



heroyal S 65

Schiebetürsystem



Schiebetürsysteme

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.

Wie alle heroal Systeme verbindet das hochwertige Schiebetürsystem heroal S 65 Langlebigkeit und Funktionalität mit erstklassigem Design für großflächige Öffnungselemente. Es erfüllt alle Kriterien für ein nachhaltiges, energieeffizientes Bauen und wird höchsten Ansprüchen an Wärmedämmung, Technik und Ästhetik gerecht. Das heroal Schiebetürsystem bietet zudem herausragende Vorteile für eine besonders effiziente, schnelle und prozesssichere Fertigung.

Entdecken Sie die Vielfalt des heroal Aluminium-Schiebetürsystems.



heroal S 65

Fertigungsoptimiertes Schiebetürsystem

Seite 4

Öffnungsarten und Designvarianten

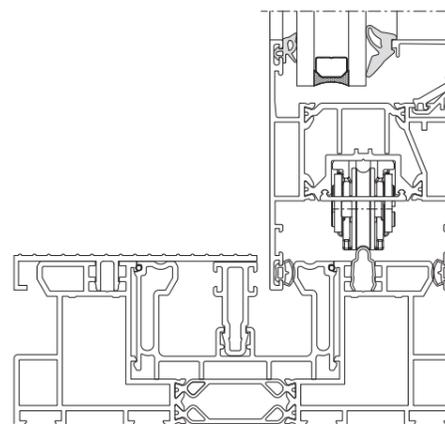
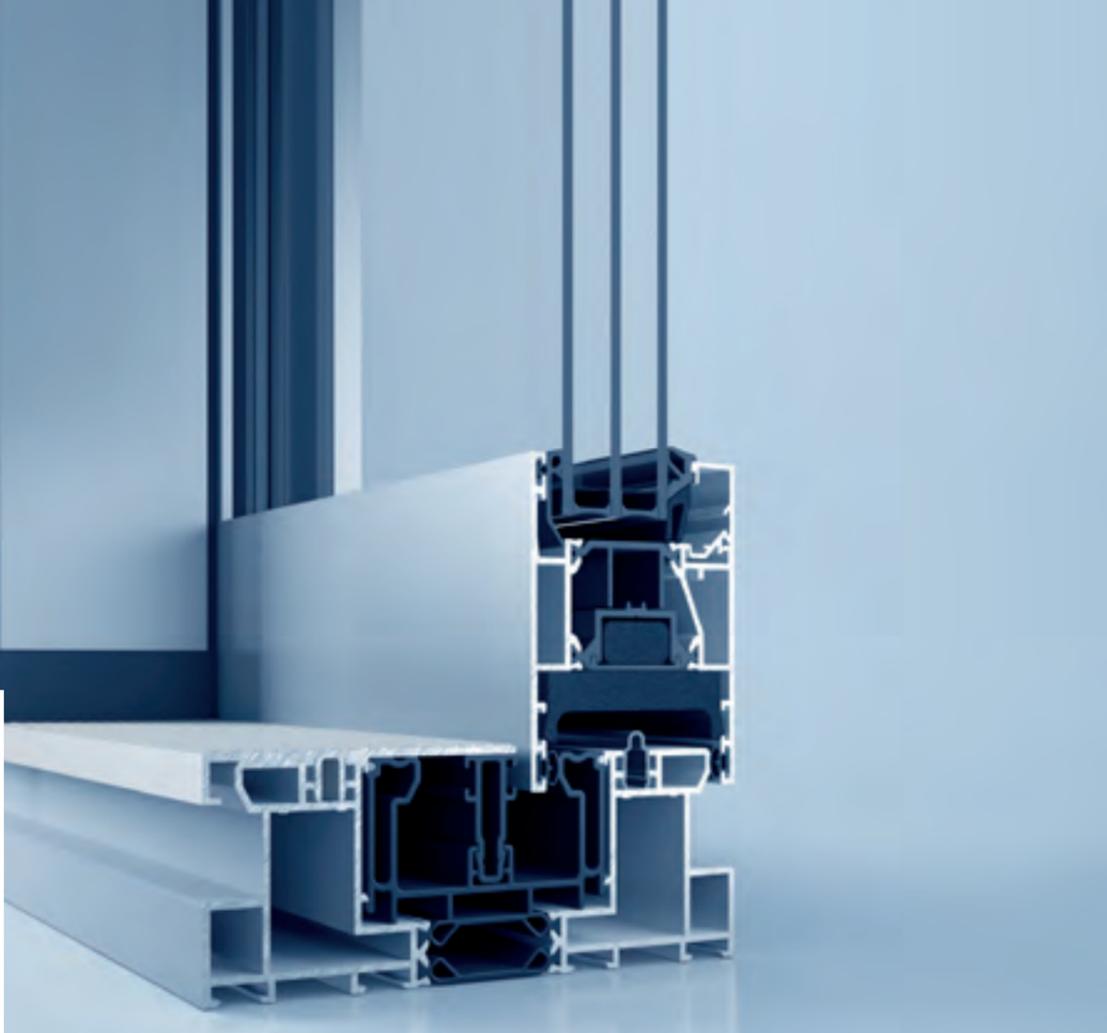
Seite 6

