



## heroyal S 65

System drzwi przesuwnych



## Systemy drzwi przesuw- nych

Materiały pierwszej klasy, techniczna doskonałość oraz różnorodność możliwości projektowania to cechy, które charakteryzują wydajną technikę systemową heroal. Są to zalety, które nas wyróżniają. Innowacyjne rozwiązania z aluminium i jego kompozytów w zakresie przegród wewnętrznych sprawiają, że heroal jest od kilku dekad niezawodnym partnerem nie tylko dla architektów, ale też inwestorów i pracowników zajmujących się obróbką.

Projektanci cenią sobie różnorodność możliwości projektowania, natomiast inwestorzy mają możliwość realizacji indywidualnych pomysłów przy zastosowaniu niezawodnego systemu, a nasi partnerzy odnoszą korzyści dzięki ekonomicznym i wydajnym rozwiązaniom systemowym heroal.

Jak wszystkie systemy heroal, również wysokiej jakości system drzwi przesuwnych heroal S 65 oferuje długą żywotność i funkcjonalność połączone z najwyższej jakości wzornictwem i licznymi możliwościami projektowania w zakresie wielkoformatowych elementów otwierających. Spełnia on wszelkie kryteria zrównoważonego, wydajnego energetycznie budownictwa oraz najwyższe wymogi izolacji cieplnej, techniki i estetyki. System drzwi przesuwnych heroal oferuje dodatkowo doskonałe korzyści płynące z wyjątkowo wydajnego, szybkiego i bezpiecznego montażu.

Odkryj różnorodność aluminiowego systemu drzwi przesuwnych heroal.



