



## Aluminium-Systeme

Fenster | Türen | Schiebetüren

### Für höchste Ansprüche

Aluminium bietet die ideale Lösung für Bauvorhaben, die höchsten Ansprüchen an Langlebigkeit, Optik und Wärmedämmung gerecht werden müssen. Das hochentwickelte Profilsystem bietet dem Fachhandel eine innovative, nachhaltige und kosteneffiziente Systemlösung im Bereich Fenster, Türen und Schiebeelemente für nahezu jeden Einsatzbereich.

Die Langlebigkeit ist ein weiteres Argument, das überzeugt und Nachhaltigkeitskriterien erfüllt: denn im Vergleich zu Holzfenstern haben Aluminium-Elemente eine viermal höhere Lebensdauer. Passend für jeden Baustil garantieren sie mit besonders schmalen Ansichtsbreiten größere Öffnungen und verbesserten Lichteinfall bei maximaler Systemsicherheit.

#### Technische Merkmale

Das Mehrkammerprofilsystem mit ausgeschäumtem Dämmkern sorgt für eine sichere Verbindung, hohe Stabilität und optimale Wärmedämmung. Die Entwässerung erfolgt verdeckt liegend und versetzt angeordnet im Flügel.

#### Hochwertiger Beschlag

Der Markenbeschlag von GU ist die innovative Systemlösung für jeden Einsatzbereich. Die Ausführung ist sowohl in offener als auch verdeckter Beschlagvariante möglich.

#### Langlebige Farbenvielfalt

Standardmäßig setzt heroyal auf die hochwetterresistente Pulverbeschichtung (hwr). Diese besonders hochwertige Beschichtung garantiert Farbton- und Glanzgradstabilität über Jahre. **Ihr Vorteil bei allen Fenster-, Tür- und Schiebetür-Profilen: Zum Preis für weiße Profile erhalten Sie bei uns auch die Farben EV1 und heroyalbraun (ähnlich RAL 8077).**

#### Ihre Vorteile:

- ökologisch verantwortungsvoll, da Aluminium zu 100% recycelbar ist
- geringer Pflegeaufwand, da anders als bei Holzelementen das regelmäßige Nachstreichen entfällt.
- maximale Energie- und Kosteneffizienz während der gesamten Nutzungsdauer

### FensterART GmbH & Co. KG

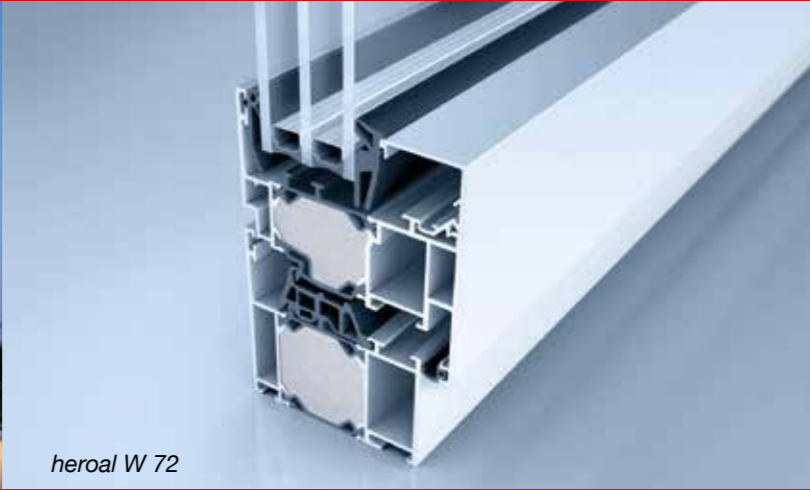
Südstraße 3-4  
16356 Werneuchen (bei Berlin)  
Telefon (03 33 98) 83-880  
Fax (03 33 98) 83-888  
www.FensterART.de  
info@FensterART.de

Wir sind Fachhandelspartner von FensterART

Projektnummer: P0640-1/09.13 Realisation: www.ideal-system.de | Bildquelle: heroyal-Johann Henkelsham GmbH & Co. KG



FensterART – Der Fachhandelspartner für Fenster und Türen



heroal W 72

Standardausführung mit Dr. Hahn Aufsatzband

optimaler Wasserablauf durch schräge Schwellen

## Aluminium-Fenster heroal W 72

### Ausgereiftes System

Dank einer einzigartigen innovativen Steggeometrie erreicht heroal W 72 (w=window) bei einer Bautiefe von 72 mm im Rahmen und 84 mm im Flügel Uw-Werte, die ohne Einsatz von Rahmen und Glasfalzdämmung die Wärmeschutzanforderungen an Fenster der aktuell und zukünftig gültigen EnEV erfüllen.

