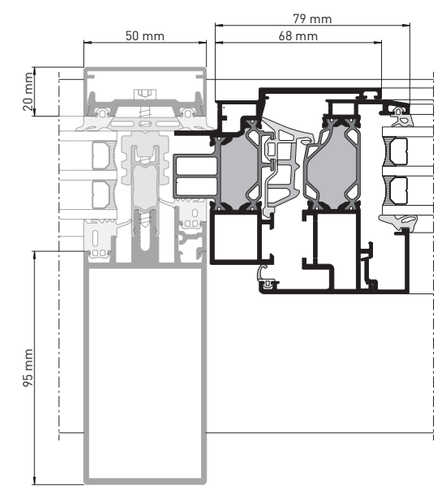
» max. Flügelgewicht: 300 kg
» max. Flügelhöhe: 2.800 mm
» Einbruchhemmung: bis RC 3

Gestaltungsvarianten und Design

» minimalste Ansichtsbreiten für maximale Transparenz
» Realisierung von Fenstertüren mit integriertem Drainagesystem heroal DS.



heroal W 72 als Einsatzelement im Fassadensystem heroal C 50



heroal W 72 i (Innenverglasung) als Einsatzelement im Fassadensystem heroal C 50

Fensterbeschlagsystem für eine schnelle und effiziente Verarbeitung

Fensterbeschlagsystem heroal WF EM

heroal WF EM
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 Fenstertüren - und ist wahlweise als klassisch aufliegende Bandseite (heroal WF EM) oder als verdeckt liegende Bandseite (heroal WF i EM) erhältlich.

heroal WF Verschlussseite mit Eckumlenkung,
Schließteilen und Pilzkopfverriegelungen

heroal WF
Das heroal Beschlagsystem setzte branchenweit Maßstäbe. Schon in der Standardausstattung werden die Beschlagkomponenten mit Grundsicherheit geliefert. Die Grundsicherheit ist garantiert durch die Aushebesicherung, den Kipppunkt waagerecht und die Pilzkopfverriegelung. Prüfungen in den Widerstandsklassen RC 2 und RC 3 wurden ohne flügelseitige Sonderbeschlagteile erfolgreich abgeschlossen, die Anzahl der RC-Schließpunkte aber dennoch reduziert:

In der Widerstandsklasse RC 2, bei einer Flügelgröße von 1.250 x 1.400 mm, von 12 auf 4 Verschlusspunkte und in der Widerstandsklasse RC 3, bei gleicher Flügelgröße, von 18 auf 12 Verschlusspunkte. heroal WF ist wahlweise auch als verdeckt liegende Bandseite (heroal WF i) erhältlich.

Systemerweiterungen

Flügel-Eckverbindung für heroal W 72

Eckverbinder für heroal W 72
Damit Verarbeiter heroal Fenstersysteme noch effizienter fertigen können, hat heroal die Eckverbindung der Flügelprofile für das Fenstersystem heroal W 72 optimiert. Dank des neuen, nachträglich einzusetzenden, Stabilisierungswinkels sowie der optimierten Eck- und Gehrungswinkel mit ihren Flügelvergrößerten Einlaufschrägen können heroal Fachpartner Flügel einfach und zeitsparend fügen. Mehrwert bieten auch die Kleber-Feedback Funktion mit der zum einen mehr Sicherheit in der Fertigung herscht und zum anderen der benötigte Klebstoff in seiner Menge um 20% reduziert wird.

Nutzen- und Vorteilsargumentation
» Identische Profilbearbeitung der Flügelprofile
» Feedbackfunktion und gleichzeitige Reduzierung der benötigte Klebstoffmenge um 20%
» Einlaufschrägen an allen Bauteilen
» Spreizfunktion, aktiviert beim Press-/Nagelvorgang
» Stabilisierungswinkel zum nachträglichen einsetzen
» Stabilisierungswinkel mit Rändelschrauben/-muttern

Flächenbündige Rahmenprofile für heroal W 72

Flächenbündige Rahmenprofile für heroal W 72
Sonderrahmenprofile ermöglichen eine innen und außen flächenbündige Optik vom Flügel zum Rahmen – für eine elegante Optik und die harmonische Integration in architektonisch anspruchsvolle Raumkonzepte. .