## heroal S 65

strona 4

Zoptymalizowane pod kątem produkcji systemu drzwi przesuwnych

## Rodzaje otworów i warianty wzornictwa

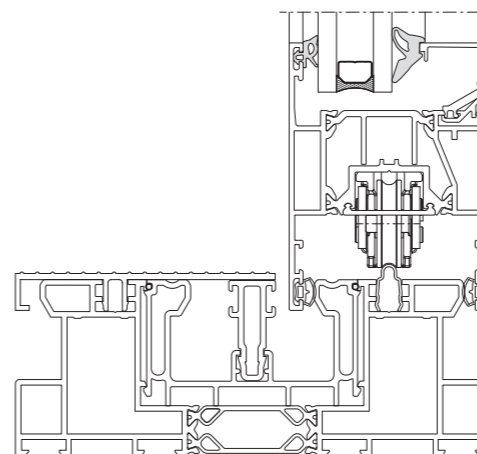
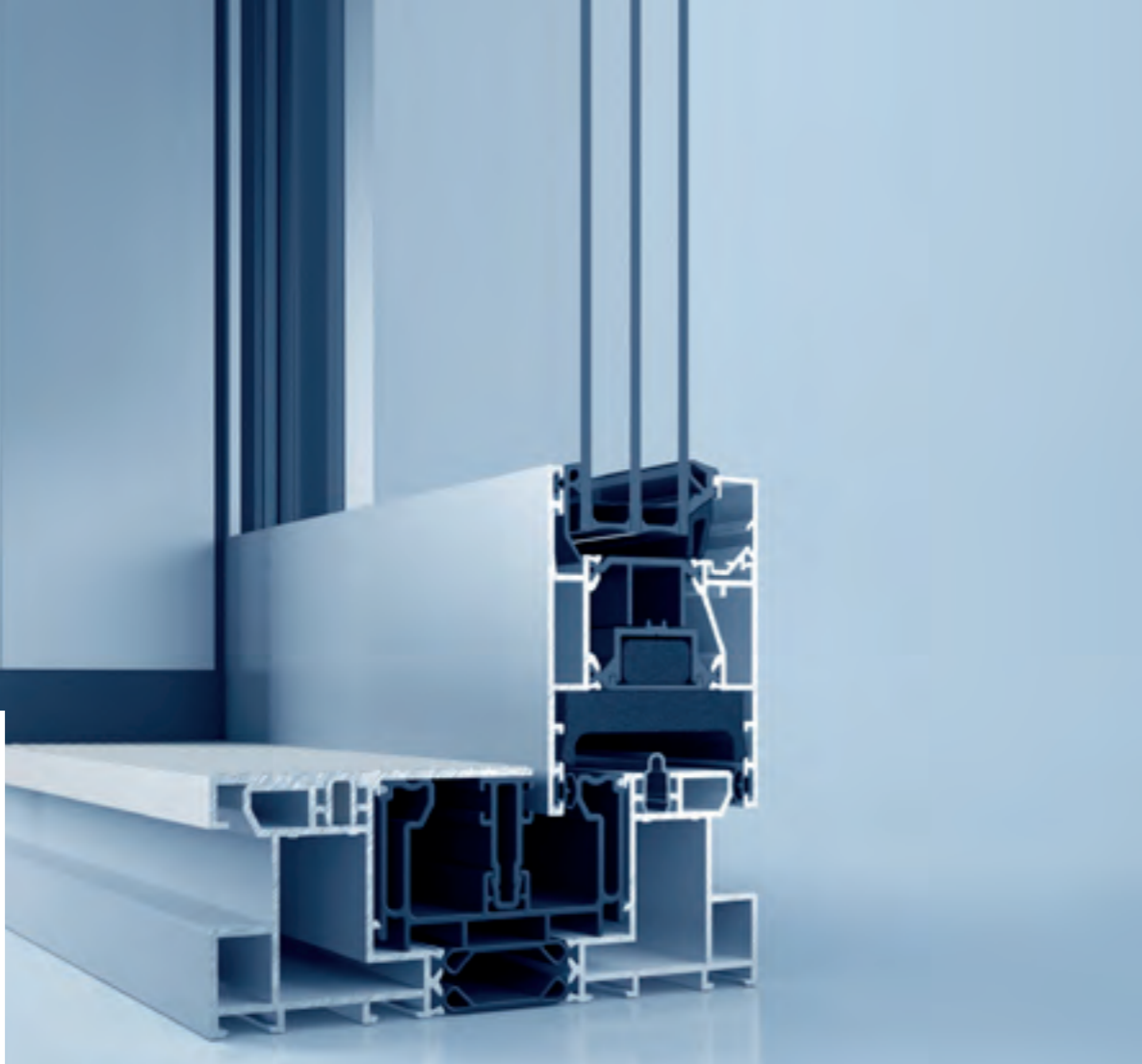
strona 6

## Różnorodne korzyści dla produkcji

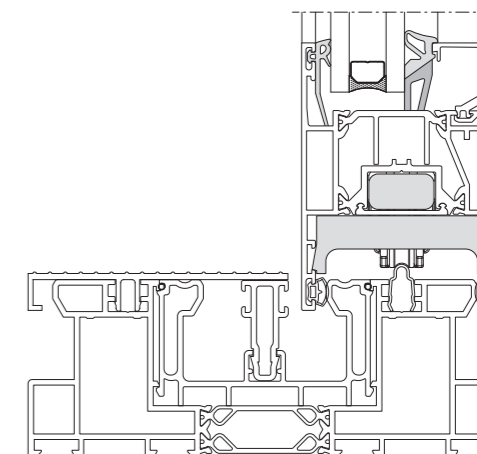
strona 9

## Właściwości systemowe i użytkowe

strona 10



heroal S 65 z bezbarierowym progiem, bez dodatkowej izolacji oraz ze standardowymi uszczelnieniami, przekrój



heroal S 65 HI z bezbarierowym progiem, z dodatkową izolacją oraz z uszczelnieniami HI, przekrój

## heroal S 65

### Zoptymalizowane pod kątem produkcji systemu drzwi przesuwnych

heroal S 65 to nowoczesny aluminiowy system drzwi przesuwnych, który dzięki bocznemu przesuwaniu skrzydła umożliwia duże otwory prześwitowe między pomieszczeniem a obszarem zewnętrznym.