Bei der besonders ressourcenschonenden Variante sind die Stege vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. H-FCKW- frei hergestellter Dämmschaum in den Dämmkammern schon die Ozonschicht. Für diesen konsequent auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Ansatz wurde das Fenstersystem im Jahr 2012 mit dem Innovationspreis Architektur ausgezeichnet.

## Leistungseigenschaften

Werte gelten für Standardmaße  
Referenzmaße 1230 x 1480 mm bei Verwendung eines thermisch getrennten Abstandhalters.

	Ug 1.1	Ug 0.7
Uw-Wert bei Standard-Dämmung (W/(m²K))	1,27	1,00
Uf-Wert (W/(m²K))	1,3	1,3
Luftdurchlässigkeit	4	
Schlagregendichtigkeit	9A	
Windlastwiderstand	C5/ B5	
Schallschutzklasse	1-5	
Einbruchhemmung	RC3	
Bedienkräfte	1	

### Standard- Profilbautiefe in mm

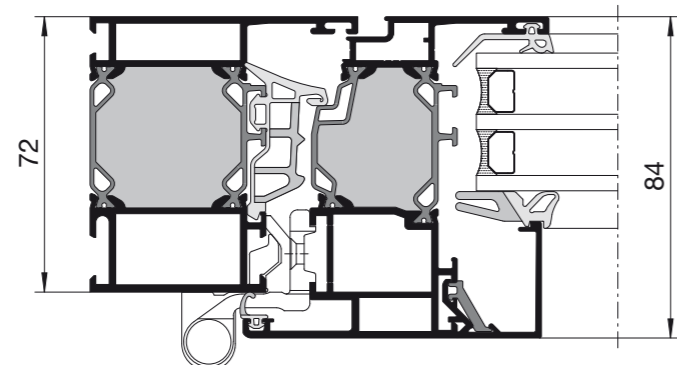
Rahmenprofile	72
Flügelprofile	84

### Standard-Profilansichtsbreite in mm (Nr. heroal)

Rahmenprofile	60 (22022)
Flügelprofile	43 (22218)
Sprossenprofile	84 (22032)
Gesamtansichtsbreiten	110

### Systemeigenschaften

max. Glas-/ Füllungsstärke (mm)	64
max. Flügelgewichte Standard (kg)	120
max. Flügelgewichte b. Zusatzmaßnahmen (kg)	300



Schnittdarstellung System heroal W 72

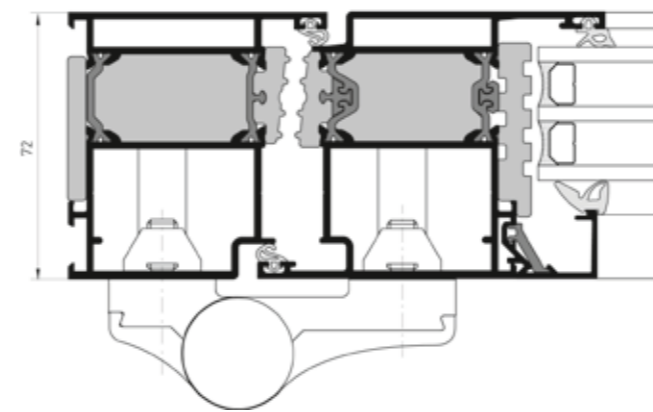
## Aluminium-Türen heroal D 72

### Für stark frequentierte Eingangsbereiche

Funktionale Vielseitigkeit mit vielen Öffnungsarten bei heroal-typischer Wärmedämmung und Statik bietet heroal D 72 (d=door). Mit dem geprüften und sicheren heroal-System lassen sich alle gängigen Öffnungsarten inkl. Automatiktüranlagen sowie einbruchhemmende Türen – auch mit Fluchttürfunktion – realisieren.

Das Mehrkammerprofilssystem mit ausgeschäumtem Dämmkern sorgt für eine sichere Verbindung, hohe Stabilität und optimale Wärmedämmung.

Die Entwässerung erfolgt verdeckt liegend und versetzt angeordnet im Flügel.



Standardausführung mit Dr. Hahn Aufsatzband

## Leistungseigenschaften

Werte gelten für Standardmaße  
Referenzmaße 1100 x 2200 mm bei Verwendung eines thermisch getrennten Abstandhalters.

