



Systemy profili heroyal bez izolacji



Nieizolowane systemy profili

Najwyższej klasy materiały, perfekcyjnie dostosowane rozwiązania techniczne i różnorodność form wyróżniają wydajną technologię heroal. Są to zalety, które przekonują. Firma heroal, która od dziesięcioleci oferuje innowacyjne rozwiązania z aluminium i kompozytów aluminiowych wykorzystywane na fasadach budynków, jest niezawodnym partnerem architektów, inwestorów i wykonawców.

Projektanci cenią zróżnicowany design, inwestorzy mogą urzeczywistniać swoje wizje, a nasi partnerzy odnoszą korzyści dzięki ekonomicznym i wydajnym rozwiązaniom systemowym heroal.

Systemy okienne, drzwiowe i przesuwne heroal mają znaczenie nie tylko dla przegród zewnętrznych budynku. Również w obszarze wewnętrznym mogą wyznaczać nowe kierunki dzięki wyjątkowej elastyczności w projektowaniu i funkcjonalności.

Wszędzie tam, gdzie techniczna perfekcja łączy się z ponadczasowym wyglądem, systemy profili firmy heroal oferują idealne rozwiązanie – jako ściana działowa, okno przesuwne, ochrona przeciwdymowa czy jako ochrona przed warunkami atmosferycznymi w zadaniu tarasowym.

Innowacyjny charakter tych wysokiej jakości systemów sprawia, że nowoczesne projekty jasnych pomieszczeń są łatwe do zrealizowania.





heroal S 20 C

strona 4

System drzwi przesuwnych z całkowitym przeszkleniem i skrzydłami bezramowymi

heroal W 50 C

strona 5

Przemysłowy system ścian działowych do pomieszczeń

heroal S 50 C

strona 6

Rozwiązanie systemowe do elementów przesuwnych bez izolacji

heroal D 50 C

strona 7

Wydajne rozwiązanie dla elementów drzwiowych i ścian działowych do zastosowań w pomieszczeniach

heroal D 65 C SP

strona 8

System drzwi do często uczęszczanych obszarów przejść z koniecznością ochrony przeciwdymowej

heroal D 65 C FP

strona 9

Rozwiązanie systemowe dla drzwi i przeszkleń przeciwpożarowych E30/EW30

Wymiary i właściwości systemu

strona 10

Serwis

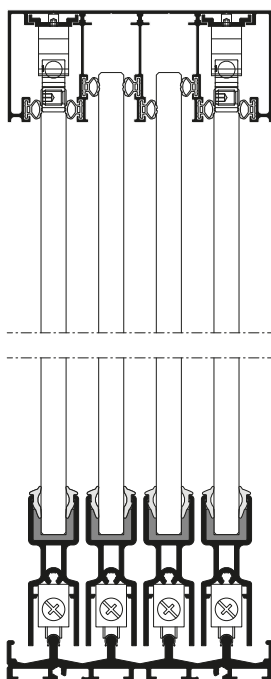
strona 11

heroal S 20 C

System drzwi przesuwnych z całkowitym przeszkleniem i skrzydłami bezramowymi



Nieizolowany, całkowicie przeszklony system drzwi przesuwnych heroal S 20 C oferuje szczególną ochronę przed wiatrem i warunkami atmosferycznymi oraz zapewnia maksymalną przejrzystość dzięki skrzydłom bezramowym. System drzwi przesuwnych jest ponadto szczególnie elastyczny: heroal S 20 C pozwala na wszechstronne możliwości otwierania, przy czym skrzydła mogą być albo przesuwane w jedną stronę, albo otwierane jako system ze słupkiem ruchomym. Można przy tym wykonać 3-, 4- i 5-śladowe progi bezbarierowe. Zaciskane łączniki ram, regulowany wózek transportowy i szklany zacisk zapewniają szybką i nieskomplikowaną produkcję. Mechanizmy domykania umożliwiają bezpieczne oraz komfortowe otwieranie i zamykanie skrzydeł poprzez ich automatyczne tłumienie i ciągnięcie do pozycji końcowej. Ponadto zbieraki skrzydłowe i wytrzymałe prowadnice ze stali nierdzewnej gwarantują wyjątkowo komfortową obsługę.



Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: Rama 83 mm (3-śladowa), 106 mm (4-śladowa), 129 mm (5-śladowa), skrzydło 20 mm
- » Szerokości prześwitu: Rama 18 mm (dół), 45 mm (bok, góra), skrzydło 60 mm
- » Min. szerokość skrzydła: 500 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 80 kg
- » Grubość szkła: 8–10 mm ESG

Warianty projektowania i design

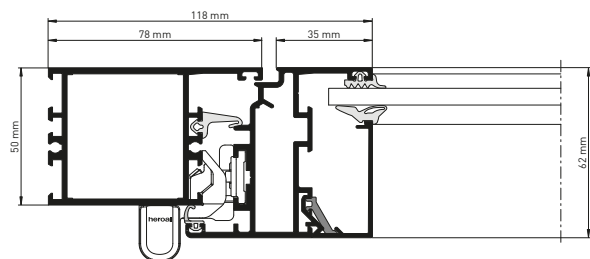
- » Rodzaje otwarcia: jedno i dwustronne (słupek ruchomy)
- » Bezbarierowy próg
- » Kompatybilność systemowa z systemem dachu tarasowego heroal OR – możliwość późniejszej integracji
- » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD lub w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 50 C

Przemysłowy system ścian działowych do pomieszczeń



heroal W 50 C to uniwersalny system profili do elementów działowych i systemów ściennych przede wszystkim wewnątrz budynku. Wyróżnia się niewielką szerokością zewnętrzną i można go stosować jako okna bezprzylgowe lub przeszklenie stałe.



heroal W 50 C, przekrój

Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: 50/62 mm
- » Szerokości prześwitu: Rama 53–150 mm, Szprosy 68–250, skrzydło 35 mm
- » Maks. grubości szkła/wypełnienia: Rama do 34 mm, Skrzydło do 44 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 150 kg
- » Maks. wysokość skrzydeł: 2800 mm
- » Jednokomorowe profile bez izolacji
- » Przepuszczalność powietrza: 4
- » Odporność na zacinające deszcze: 7A
- » Wiatroodporność: C2/B2

Warianty projektowania i design

- » Swoboda projektowania przy realizacji przeszkleń stałych dzięki różnym wariantom łączeń i przyłączeń
- » Jako okno bezprzylgowe w różnych rodzajach otwarcia: roz wiernym (D), rozwierno-uchylnym (DK), uchylnym przed rozwiernym (TBT), ze słupkiem ruchomym lub elementem świetlika (OL)
- » Kompatybilny system drzwiowy: heroal D 50 C
- » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD i w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier

heroal S 50 C

Rozwiązanie do elementów przesuwnych bez izolacji



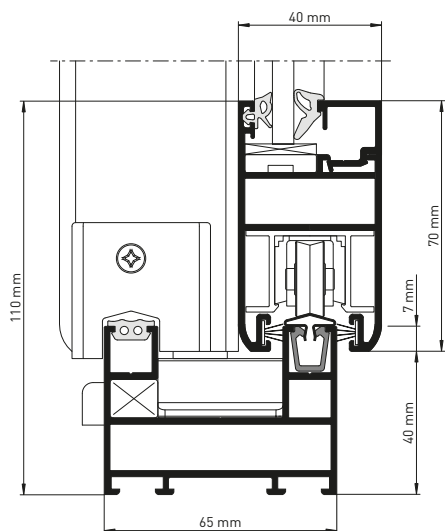
heroal S 50 C to atrakcyjne rozwiązanie dla elementów przesuwnych i drzwiowych, do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz. 2- i 3-śladowe elementy przesuwne z maksymalnie 6 skrzydłami ruchomymi mogą być realizowane w wąskich szerokościach prześwitu i zapewniają skuteczną ochronę przed warunkami atmosferycznymi. Skrzydło i obszar labiryntu są wyposażone w sprawdzony system uszczelniający, a szyna jezdna ze stali nierdzewnej zapewnia trwałą i bezpieczną pracę.

Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: 65/40 mm (2-torowy), 115/40 mm (3-torowy)
- » wąskie szerokości prześwitu: Rama 47 mm, skrzydło 70 mm, szpros 68 mm
- » Maks. grubości szkła/wypełnienia: Skrzydło do 22 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 120 kg
- » Maks. wysokość skrzydeł: 2100 mm
- » Jednokomorowe profile bez izolacji
- » Przepuszczalność powietrza: 4
- » Odporność na zacinające deszcze: 5A
- » Wiatroodporność: C1/B2

Warianty projektowania i design

- » Rodzaje otwierania: 2- lub 3-śladowe z maks. 6 skrzydłami przesuwными
- » Elegancki element przesuwny z szeroką gamą możliwości aranżacyjnych, ze szprosem skrzydła i profilem uchwyty skrzydła
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 50 C
- » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD i w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier



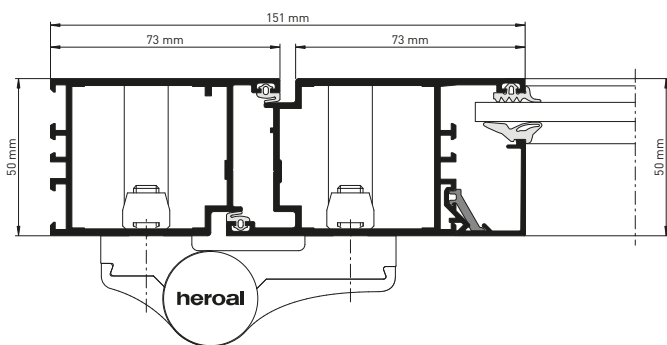
heroal S 50 C, przekrój

heroal D 50 C

Wydajne rozwiązanie do elementów drzwi i elementów działowych w obszarze wewnętrznym



heroal D 50 C oferuje szeroki wybór rodzajów otworów, co jest możliwe dzięki atrakcyjnym i funkcjonalnym elementom drzwi i ścian działowych oraz systemom ścian działowych, które są stosowane głównie w pomieszczeniach. System drzwiowy heroal jest wyposażony w sprawdzony, chowany dookoła system uszczelniający dla profili ram i skrzydeł. Szerokość komponentów bez przyłgi pozwala na szeroki wachlarz możliwości projektowych.



heroal D 50 C, przekrój

Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: 50/50 mm
- » różne szerokości prześwitu: Rama 53–150 mm, Szprosy 68–250, skrzydło 73/95 mm,
- » Maks. grubości szkła/wypełnienia: 34 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 150 kg
- » Maks. wysokość skrzydła w przejściu: 2250 mm
- » Maks. szerokość skrzydła w przejściu: 1350 mm (1-skrzydłowe), 2250 mm (2-skrzydłowe)
- » Jednokomorowe profile bez izolacji
- » Przepuszczalność powietrza: 4
- » Odporność na zacinające deszcze: 7A
- » Wiatroodporność: C2/B2

Warianty projektowania i design

- » Rodzaje otwierania: 1- i 2-skrzydłowe drzwi uchylne otwierane do środka i na zewnątrz; drzwi dwukierunkowe, drzwi taflowe 1- i 2-skrzydłowe, drzwi automatyczne
- » Uszczelnienie ramy skrzydła z obniżonym uszczelnieniem podłogi lub z bezbarierowym progiem płaskim i uszczelnieniem szczotkowym
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 50 C
 - » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką-proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD i w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier

heroal D 65 C SP

System drzwi do często uczęszczanych obszarów przejść z koniecznością ochrony przeciwdymowej



Uniwersalne możliwości połączeń w obszarze ochrony przeciwdymowej wewnątrz budynku: dzięki systemowi profili heroal D 65 C SP można wykonać sprawdzone według norm DIN 18095 RS 1/RS 2 i EN 1634-3 1- i 2-skrzydłowe drzwi przeciwdymowe – opcjonalnie także z centralnym przeszkleniem i drzwiami przeciwdymowymi z automatycznym napędem drzwi wahadłowych.

Do wyboru również ze środkowym oszkleniem oraz automatycznym mechanizmem otwierającym drzwi obrotowe. Także wersje ze stałym przeszkleniem oraz w systemie ścian działowych oferują wiele możliwości montażowych. Zaciskowe elementy mocujące zapewniają szybki i ekonomiczny montaż.

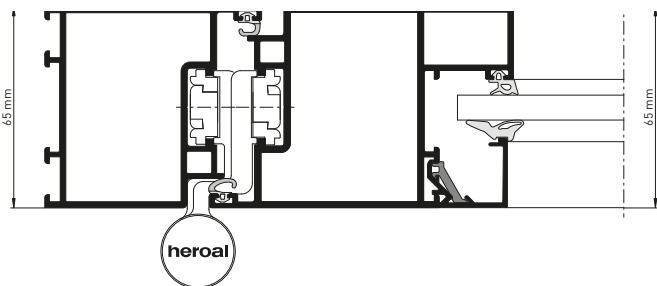
Podstawą do zatwierdzenia jest ogólne świadectwo kontroli budowlanej nr P-3353 / 585 / 14-MPA BS.

Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: 65/65 mm
- » Różne szerokości prześwitu: Rama 70–154 mm, Szprosy 94–154, skrzydło 74/98 mm,
- » Maks. grubości szkła/wypełnienia: 20 mm (przeszklenie na środku)
- » Maks. ciężar skrzydła: 250 kg
- » Maks. wysokość skrzydła w przejściu: 2500 mm
- » Maks. szerokość skrzydła w przejściu: 1402 mm (1-skrzydłowy), 2668 mm (2-skrzydłowy)
- » Jednokomorowe profile bez izolacji

Warianty projektowania i design

- » Rodzaje otwierania: 1- i 2-skrzydłowe drzwi uchylne otwierane do środka i na zewnątrz z nałożonymi i ukrytymi górnymi samozamykaczami drzwiowymi lub automatycznym mechanizmem drzwi obrotowych
- » Szerokie spektrum możliwości wykonania dzięki zmiennym szerokościom komponentów bez przyłgi oraz zastosowaniu wypełnień szklanych panelowych
- » Możliwość wykonania z przeszkleniem standardowym lub przeszkleniem na środku
- » Uszczelnienie ramy skrzydła z obniżonym uszczelnieniem podłogi lub z bezbarierowym progiem płaskim i uszczelnieniem szczotkowym
- » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD i w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier



heroal D 65 C SP, przekrój

heroal D 65 C FP

Rozwiązanie systemowe dla drzwi i przeszkleń przeciwpożarowych E30/EW30



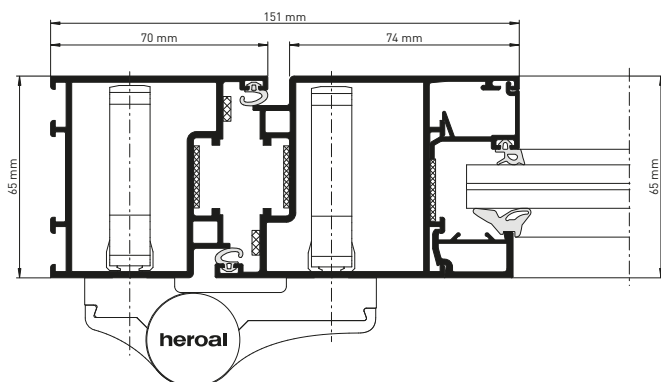
Jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe systemu profilowego badane zgodnie z normami EN 1364-1 i 1634-1 i zatwierdzone zgodnie z krajowym raportem klasyfikacyjnym heroal D 65 C FP oferuje wiele opcji projektowania, w tym panele boczne i nadświetlenia.

Opiera się on na profilach systemu heroal D 65 C, który można rozszerzyć o zamknięcia przeciwpożarowe za pomocą zaledwie kilku dodatkowych elementów. Także wersje jako nienośne ściany działowe oferują wiele wersji montażowych.

Zatwierdzenie dla Austrii i Holandii opiera się na raporcie klasyfikacyjnym nr 110 11407 E30 / EW30 wykonanym przez IBS.

Wymiary i właściwości systemu:

- » Głębokości konstrukcyjne: 65/65 mm
- » Tóżne szerokości prześwitu: Rama 70–154 mm, Szprosy 94–154, skrzydło 74–98 mm,
- » Maks. grubości szkła/wypełnienia: 48 mm (przeszklenie stan dardowe), 20 mm (przeszklenie na środku)
- » Maks. ciężar skrzydła: 250 kg
- » Maks. wysokość skrzydła w przejściu: 2500 mm
- » Maks. szerokość skrzydła w przejściu: 1402 mm (1-skrzydłowy), 2668 mm (2-skrzydłowy)
- » Jednokomorowe profile bez izolacji