Vielfältige Vorteile für die Produktion

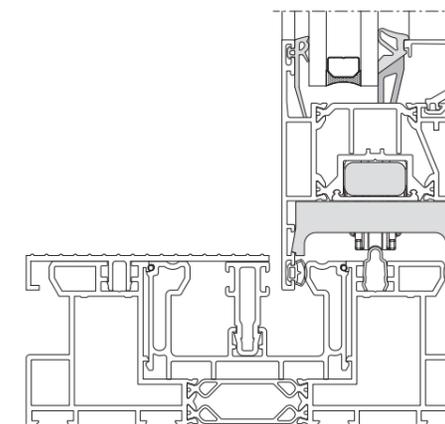
Seite 9

System- und Leistungseigenschaften

Seite 10



heroal S 65 mit Nullbarriere-Schwelle, ohne Zusatz-Dämmung und mit Standard-Dichtungen, Schnittdarstellung



heroal S 65 HI mit Nullbarriere-Schwelle, mit Zusatz-Dämmung und mit HI-Dichtungen, Schnittdarstellung

heroal S 65

Fertigungsoptimiertes Schiebetürsystem

heroal S 65 ist ein modernes Aluminium-Schiebetürsystem, das durch seitliches Schieben des Flügels großzügige Durchgangsöffnungen zwischen Wohnraum und Außenbereich ermöglicht.

Das Aluminium-Schiebetürsystem heroal S 65 bietet herausragende Vorteile für eine besonders effiziente wie prozesssichere Fertigung und erfüllt sämtliche Anforderungen an eine hochwärmedämmte, technisch ausgereifte Schiebetür.

Das zweispurige Schiebetürsystem zeichnet sich durch eine optimierte Konstruktion aus. Hieraus resultiert im Vergleich mit anderen Schiebetürsystemen eine besonders wirtschaftliche Herstellung der Elemente, die durch die einfache Profilbearbeitung zusätzlich unterstützt wird und neue Maßstäbe in der Branche setzt.

Neben den Vorteilen in Verarbeitung und Fertigung sowie der damit verbundenen Wirtschaftlichkeit sticht heroal S 65 ebenfalls durch einen hohen Bedienkomfort, vollumfängliche Barrierefreiheit sowie ein modernes Design hervor.

Durch die filigranen Ansichten – insbesondere im Mittelstoß – und großflächigen Verglasungen erzeugt heroal S 65 lichtdurchflutete Räume und ermöglicht faszinierende Ausblicke. Das Schiebetürsystem lässt den Bereich zwischen innen und außen verschmelzen und bietet Architekten, Planern und Bauherren eine attraktive Lösung für den gehobenen Wohnungs- und Objektbau.

Dank der innovativen Konstruktion, der effizienten Fertigung und der Wirtschaftlichkeit wurde das Aluminium-Schiebetürsystem vom Rat für Formgebung als „Winner“ mit dem German Innovation Award 2020 in der Kategorie „Excellence in Business to Business - Building & Elements“ ausgezeichnet.

