



## heroyal S 65

Sistema di porta scorrevole



## Sistemi di porte scorrevoli

Materiali di prima qualità, perfezione tecnica fin nel minimo dettaglio e vasta gamma di possibilità di configurazione sono le caratteristiche che contraddistinguono questa efficiente tecnica di sistema di heroal. Si tratta di vantaggi che conquistano. Grazie alle sue soluzioni innovative in alluminio e materiali composti a base di alluminio per gli involucri edilizi, heroal è da decenni un partner affidabile per architetti, costruttori ed esecutori.

I progettisti apprezzano le innumerevoli possibilità di configurazione, i costruttori trovano una risposta alle loro esigenze individuali con un sistema affidabile e i nostri partner approfittano di soluzioni di sistema convenienti ed efficienti di heroal.

Come tutti i sistemi heroal, il sistema di porta scorrevole di alta qualità heroal S 65 coniuga durata e funzionalità con un design di prima classe per elementi di apertura su grandi superfici. Soddisfa tutti i criteri di un'edilizia sostenibile ed efficiente dal punto di vista energetico e rispetta i più elevati standard di isolamento termico, tecnica ed estetica. Inoltre, il sistema di porta scorrevole heroal offre vantaggi straordinari per una realizzazione particolarmente efficiente, rapida e sicura.

Scoprite le innumerevoli varianti del sistema di porta scorrevole in alluminio heroal.



### heroal S 65

Pagina 4

Sistema ottimizzato di porte scorrevoli

### Tipi di apertura e varianti di design

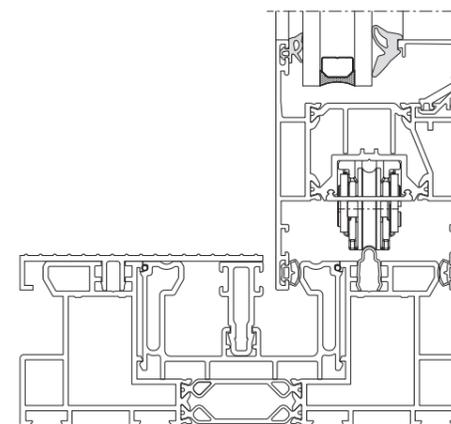
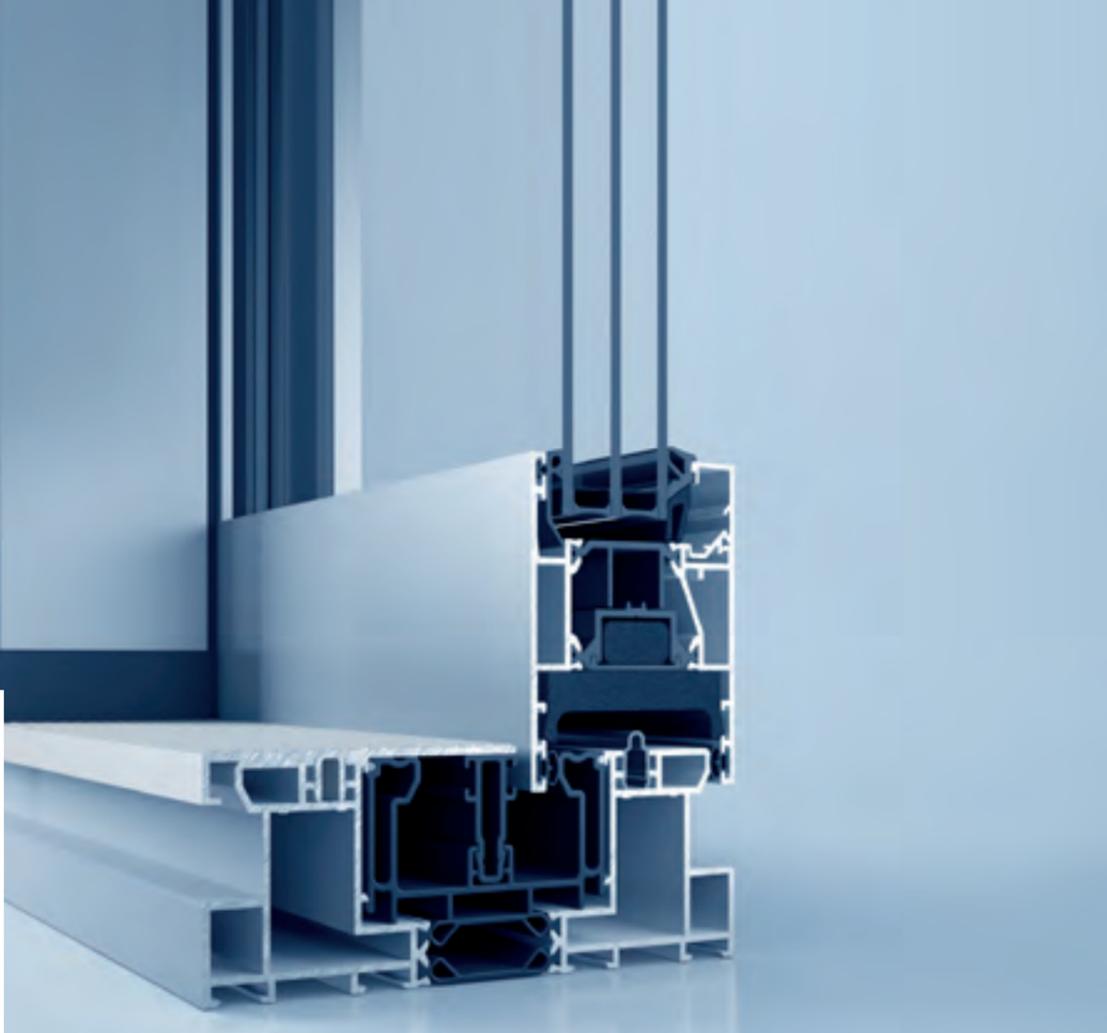
Pagina 6