Nutzen- und Vorteilsargumentation
» Erweiterung des Portfolios
» Design-Argument der Flächenbündigkeit entspricht den aktuellen Architektenwünschen
» Wiederkehrende Optik z.B. zu flächenbündigen Aluminiumtüren und Innentüren aus Holz
» Ansprechende, ruhige Optik
» Identische Verarbeitung zum Standard-Rahmen
» Wettbewerbsvorsprung gegenüber kleineren Systemhäusern

Innovative Komplettlösung heroal plus

heroal W 72 plus
Das modulare Zubehörsystem heroal plus macht das Fenstersystem heroal W 72 noch vielseitiger. Es ermöglicht die Integration zusätzlicher Funktionen wie Sonnenschutz, Insektenschutz, Absturzsicherung und Fensterbank – perfekt aufeinander abgestimmt. Alle Komponenten sind farb- und oberflächengleich, bieten ein durchgängiges Design und lassen sich flexibel kombinieren oder auch nachträglich integrieren. So entsteht eine Lösung, die sowohl funktional als auch ästhetisch höchsten Anforderungen gerecht wird.

Video
heroal W 72 plus

heroal W 72 plus VS Z
Das Zip-Screen System heroal VS Z sorgt als außenliegender Sonnenschutz für effektiven Sicht-, UV- und Hitzeschutz. Der Behang wird per Reißverschluss sicher in Aluminium-Führungsschienen geführt - für maximale Wind- und Witterungsbeständigkeit.

heroal W 72 plus IS
Das Insektenschutzsystem heroal IS ist ein robustes, dezentes Insektenschutzrollo, das sich direkt einbauen oder einfach in bestehende heroal plus Systeme nachrüsten lässt – für zuverlässigen Schutz vor Insekten bei hoher Licht- und Luftdurchlässigkeit.

heroal W 72 plus FPS
Die Absturzsicherung heroal FPS erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen für bodentiefe Fenster. Sie lässt sich nahtlos und perfekt auf das Fensterdesign abgestimmt in das heroal plus System integrieren.

heroal W 72 plus Fensterbank
Die passende Fensterbank für Ihr System: Fensterbänke aus dem Portfolio heroal WS ergänzen Fenstersysteme durch langlebige, witterungsbeständige und optisch harmonisch abgestimmte Lösungen.

Profil- und Fertigungstechnologien

heroal Isolierstegtechnologie
Die einzigartige, 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 Steggeometrie 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. 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) Werksverbund von wärmegedämmten 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 durchdachte Dichtstoffinjektion garantiert einen geringen Materialeinsatz.

heroal Eckwinkeltechnologie
Die 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.

System- und Leistungseigenschaften

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	Schwel-lenprofil 72/14	niveaugl. Schwelle	Stahl-optik	Fassaden-optik
Profilbautiefe [mm]	**Rahmenprofile**	72	82	72		72		106	72
	Sprossenprofile	72	84	72		72	–	102–106	76,5-72
	Flügelprofile	84	81	76,5		84		76,5–84	
Profilansichtsbreiten [mm]	**Rahmenprofile**	50–250	60–154	70–140		50-250	60-250	38/50	28/58
	Sprossenprofile	74–254	74–94	114–244		74-104	–	50	
	Flügelprofile	33–67	33–43	verdeckt		33-67	43-67	verdeckt-43	
Minimalste kombinierte Ansichtsbreite [mm]		90	100	77	81	90	100	77	97
Flügelprofilvarianten	**SBN**[1]	•	•	•		•		•	
	KBN[2]	•	•	•		•	–	•	
Max. Glas-/Füllungsstärken [mm]	**Rahmenprofile**	54	41	49	54	54		54	
	Flügelprofile	66	46	48		66		66	
Glaseinstand [mm]		19	19	18		19		18	8
Max. Flügelgewichte [kg]		300	300	300		300	130	300	
Max. Flügelhöhe [mm][3]		2.800	2.800	2.400		2.400	2.835	2.800	
Max. Flügelbreite [mm][3]		1.600	1.600	1.200		1.200	1.341	1.600	