Aluminiowy system drzwi przesuwnych heroal S 65 oferuje doskonałe korzyści płynące z wyjątkowo wydajnej i bezpiecznej procesowo produkcji oraz spełnia wszelkie wymogi w zakresie wysokiej izolacji cieplnej i techniki drzwi przesuwnych.

Drzwi przesuwne dwuprowadnicowe charakteryzują się zoptymalizowaną konstrukcją. W porównaniu z innymi systemami drzwi przesuwnych skutkuje to szczególnie ekonomiczną produkcją elementów, która jest dodatkowo wspierana przez prostą obróbkę profili i wyznacza nowe standardy w branży.

Oprócz zalet w zakresie obróbki i produkcji oraz związanej z tym ekonomiczności heroal S 65 wyróżnia się również wysokim poziomem komfortu obsługi, bezbarierowością i nowoczesnym wzornictwem.

Dzięki filigranowym prześwitom – zwłaszcza w połączeniu środkowym – i dużym powierzchniom przeszkleń heroal S 65 tworzy jasne pomieszczenia i pozwala na fascynujące widoki. System drzwi przesuwnych pozwala na łączenie przestrzeni pomiędzy wnętrzem a przestrzenią zewnętrzną i oferuje architektom, projektantom i właścicielom budynków atrakcyjne rozwiązanie dla wyższej klasy budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego.

System drzwi przesuwnych heroal S 65 został wyróżniony German Design Award 2020 za szczególnie efektywną produkcję i innowacyjną konstrukcję skrzydeł.

#### Właściwości systemu

- » Maks. wysokość skrzydeł: 2400 mm
- » Maks. ciężar skrzydeł: 250 kg
- » Maks. grubość szkła/wypełnienia: 47 mm
- » Głębokości konstrukcyjne: rama 154 mm, skrzydło 65 mm
- » Szerokości prześwitu: rama 57 mm, skrzydło 62–87 mm, połączenie środkowe 62 mm
- » dwa warianty izolacji umożliwiają elastyczność przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej kompleksowości systemu
- » Warianty izolacji HI (High-Insulation) z lepszymi wartościami izolacji dla podwyższonych wymagań
- » sprawdzone uszczelnienie istniejących systemów drzwi podnoszo-przesuwnych, z wąskimi prześwitami i chowaniem dookoła.
- » Wyjątkowo cicha praca dzięki połączeniu niezawodnej technologii okuć oraz prowadnic ze stali nierdzewnej firmy heroal.
- » Elastyczne i bezawaryjne uszczelki EPDM dla zapewnienia trwałej szczelności przed powietrzem i zacinającym deszczem.
- » Technologia uszczelniania z czterema płaszczyznami oraz uszczelnienie od wiatru do połączeń środkowych.

#### Wyjątkowe zalety w obróbce i produkcji

- » wyjątkowo łatwa obróbka profili, która jest możliwa również bez osobnego centrum obróbki profili
- » szybka i bezpieczna procesowo produkcja ramy z identycznymi profilami i skośnymi cięciami
- » prosta produkcja skrzydeł dzięki większemu stopniowi prefabrykacji z wstępnie zmontowanymi profilami labiryntowymi
- » szybszy i jeszcze bardziej nieskomplikowany montaż dzięki zredukowanej liczbie części w wyniku zastosowania innowacyjnych detali konstrukcyjnych

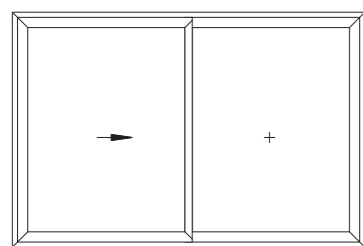
#### Warianty projektowania i design

- » dwuprowadnicowy system drzwi przesuwnych z ramą obwodową i maksymalnie dwoma ruchomymi skrzydłami
- » bezbarierowe progi dzięki montażowi ściennemu.
- » estetyczne połączenie klamki i wgłębienia
- » Kolory klamek: biały, srebrny i indywidualny w odcieniach RAL
- » Dodatkowa swoboda w projektowaniu dzięki dostępności różnych kolorów profili do elementów po stronie wewnętrznej i zewnętrznej.
- » wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD lub w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier

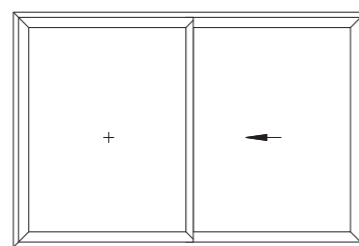


## heroal S 65

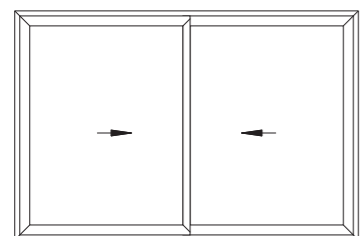
### Rodzaje otworów i warianty wzornictwa



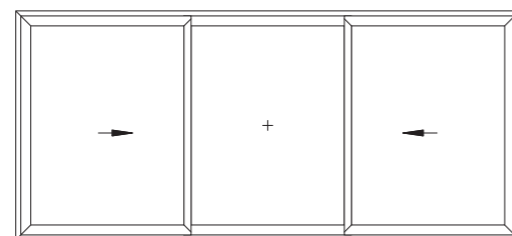
Schemat okuć A (lewa strona):  
1 skrzydło przesuwne, 1 skrzydło stałe



Schemat okuć A (prawa strona):  
1 skrzydło przesuwne, 1 skrzydło stałe



Schemat okuć D:  
2 skrzydło przesuwne



Schemat okuć K:  
2 skrzydło przesuwne, 1 skrzydło stałe

Dzięki wąskim prześwitom profili wynoszącym zaledwie 57 mm w ramie, 62–87 mm w skrzydle i 62 mm w łączniku środkowym aluminiowy system drzwi przesuwnych heroal S 65 oferuje przekonujące wzornictwo. Dzięki smuktemu łącznikowi środkowemu system zapewnia najlepszą możliwą przejrzystość i idealnie nadaje się do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym na dużą skalę.

System drzwi przesuwnych heroal S 65 zapewnia nieograniczony i bezbarierowy dostęp nawet przy różnych wariantach otwierania, pozwalając tym samym na wygodne i bezpieczne przejście przez pomieszczenie bez żadnych przeszkód.

Ponadto heroal S 65 spełnia wymagania dotyczące progu całkowicie zrównanego z podłożem. Dzięki odpowiedniemu połączeniu podłogowemu elementy drzwi przesuwnych z opcjonalnym profilem progowym mogą być również bez problemu zaprojektowane jako bariera zerowa. Dzięki temu próg drzwi przesuwnych charakteryzuje się wysoką przezroczystością i szczególną elegancją.

Harmonijny wygląd systemu aluminiowych drzwi przesuwnych uzupełnia estetyczne okucie, które oprócz standardowych kolorów z palety RAL jest dostępne w szerokiej gamie kolorystycznej i dzięki temu idealnie pasuje do koloru powierzchni profili.

Uzupełnieniem systemu jest możliwość indywidualnego projektowania dzięki powłoce z wysoce odpornej na warunki atmosferyczne powłocy proszkowej heroal hwr w prawie wszystkich kolorach RAL, odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier lub wzorach powierzchni heroal SD.

Oprócz szczególnie atrakcyjnego wyglądu aluminiowy system drzwi przesuwnych heroal S 65 przekonuje również niezwykłą łatwością obsługi i równie doskonałymi właściwościami uszczelniającymi dzięki nowemu rodzajowi uszczelnienia skrzydła.