### Svariati vantaggi per la produzione

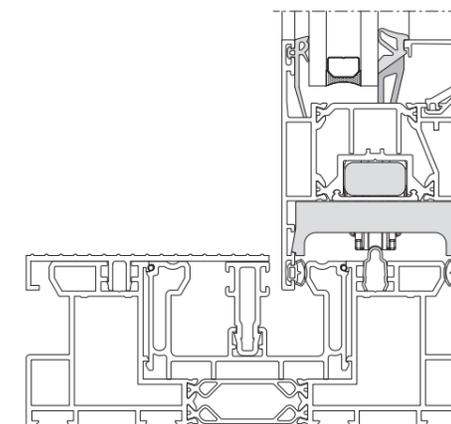
Pagina 9

### Caratteristiche di sistema e prestazioni

Pagina 10



heroal S 65 con soglia totalmente priva di barriere, senza isolamento supplementare e con guarnizioni standard, sezione



heroal S 65 HI con soglia totalmente priva di barriere, con isolamento supplementare e con guarnizioni HI, sezione

## heroal S 65

### Sistema ottimizzato di porte scorrevoli

heroal S 65 è il moderno sistema di porta scorrevole in alluminio, che grazie allo scorrimento laterale dell'anta consente ampie aperture tra lo spazio abitativo interno e le aree esterne.

Il sistema di porta scorrevole in alluminio heroal S 65 presenta vantaggi straordinari per una realizzazione particolarmente sicura ed efficiente, e soddisfa tutti i requisiti di una porta scorrevole tecnicamente impeccabile e a elevata coibentazione termica.

Il sistema di porta scorrevole a due binari si distingue per la sua costruzione ottimizzata. Rispetto agli altri sistemi di porte scorrevoli, ne risulta una produzione particolarmente economica degli elementi, ulteriormente favorita dalla semplice lavorazione del profilo, che fissa nuovi standard nel settore.

Oltre che per i vantaggi di lavorazione e realizzazione, e dunque anche economici, heroal S 65 si distingue per l'elevato comfort di utilizzo, la totale assenza di barriere e il design moderno.

Con elementi a vista minimali – soprattutto nella giunzione centrale – e con le ampie vetrate, heroal S 65 è la soluzione ideale per creare ambienti abbondantemente illuminati e godere di scorci incantevoli. Questo sistema di porta scorrevole consente una fusione tra spazi interni ed esterni e offre ad architetti, progettisti e costruttori una soluzione esteticamente gradevole per l'edilizia residenziale e commerciale di alto livello.

Il sistema di porte scorrevoli heroal S 65 è stato insignito del German Innovation Award 2020 per la sua produzione particolarmente efficiente e l'innovativa costruzione delle ante.

#### Caratteristiche del sistema

- » Altezza max. dell'anta: 2.400 mm
- » Peso max. dell'anta: 250 kg
- » Spessore vetro/pannello max.: 47 mm
- » Profondità di costruzione: telaio 154 mm, anta 65 mm
- » Larghezze a vista: telaio 57 mm, anta 62-87 mm, giunzione centrale 62 mm
- » Due varianti isolanti garantiscono la flessibilità e al contempo una moderata complessità del sistema
- » Le varianti isolanti HI (High-Insulation) offrono un migliore valore di coibentazione per soddisfare requisiti elevati
- » Guarnizioni affidabili dei collaudati sistemi di porte scorrevoli e porte alzanti-scorrevoli con viste ridotte, retrattili lungo tutto il perimetro
- » Straordinaria silenziosità di scorrimento grazie alla combinazione di tecniche di ferramenta comprovate e guida di scorrimento in acciaio inox heroal
- » Componenti sagomati a tenuta EPDM flessibili ed esenti da usura per una tenuta duratura all'aria e alla pioggia battente
- » Tecnologia di tenuta a quattro livelli e windstop per la messa a tenuta della giunzione centrale