Systemeigenschaften

Wärmedämmung U_f [W/m²K]	**DIN EN ISO 10077**	≥0,85	≥0,85	≥1,2		≥1,6		≥1,5	≥1,3
Wärmedämmung U_f [W/m²K] **/ Profilansichtsbreite** [mm]	**DIN EN ISO 10077**	1,3 120	1,3 120	1,5 95	1,7 91	1,3 88	1,0 84	1,5 100	1,3 120
Wärmedämmung (U_w in W/m²K)	**DIN EN ISO 10077**	≥0,84	≥0,84	≥0,84	≥0,87	≥0,82	≥0,8	≥1,3	≥1,5
Luftdurchlässigkeit	**DIN EN 12207**	4	4	4		4		4	
Schlagregendichtheit	**DIN EN 12208**	E1650	E900	E1050	E900	8A	9A	E1050	
Windlastwiderstand	**DIN EN 12210**	C5/B5	C5/B5	C5/B5	C4/B4	C2/B2	C3/B3	C5/B5	
Schallschutzklasse (SSK)	**DIN EN ISO 717-1**	1–5	5	5		n.N.		5	
Einbruchhemmung	**DIN V ENV 1627**	RC 3	RC 3	RC 2		RC 2	n.N.	–	
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		–		–	
NRWG- und RWA-Zulassung		•	–	–		–		–	
Überrollbarkeit	**DIN 18040**	–	–	–		–	5	–	

System- und Leistungseigenschaften

Öffnungsarten und Design

Bezeichnung		heroal W 72	heroal W 72 RL/CL	heroal W 72 i		heroal W 72 UD		heroal 72 CW	
				Außen-verglast	Innen-verglast	20 mm Schwelle	niveaugl. Schwelle	Stahl-optik	Fassaden-optik
Dreh- (D), Drehkipp- (DK), Kipp vor Dreh-Elemente (TBT)		•	•	•		•	D	•	
Stulpelemente		•	•	•		•	–	•	
Parallel-Schiebe-Kipp-Elemente (PSK)		•	–	–		–		–	
Faltschiebe-Elemente (FS)		•	–	–		–		–	
Oberlicht-Elemente (OL)		•	•	•		•		•	
Schwing-/Wendeelemente		•	–	–		–		–	
Außen öffnende Elemente (a.ö.)		•	–	–		–		–	
Festverglasung	Innenverglasung	•	•	–	•	•		•	
	Außenverglasung	•	–	•	–	–		•	
Barrierefreiheit (DIN 18040)	Barrierefrei	•	–	–		–	•	–	
	Barrierearm	•	•	–		•	–	•	
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	RC 3	RC 3	RC 2		RC 2	–	•	
	heroal WF 100 i	RC 3	RC 3	RC 2		RC 2	–	•	
	heroal WF 200/WF 300	RC 3	RC 3	•		•	–	•	
	heroal WF EM	RC 3	RC 3	•		•		•	
	heroal WF i EM	RC 3	RC 3	•		•	–	•	

heroal Oberflächenbeschichtung

heroal hwr-Pulverbeschichtung	•	•	•	•	•
Eloxalbeschichtung	•	•	•	•	•
heroal Surface Design (SD)	•	•	–	•	–
Les Couleurs® Le Corbusier®	•		•	•	

heroal Service

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

1) Schubstangenbeschlagnut
2) Kunststoffbeschlagnut

Der heroal Rundum-Service

Unterstützung über die gesamte Prozesskette

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.

Planung & Angebot
> Planungstools
> BIM-/CAD-Daten
> Athena Datenbank
> Online Konfiguration und Bestellung
> Elektronische Bestellung (EDI)
> LogiKal Support und PICOS-Schulungen
> Objektberatung
> Ausarbeitung für Objekte
> Digitale Produktinformationen und Prüfzeugnisse

Fertigung
> Profilverbunderstellung
> Oberflächenbeschichtung
> Profilbiegen und Blechbearbeitung
> Dokumentierte Qualität/ Qualitätsstraße
> Zuschnittservice
> Vorkonfektionierte Baugruppen und Fertigelemente
> Maschinen und Werkzeuge
> Maschinen- und Werkzeugreparaturservice
> Fertigungsberatung
> Integration mit Branchenlösungen wie LogiKal MES
> Datamatrix Service zur Qualitätskontrolle

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

Anwendung
> heroal Smart Home
> heroal Smart Building
> Digitale Verarbeitungsdokumentation

Support & Service
> heroal Communicator
> heroal Academy
> Technische Beratung (TSC)
> Support Hotline
> Anwendungstechniker

Marketing & Vertrieb
> Print-Produkte
> Werbemittel
> Objektreferenzen
> Referenzshootings
> Leadgenerierung
> **Personal Recruiting**
> Websitebaukasten
> Veranstaltungen
> Online Marketing
> Konfiguratoren
> Ausstellungskonzepte
> Showrooms
> Virtual Reality

360° Service bei heroal

heroal

simply better *spaces for life*

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Schiebetüren | Fassaden | Überdachungen

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

Artikel-Nr. 88366 00 03 | 10.2025