Systemeigenschaften

- » max. Flügelhöhe: 2.400 mm
- » max. Flügelgewichte: 250 kg
- » max. Glas-/Füllungsstärke: 47 mm
- » Bautiefen: 154 mm Rahmen, 65 mm Flügel
- » Ansichtsbreiten: 57 mm Rahmen, 62 - 87 mm Flügel, 62 mm Mittelstoß
- » zwei Dämmvarianten ermöglichen Flexibilität bei gleichzeitig geringer Komplexität des Systems
- » HI-Dämmvarianten (High-Insulation) mit besserem Dämmwert für erhöhte Anforderungen
- » bewährte Dichtungen von bestehenden heroal Schiebe- und Hebe-Schiebetürsystemen mit schmalen Ansichten, umlaufend einziehbar
- » hervorragende Laufruhe durch die Kombination bewährter Beschlagstechnik und heroal Edelstahl-Laufschiene
- » flexible und verschleißfreie EPDM-Dicht-Formteile für eine dauerhafte Luft- und Schlagregendichtheit
- » Dichtungstechnik mit vier Ebenen und Windstop zur Mittelstoßabdichtung

Herausragende Vorteile in Verarbeitung und Fertigung

- » besonders einfache Profilbearbeitung, die auch ohne Profilbearbeitungszentrum möglich ist
- » schnelle und prozesssichere Fertigung des Rahmens mit umlaufend identischen Profilen und Gehrungsschnitten
- » einfache Flügelfertigung dank des höheren Vorfertigungsgrads mit vormontierten Labyrinthprofilen
- » schneller und unkomplizierter Zusammenbau aufgrund einer reduzierten Teileanzahl dank innovativer Konstruktionsdetails

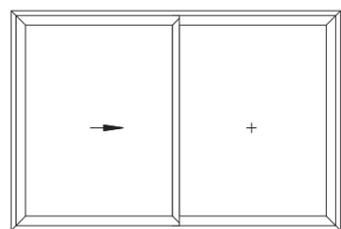
Gestaltungsvarianten und Design

- » zweispuriges Schiebetürsystem mit umlaufendem Rahmen und bis zu zwei beweglichen Flügeln
- » barrierefreie Schwellenausführung durch Integration in den Baukörperanschluss
- » ästhetisch ansprechende Griff-Griffmuschel-Kombination
- » Grifffarben: weiß, silber und individuell in RAL-Farben
- » zusätzliche Gestaltungsfreiheit durch unterschiedliche Profilfarben an der Elementinnen- und außenseite
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns oder in den Les Couleurs® Le Corbusier

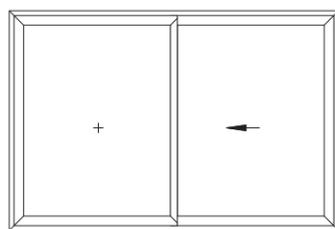


heroal S 65

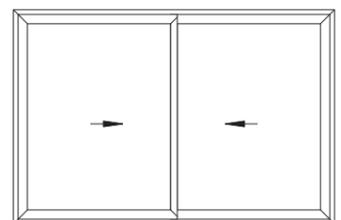
Öffnungsarten und Designvarianten



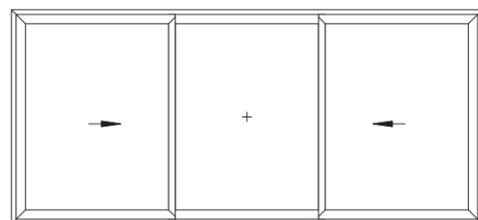
Beschlagschema A (links):
1 Schiebeflügel, 1 Festflügel



Beschlagschema A (rechts):
1 Schiebeflügel, 1 Festflügel



Beschlagschema D:
2 Schiebeflügel



Beschlagschema K:
2 Schiebeflügel, 1 Festflügel

Dank schmäler Profilsansichten von nur 57 mm des Rahmens, 62 - 87 mm des Flügels und 62 mm des Mittelstoßes bietet das Aluminium-Schiebetürsystem heroal S 65 ein ansprechendes Design. Durch den schlanken Mittelstoß ermöglicht das System bestmögliche Transparenz und eignet sich hervorragend für den Einsatz im gehobenen Wohnungs- sowie Objektbau.

Das Schiebetürsystem heroal S 65 ermöglicht auch mit unterschiedlichen Öffnungsvarianten eine uneingeschränkte Barrierefreiheit und erlaubt damit ein komfortables und sicheres Passieren des Raumübergangs ganz ohne Hindernisse.