#### Straordinari vantaggi di lavorazione e realizzazione

- » Lavorazione del profilo particolarmente semplice, possibile anche senza centro di lavorazione del profilo
- » Rapidità e sicurezza di realizzazione del telaio, con profili identici lungo tutto il perimetro e con tagli a 45 gradi
- » Realizzazione semplice delle ante grazie a un alto grado di prefabbricazione con profili a labirinto preinstallati
- » Assemblaggio semplice e rapido grazie a un ridotto numero di pezzi e a dettagli di costruzione innovativi

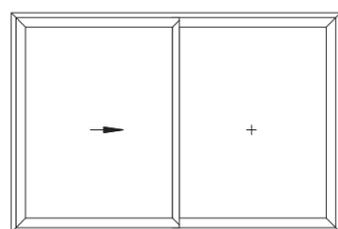
#### Varianti di formati e design

- » Sistema di porta scorrevole a due binari con telaio perimetrale e con un massimo di due ante mobili
- » Design della soglia senza barriere grazie all'integrazione nell'appoggio a pavimento
- » Estetica accattivante della combinazione maniglia-maniglia a incasso
- » Colori della maniglia: bianco, argento e personalizzato in colori RAL
- » Libertà di forma aggiuntiva grazie ai diversi colori dei profili sul lato esterno e interno dell'elemento
- » Colorazioni di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD o nei Les Couleurs® Le Corbusier

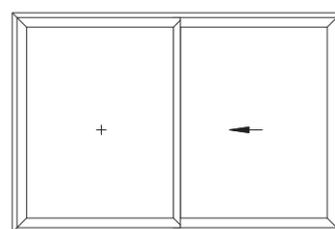


## heroal S 65

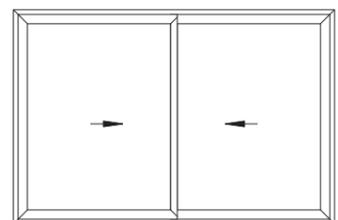
### Tipi di apertura e varianti di design



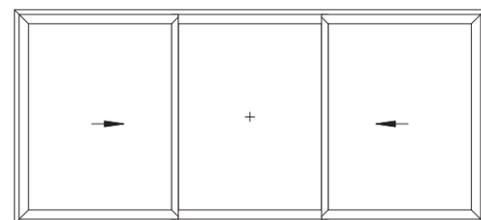
Schema di ferramenta A (sinistra):  
1 anta scorrevole, 1 anta fissa



Schema di ferramenta A (destra):  
1 anta scorrevole, 1 anta fissa



Schema di ferramenta D:  
2 ante scorrevoli



Schema di ferramenta K:  
2 ante scorrevoli, 1 anta fissa

Grazie ai profili sottili – solo 57 mm di telaio, 62-87 mm di anta e appena 62 mm di giunzione centrale – il sistema di porta scorrevole in alluminio heroal S 65 conquista con il suo design accattivante. Con una giunzione centrale particolarmente snella, il sistema offre la massima trasparenza ed è un'eccellente soluzione per l'edilizia residenziale e commerciale di alto livello.

Il sistema di porte scorrevoli heroal S 65 consente, anche con differenti varianti di apertura, un'assoluta assenza di barriere, garantendo così la possibilità di passare da un ambiente all'altro in tutta comodità e sicurezza, senza ostacoli.

heroal S 65, inoltre, soddisfa tutti i requisiti per una soglia a filo di pavimento. Con un adeguato collegamento a pavimento, si possono eseguire porte scorrevoli con un profilo opzionale della soglia realizzabile senza problemi come barriera 0. In questo modo la soglia conferisce alla porta scorrevole un'elevata trasparenza e grande eleganza.

L'aspetto armonico del sistema di porte scorrevoli in alluminio è esaltato da una ferramenta esteticamente gradevole, disponibile nelle tonalità standard ma anche in svariati colori RAL, quindi perfettamente adatta al colore della superficie profilo.

Dulcis in fundo, il sistema offre ulteriori possibilità di personalizzazione grazie ai rivestimenti a polveri HWR heroal altamente resistenti agli agenti atmosferici, disponibili in quasi tutti i colori RAL, nelle tonalità di Les Couleurs® Le Corbusier o nelle superfici heroal SD.