	Ug 1.1	Ug 0.7
Uw-Wert bei Standard-Dämmung (W/(m²K))	1,42	1,17
Uf-Wert (W/(m²K))	1,7	1,7
Luftdurchlässigkeit	4	
Schlagregendichtigkeit	9A	
Windlastwiderstand	C4	
Schallschutzklasse	1-3	
Einbruchhemmung	bis RC2	
Bedienkräfte	2	

### Standard- Profilbautiefe in mm

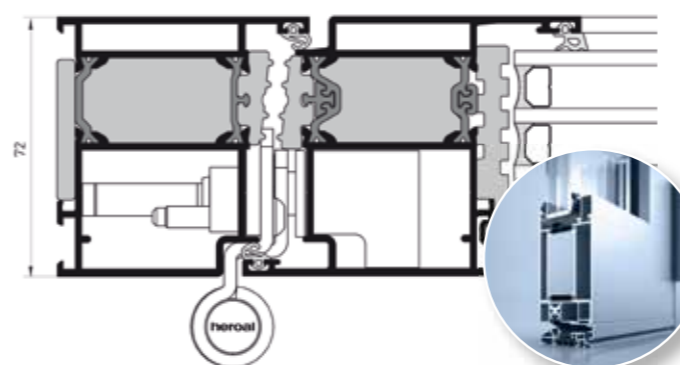
Rahmenprofile	72
Flügelprofile	72

### Standard-Profilansichtsbreite in mm (Nr. heroal)

Rahmenprofile	70 (21079)
Flügelprofile	85 (21091)
Sprossenprofile	84 (22032)
Gesamtansichtsbreiten	160

### Systemeigenschaften

max. Glas-/ Füllungsstärke (mm)	52
max. Flügelgewichte Standard (kg)	140
max. Flügelgewichte b. Zusatzmaßnahmen (kg)	180



Schnittdarstellung System heroal D 72  
Auf Wunsch auch in der Ausführung mit Rollenbändern erhältlich.

## Aluminium-Schiebetüren heroal S 77

### Das vielseitige Hebe-Schiebesystem

heroal S 77 (s=slide) ist ein modulares Profilsystem mit modernem Design, das höchste bautechnische Anforderungen erfüllt. Es ist kompatibel mit anderen heroal-Systemen und bietet eine beachtliche Auswahl an Oberflächen.



Mit heroal S 77 lassen sich auch mehrspürige Gestaltungsvarianten und barrierefreie Anlagen realisieren. Spezielle Flügelprofilgeometrien gewährleisten die Erfüllung aller Anforderungen und Vorgaben für die Wärmedämmung von der kleinsten bis zur größten Flügelgröße und bis zum höchsten Gewicht. Die heroal-Dichtungstechnik mit drei Ebenen und der Einsatz von Dichtungsecken – zur Flügel- und Mittelstoßabdichtung – sorgt für optimale Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit.

## Leistungseigenschaften

Werte gelten für Standardmaße  
Referenzmaße 4000 x 2300 mm bei Verwendung eines thermisch getrennten Abstandhalters.

	Ug 1.1	Ug 0.7
Uw-Wert bei Standard-Dämmung (W/(m²K))	1,17	0,87
Uf-Wert (W/(m²K))	1,1	1,1
Luftdurchlässigkeit	4	
Schlagregendichtigkeit	9A	
Windlastwiderstand	C3/B3	
Schallschutzklasse	1-3	
Einbruchhemmung	bis RC2	
Bedienkräfte	-	

### Standard- Profilbautiefe in mm

Rahmenprofile	178
Flügelprofile	77

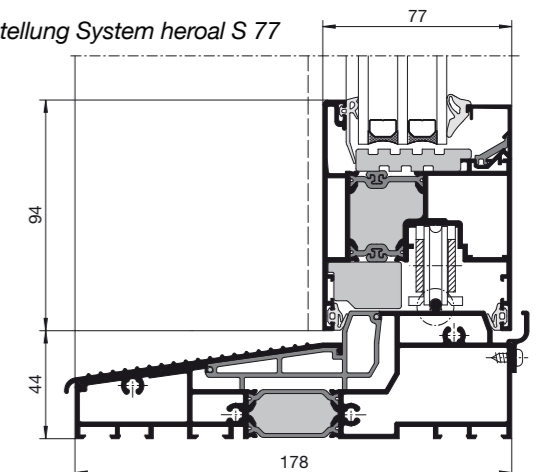
### Standard-Profilansichtsbreite in mm (Nr. heroal)

Rahmenprofile	40 (14625)
Flügelprofile	70 (14601)
Sprossenprofile	84 (21032)
Gesamtansichtsbreiten	139

### Systemeigenschaften

max. Glas-/ Füllungsstärke (mm)	52
max. Flügelgewichte Standard (kg)	300
max. Flügelgewichte b. Zusatzmaßnahmen (kg)	400

Schnittdarstellung System heroal S 77



**Ihr Vorteil bei allen Fenster-, Tür- und Schiebetür-Profilen!**  
Zum Preis für weiße Profile erhalten Sie bei uns auch die Farben:  
• EV 1  
• heroalbraun (ähnlich RAL 8077)