heroal D 65 C FP, przekrój

Warianty projektowania i design

- » Rodzaje otwierania: 1- i 2-skrzydłowe drzwi uchylne otwierane do środka i na zewnątrz z nałożonymi i ukrytymi górnymi samozamykami drzwiowymi lub automatycznym mechanizmem drzwi obrotowych
- » Szerokie spektrum możliwości wykonania dzięki zmiennym szerokościom komponentów bez przyłgi oraz zastosowaniu wypełnień szklanych i panelowych
- » Uszczelnienie ramy skrzydła na całym obwodzie lub za pomocą profilu cokołowego
- » Uszczelnienie ramy skrzydła z obniżonym uszczelnieniem podłogi lub z bezbarierowym progiem płaskim i uszczelnieniem szczotkowym
- » Wysokiej jakości wzornictwo kolorystyczne z powłoką proszkową heroal hwr, wzorami powierzchni heroal SD i w odcieniach Les Couleurs® Le Corbusier

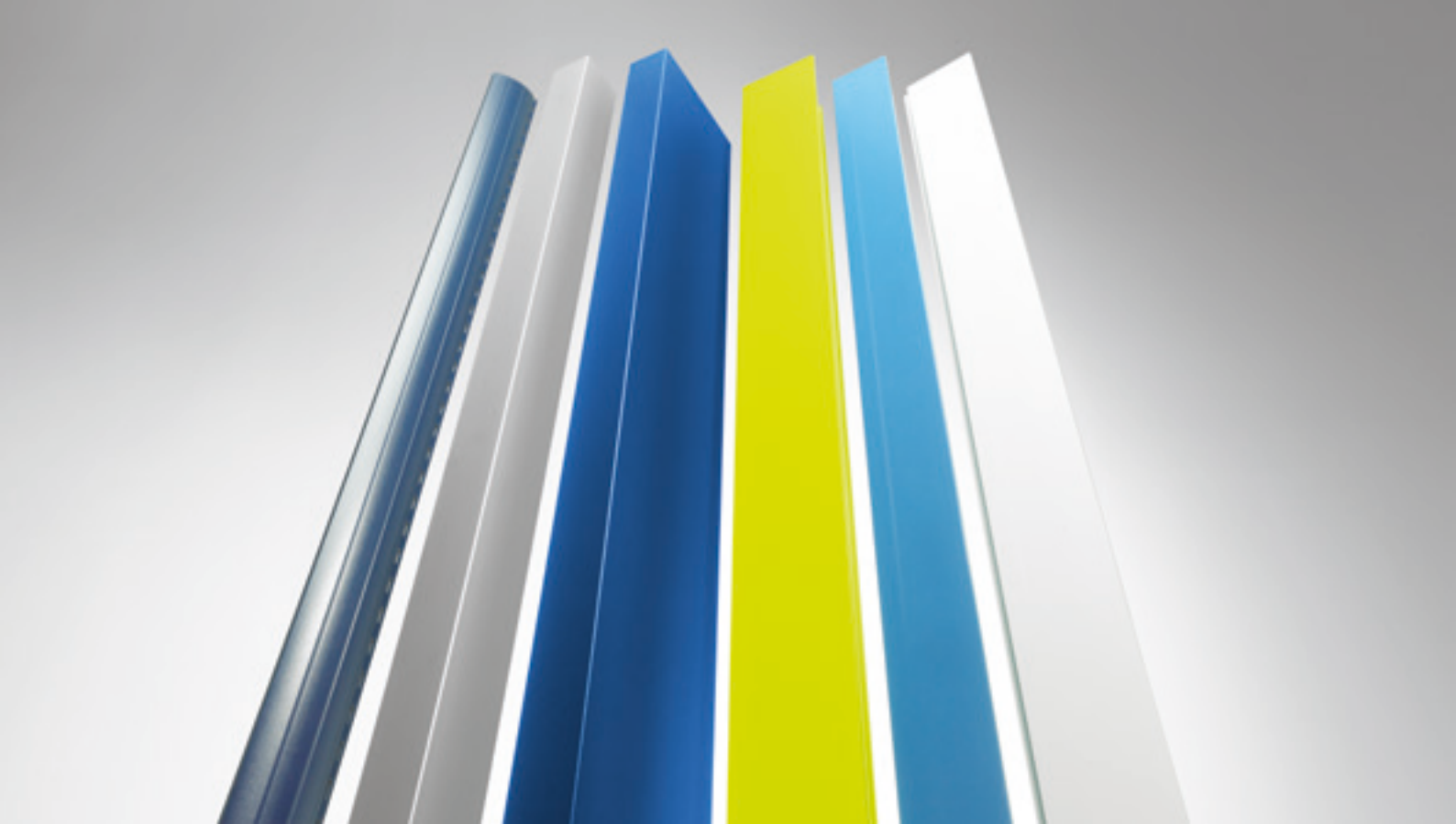
Wymiary i właściwości systemu: Tabele porównawcze