## Różnorodne korzyści dla produkcji

### Zoptymalizowane procesy i czasy produkcji

Aluminiowy system drzwi przesuwnych heroal S 65 charakteryzuje się wyjątkowo prostą i bezpieczną procesowo produkcją. Zarówno obróbka profili, jak i montaż elementu odbywają się w uproszczonych etapach roboczych, co pozwala na znaczną oszczędność czasu.

W ten sposób identyczny profil jest stosowany dookoła konstrukcji ramy, przy czym wymaganych jest tylko kilka dodatkowych profili i obróbka profili. Produkcja skrzydeł jest szybka i prosta, ponieważ po raz pierwszy profile skrzydeł obejmują bezpośrednio również nowo opracowane profile labiryntowe.

Profile labiryntowe skracają czas obróbki, ponieważ nie ma potrzeby osobnego montażu podczas produkcji skrzydła. Ponadto profil labiryntowy umożliwia bardzo wąskie połączenie środkowe o szerokości powierzchni wynoszącej zaledwie 62 mm, chociaż wszystkie cztery naroża skrzydła są ścinane na skos w jednym kroku. Co więcej, klejenie szkła nie jest konieczne.

### Zmniejszona złożoność systemu umożliwiająca redukcję pojemności magazynowej

Aluminiowy system drzwi przesuwnych heroal S 65 składa się ze znacznie zredukowanej liczby elementów w celu zachowania jak najmniejszej złożoności. Zapewnia to zarówno bardziej wydajną, jak i bardziej niezawodną obróbkę systemu w zaledwie kilku etapach.

Ze względu na zmniejszoną liczbę komponentów system drzwi przesuwnych heroal wymaga mniejszej pojemności magazynowej i umożliwia tym samym dalszy wzrost wydajności. Wszystkie akcesoria są ponadto pakowane w przyjazne dla klienta zestawy akcesoriów, co ułatwia proces zamawiania i montażu.

## Właściwości systemowe i użytkowe

### Wymiary systemu

Nazwa		heroal S 65		heroal S 77		heroal S 77 SL		heroal S 42	
Głębokość konstrukcyjna profilu [mm]	Profile ramowe	154		178/279		202		72/132	
	Profile skrzydłowe	65		77		77		38/42	
	Profile szprosowe	-		72		72		38	
Szerokości prześwitu profilu [mm]	Profile ramowe	57		35-52		40-52		48	
	Profile skrzydłowe	62	87	94	104	104	68	72	
	Profile szprosowe	-		74-104		74-104		68	
	Połączenie środkowe	62		114	124	104	35		
Maks. grubość szkła/wypełnienia [mm]		47		52		52-52		24-28	
Głębokość oparcia szyby [mm]		-	16	-	18	18	18	13	13
Maks. waga skrzydła [kg]		250		400		400		160	
Maks. wysokość skrzydła [mm]		2400		3000		3000		2600	

### Właściwości systemu

Izolacja cieplna [U, in W/m²K]	EN ISO 10077-2	≥2,4	2,2	2,1	2,1	-
Przepuszczalność powietrza	DIN EN 12207	4	4	4	4	4
Odporność na zacinające deszcze	DIN EN 12208	7A	9A	9A	9A	8A
Wiatroodporność	DIN EN 12210	B2	C3/B3	C3/B3	C3/B3	C1/B2

### Rodzaje otworów i design

Liczba prowadnic ze stali szlachetnej		1-2	1-3	1	2-3
Maks. liczba ruchomych skrzydeł		2	6	2	6
Bezbarierowy (zero barrier)		•	•	•	•
System drenażowy heroal DS		-	•	•	-