Oltre che per il suo aspetto straordinariamente gradevole, il sistema di porte scorrevoli in alluminio heroal S 65 conquista anche per l'eccellente comfort di utilizzo a fronte di caratteristiche di tenuta comunque ideali, grazie a un'innovativa guarnizione dell'anta.

## Svariati vantaggi per la produzione

### Tempi e processi di realizzazione ottimizzati

Il sistema di porte scorrevoli in alluminio heroal S 65 si caratterizza per la sua realizzazione particolarmente semplice, efficiente e sicura. Sia la lavorazione dei profili, sia l'assemblaggio degli elementi avviene con fasi di lavoro semplificate, con notevole risparmio di tempo.

Per la costruzione del telaio si utilizza un profilo identico lungo tutto il perimetro e sono necessari solo pochi profili aggiuntivi. La produzione delle ante avviene in modo semplice e rapido perché per la prima volta i profili anta racchiudono direttamente i nuovi profili a labirinto.

I profili a labirinto riducono i tempi di lavorazione perché non comportano operazioni separate di montaggio nella costruzione dell'anta. Il profilo a labirinto consente inoltre di utilizzare una giunzione centrale molto sottile, con una larghezza a vista di soli 62 mm, sebbene tutti e quattro gli angoli dell'anta vengano tagliati in un'unica fase di lavoro con taglio a 45 gradi. Inoltre non è necessario incollare i vetri.

### Un sistema meno complesso per ridurre la capacità di magazzino

Il sistema di porte scorrevoli in alluminio heroal S 65 è composto da un numero di articoli molto ridotto, in modo da ridurre al minimo la complessità. Ciò garantisce al contempo una lavorazione più efficiente e sicura del sistema, che richiede solo poche fasi di lavorazione.

Visto il numero ridotto di componenti, il sistema di porte scorrevoli di heroal richiede una capacità di magazzino inferiore e permette quindi di incrementare ulteriormente l'efficienza. Oltre a ciò, tutti gli accessori sono imballati in un kit di accessori user-friendly, che agevola il processo di ordinazione e montaggio.



## Caratteristiche di sistema e prestazioni

### Misure del sistema

Denominazione		heroal S 65		heroal S 77		heroal S 77 SL		heroal S 42	
Profondità di montaggio profilo [mm]	Profili telaio	154		178/279		202		72/132	
	Profili anta	65		77		77		38/42	
	Profili traverso	-		72		72		38	
Larghezze a vista del profilo [mm]	Profili telaio	57		35-52		40-52		48	
	Profili anta	62	87	94	104	104	68	72	
	Profili traverso	-		74-104		74-104		68	
Spessore vetro/pannello max. [mm]	Giunzione centrale	62		114	124	104	35		
		47		52		52-52		24-28	
Profondità di appoggio del vetro [mm]		-	16	-	18	18	18	13	13
Peso max. dell'anta [kg]		250		400		400		160	
Altezza max. anta [mm]		2.400		3.000		3.000		2.600	

### Caratteristiche del sistema

Isolamento termico [ $U_g$ in $W/m^2K$ ]	EN ISO 10077-2	≥2,4	2,2	2,1	2,1	-
Permeabilità all'aria	DIN EN 12207	4	4	4	4	4
Tenuta alla pioggia battente	DIN EN 12208	7A	9A	9A	9A	8A
Resistenza al carico del vento	DIN EN 12210	B2	C3/B3	C3/B3	C3/B3	C1/B2

### Tipi di apertura e design

Numero di guide di scorrimento in acciaio inox	1-2	1-3	1	2-3
Numero massimo di ante mobili	2	6	2	6
Senza barriere (barriera 0)	•	•	•	•
Sistema di drenaggio heroal DS	-	•	•	-



# heroal – la casa prefabbricata in alluminio

In qualità di uno dei produttori leader di case prefabbricate in alluminio, heroal sviluppa e produce sistemi perfettamente coordinati per finestre, porte, facciate, avvolgibili, portoni avvolgibili e schermi solari, integrati con persiane a battente e persiane scorrevoli, zanzariere e tetti per terrazze e carport. Con un consumo energetico minimo nella produzione e con il massimo risparmio energetico durante l'utilizzo, le soluzioni di sistema heroal contribuiscono in modo determinante a rendere possibile l'edilizia sostenibile – insieme alla massima economicità in sede di elaborazione dei sistemi e all'incremento del valore dell'immobile.

## Innovazione, assistenza, design, sostenibilità

Il marchio heroal è sinonimo di soluzioni di sistema, innovazioni orientate alla pratica, assistenza eccellente a livello settoriale e design pregiato, integrabile in ogni architettura con una completa sostenibilità.



Avvolgibili | Schermi solari | Portoni avvolgibili | Finestre | Porte | Facciate | Servizi

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germania) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | [www.heroal.it](http://www.heroal.it)