Wymiary systemu

Nazwa	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
Głębokość konstrukcyjna profilu						
Profile ramowe (mm)	83/103/129	50	65/115	50	65	65
Profile skrzydłowe (mm)	20	62	40	50	65	65
Profile szprosowe (mm)	-	50	40	50	65	65
Szerokość prześwitu profilu						
Profile ramowe (mm)	18/45	53-150	47	53-150	70-154	70-154
Profile skrzydłowe (mm)	60	35	70	73/95	74/98	74/98
Profile szprosowe (mm)	-	68-250	68	68-250	94-154	94-154
Maks. grubość szkła/wypełnienia (mm)	10	44	22	34	48/20	20
Maks. ciężar skrzydła (kg)	80	150	120	150	250	250
Maks. szerokości skrzydła (mm)	-	-	-	2250	1402/2668	1450/2860
Maks. wysokości skrzydła (mm)	-	2800	2100	1350/2250	2500	3000

Właściwości systemu

Rodzaje otworów/wzornictwo	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
rozwiernie (D), rozwierno-uchylne (DK), uchylne (K) uchylne przed rozwiernym (TBT)	-	•	-	-	-	-
Ruchome słupki	-	•	-	-	-	-
Elementy równoległe przesuwno-uchylne (PSK)	-	-	-	-	-	-
Elementy składane przesuwne (FS)	-	-	-	-	-	-
Elementy nadświetla (OL)	-	•	-	-	-	-
Elementy przechyłne i obrotowe	-	-	-	-	-	-
Elementy otwierane na zewnątrz	-	-	-	-	-	-
Oszklenie stałe, oszklenie wewnętrzne	-	•	-	-	•	•
Oszklenie stałe, oszklenie zewnętrzne	-	•	-	-	-	-
Drzwi uchylne otwierane do środka	-	-	-	•	•	•
Drzwi uchylne otwierane na zewnątrz	-	-	-	•	•	•
Drzwi automatyczne	-	-	-	•	•	•
Drzwi z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem kończyn	-	-	-	-	-	-
Drzwi taflowe	-	-	-	•	-	-
Drzwi dwukierunkowe	-	-	-	•	-	-
Drzwi półwahadłowe	-	-	-	•	-	-
Drzwi wahadłowe	-	-	-	•	-	-
Drzwi ze słupkiem ruchomym	-	-	-	•	-	-



powierzchnie heroal

Uszlachetnianie powierzchniowe to integralna część komponentów systemowych heroal. W tym zakresie firma heroal oferuje optymalnie dopasowane systemy okien, drzwi, systemy ścian osłonowych oraz rolety, bramy rolowane i ochronę przeciwsłoneczną. Jeśli chodzi o powlekanie proszkowe hwr, firma heroal stawia przede wszystkim na jakość, którą gwarantują własne urządzenia do powlekania. Wyróżnienie jako oficjalna firma wykonująca powłoki GSB-Premium oraz wyróżnienie symbolem jakości Qualicoat potwierdzają, że jakość ma u nas wiodące znaczenie! Poza powlekaniami proszkowymi firma heroal oferuje swoim klientom również powierzchnie eloksowane i dekory foliowe. Szczególnie w obszarze rolet stosowany jest dwuwarstwowy lakier kryjący. Firma heroal dostarcza wszystkie wymienione w portfolio produkty prosto z fabryki i w ten sposób gwarantuje swoim partnerom najkrótszy czas dostawy.



Nasz serwis skupia się stale na Państwa potrzebach.