Darüber hinaus erfüllt heroal S 65 die Voraussetzungen für eine völlig bodengleiche Schwelle. Mit entsprechendem Fußbodenanschluss können Schiebetürelemente mit einem optionalen Schwellenprofil problemlos auch als Nullbarriere ausgeführt werden. Damit verleiht die Schwelle der Schiebetür hohe Transparenz und macht sie besonders elegant.

Ergänzt wird das harmonische Erscheinungsbild des Aluminium-Schiebetürsystems durch einen ästhetisch ansprechenden Beschlag, der neben Standardfarben auch in vielfältigen RAL-Farben erhältlich ist und damit perfekt zur Farbe der Profiloberfläche passt.

Abgerundet wird das System durch die Möglichkeit zur individuellen Gestaltung dank der Beschichtung mit der hochwetterresistenten heroal hwr-Pulverbeschichtung in nahezu allen RAL-Farben, den Farbtönen von Les Couleurs® Le Corbusier oder den Oberflächendesigns heroal SD.

Neben der besonders ansprechenden Optik überzeugt das Aluminium-Schiebetürsystem heroal S 65 zudem durch den herausragenden Bedienkomfort bei gleichermaßen idealen Dichteigenschaften dank neuartiger Flügelabdichtung.

Vielfältige Vorteile für die Produktion

Optimierte Fertigungsprozesse und -zeiten

Das Aluminium-Schiebetürsystem heroal S 65 zeichnet sich durch eine besonders einfache, effiziente und prozesssichere Fertigung aus. Sowohl die Profilbearbeitung als auch der Zusammenbau des Elementes erfolgt mit vereinfachten Arbeitsschritten, woraus eine erhebliche Zeitersparnis resultiert.

So wird für die Rahmenkonstruktion umlaufend das identische Profil verwendet, während nur wenige Zusatzprofile und Profilbearbeitungen erforderlich sind. Die Herstellung der Flügel funktioniert einfach und schnell, da die Flügelprofile erstmals direkt die ebenfalls neu entwickelten Labyrinthprofile umfassen.

Die Labyrinthprofile reduzieren die Verarbeitungszeit, da ein separates Montieren bei der Fertigung des Flügels entfällt. Zudem ermöglicht das Labyrinthprofil einen sehr schmalen Mittelstoß von nur 62 mm Ansichtsbreite, obwohl alle vier Ecken des Flügels in einem Arbeitsschritt ganz einfach auf Gehrung geschnitten werden. Zudem ist eine Glasverklebung nicht notwendig.

Verringerte Systemkomplexität für reduzierte Lagerkapazität

Das Aluminium-Schiebetürsystem heroal S 65 besteht aus einer deutlich reduzierten Anzahl an Artikeln, um die Komplexität so gering wie möglich zu halten. So wird gleichermaßen eine effizientere wie auch prozesssichere Verarbeitung des Systems mit nur wenigen Bearbeitungsschritten gewährleistet.

Aufgrund der reduzierten Komponentenzahl benötigt das Schiebetürsystem von heroal weniger Lagerkapazität und ermöglicht dadurch eine weitere Effizienzsteigerung. Darüber hinaus sind alle Zubehörteile kundenfreundlich in Zubehör-Sets verpackt und erleichtern somit den Bestell- und Montageprozess.

System- und Leistungseigenschaften

Systemmaße

| Bezeichnung | | heroal S 65 | | heroal S 77 | | heroal S 77 SL | | heroal S 42 | |
|--------------------------------|-----------------|-------------|-------|-------------|-------|----------------|-------|-------------|--|
| Profilbautiefe [mm] | Rahmenprofile | 154 | | 178/279 | | 202 | | 72/132 | |
| | Flügelprofile | 65 | | 77 | | 77 | | 38/42 | |
| | Sprossenprofile | - | | 72 | | 72 | | 38 | |
| Profilansichtsbreiten [mm] | Rahmenprofile | 57 | | 35-52 | | 40-52 | | 48 | |
| | Flügelprofile | 62 | 87 | 94 | 104 | 104 | 68 | 72 | |
| | Sprossenprofile | - | | 74-104 | | 74-104 | | 68 | |
| | Mittelstoß | 62 | | 114 | 124 | 104 | 35 | | |
| Max. Glas-/Füllungsstärke [mm] | 47 | | 52 | | 52-52 | | 24-28 | | |
| Glaseinstand [mm] | - | 16 | - | 18 | 18 | 18 | 13 | 13 | |
| Max. Flügelgewicht [kg] | 250 | | 400 | | 400 | | 160 | | |
| Max. Flügelhöhe [mm] | 2.400 | | 3.000 | | 3.000 | | 2.600 | | |