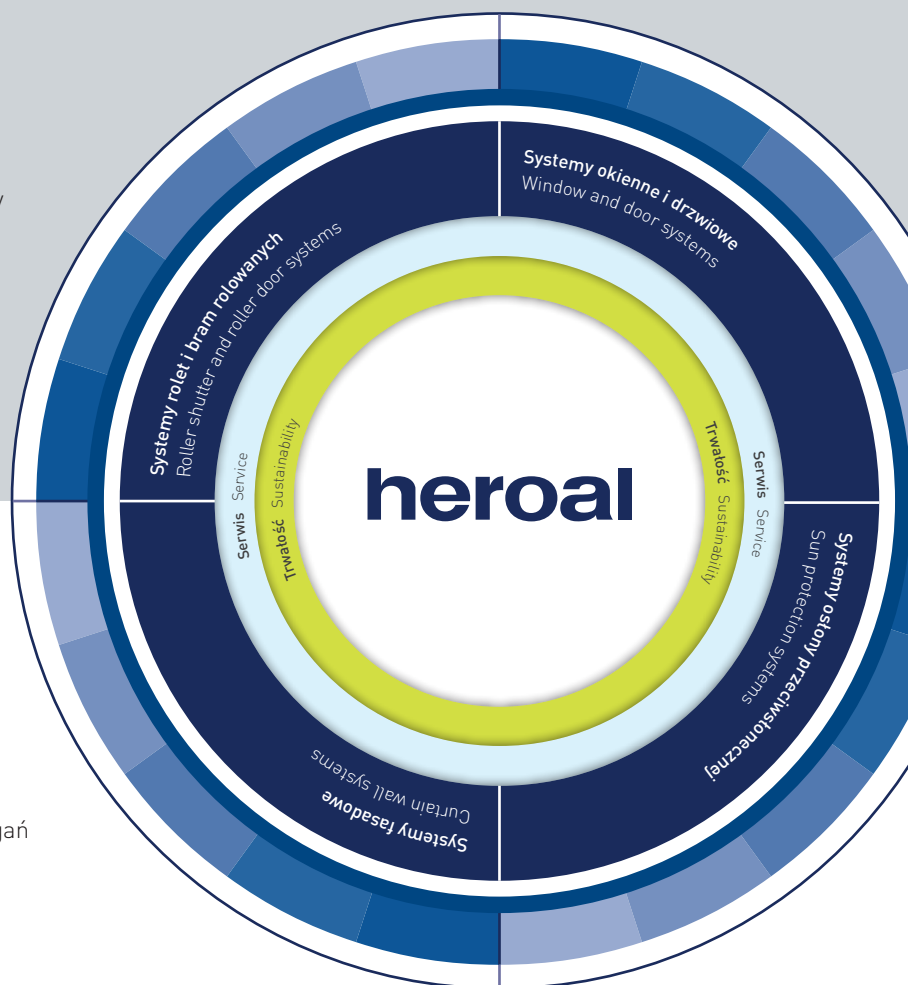


# heroal – producent systemów alumi- niowych

Firma heroal, jako jeden z wiodących producentów systemów aluminiowych, projektuje i produkuje optymalnie dopasowane systemy okien, drzwi, ścian osłonowych, rolet, bram rolowanych i ochrony przeciwstłonecznej uzupełnione o okiennice składane i przesuwne, ochronę przeciwko insektom, a także zadaszenia tarasowe i wiaty garażowe. Dzięki minimalnemu wykorzystaniu energii w trakcie produkcji oraz maksymalnej oszczędności energii w trakcie użytkowania rozwiązania systemowe heroal zdecydowanie przyczyniają się do rozwoju możliwości w zakresie zrównoważonego budownictwa — oferując przy tym najwyższą ekonomiczność w trakcie obróbki systemów i wartość dodaną dla użytkowników budynku.

## Innowacja, serwis, design, trwałość

Marka heroal to rozwiązania systemowe łączące ze sobą praktyczne innowacje, wiodący w branży serwis oraz wysokiej jakości design, dostosowany do każdego wymaganie architektonicznych, charakteryzujące się jednocześnie zgodnością z zasadami zrównoważonego rozwoju.



Rolety | Ochrona przeciwstłoneczna | Bramy rolowane | Okna | Drzwi | Ściany osłonowe | Serwis

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

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