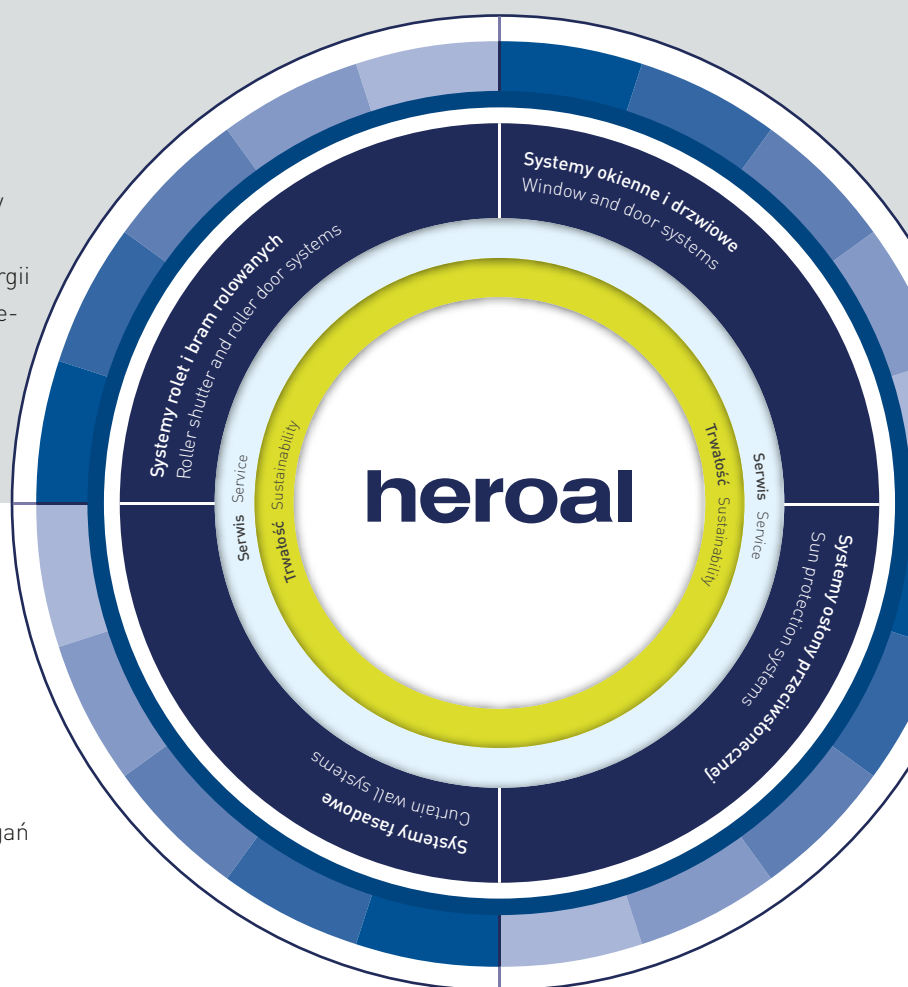
Poza bogatym portfolio systemowym z perfekcyjnie dopasowanymi produktami, heroal oferuje również wyjątkowy i najbardziej skuteczny serwis w branży – oparty o konsekwentne skupianie się na wymogach, życzeniach i potrzebach klientów. Podstawą serwisu heroal – poza odpowiednio wykwalifikowanymi pracownikami – jest zakładowy, wydajny energetycznie system produkcji „made in Germany” oraz udział przedsiębiorstwa w procesie wytwarzania produktu i bezpieczeństwo procesowe, które gwarantują pracownikom zajmującym się obróbką, architektom i inwestorom optymalną jakość produktu dla trwałego i ekonomicznego budownictwa o coraz wyższej wartości. O zapewnienie powyższych standardów dba również nowe centrum logistyczne heroal o powierzchni 40 000 m² oraz własna flota samochodów ciężarowych. Portfolio serwisowe firmy heroal to również przydatne dla klientów centrum kontrolne, w którego skład wchodzi certyfikowane przez ift Rosenheim stanowisko kontrolne dot. powietrza, wody i wiatru w zakresie rolet, bram rolowanych, ochrony przeciwsłonecznej, okien, drzwi i ścian osłonowych, a także własny serwis gięcia profili i składania, który firma heroal oferuje swoim klientom branżowym jako własny system oparty o własną produkcję.

heroal – producent systemów aluminiowych

Firma heroal, jako jeden z wiodących producentów systemów aluminiowych, projektuje i produkuje optymalnie dopasowane systemy okien, drzwi, ścian osłonowych, rolet, bram rolowanych i ochrony przeciwstonecznej 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 przeciwstoneczna | Bramy rolowane | Okna | Drzwi | Fasady | Serwis

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.com