Systemeigenschaften

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Wärmedämmung [U_i in W/m^2K] | EN ISO 10077-2 | ≥2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | - |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 12207 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schlagregendichtheit | DIN EN 12208 | 7A | 9A | 9A | 9A | 8A |
| Windlastwiderstand | DIN EN 12210 | B2 | C3/B3 | C3/B3 | C3/B3 | C1/B2 |

Öffnungsarten und Design

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|---|-----|
| Anzahl Edelstahl-Laufschienen | 1-2 | 1-3 | 1 | 2-3 |
| Max. Anzahl beweglicher Flügel | 2 | 6 | 2 | 6 |
| Barrierefreiheit (Nullbarriere) | • | • | • | • |
| Drainagesystem heroal DS | - | • | • | - |

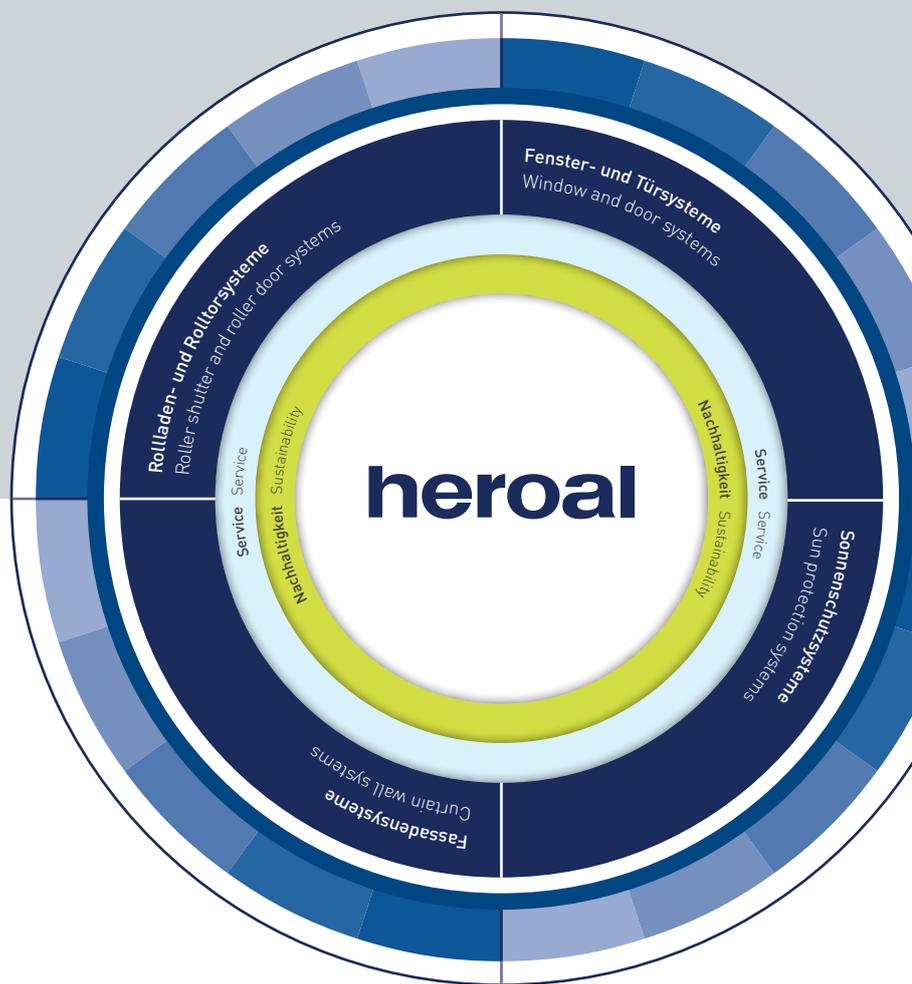


heroal – das Aluminium-Systemhaus

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