



heroal WF

Okucia okienne



Okucia okienne

Najwyższej klasy materiały, perfekcja rozwiązań technicznych i wiele możliwości konstrukcyjnych to cechy, którymi wyróżnia się wydajna technologia heroal. To jakość, która przekona każdego. Od dziesięcioleci firma heroal jest rzetelnym partnerem architektów, inwestorów i wykonawców, dostarczającym innowacyjne rozwiązania z aluminium i kompozytów aluminiowych przeznaczone do systemów fasadowych.

Projektanci cenią zróżnicowany design, inwestorzy za pomocą tego niezawodnego systemu mogą realizować swoje wizje, a nasi partnerzy odnoszą korzyści dzięki ekonomicznym i wydajnym rozwiązaniom systemowym heroal.

Nowa generacja okuć heroal WF łączy ekskluzywność, funkcjonalność i trwałość. heroal WF wyznacza w całej branży standardy w zakresie zabezpieczeń utrudniających włamanie i zapewnia standardowe zabezpieczenia podstawowe.

Odkryj nowości zastosowane w okuciach heroal!



heroal WF 100

strona 4

Przylegające okucie spełniające najwyższe wymagania

heroal WF 100 i

strona 5

Całkowicie ukryte okucie

heroal WF 200/300

strona 8

Okucie obiektowe

Zabezpieczenie utrudniające włamanie

strona 10

Standardowe zabezpieczenie podstawowe

Tajemnica doskonałości leży w precyzji wykonania

strona 13

Wzornictwo

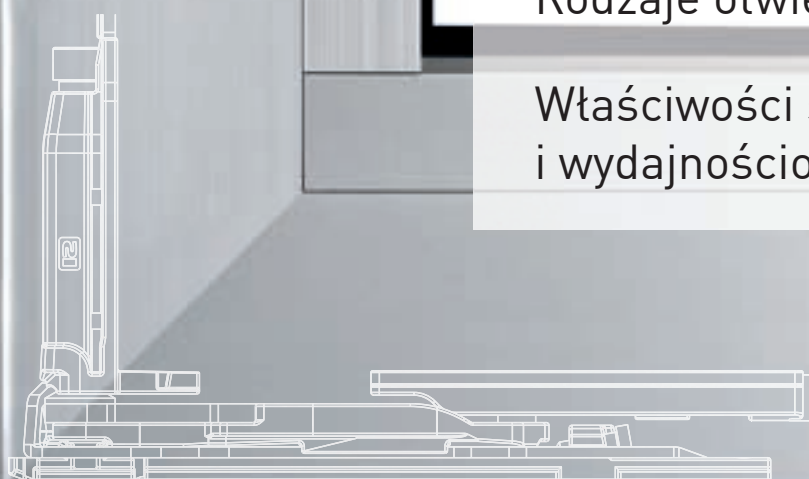
strona 14

Rodzaje otwierania

strona 16

Właściwości systemu i wydajnościowe

strona 17



heroal WF 100

Przylegające okucie spełniające najwyższe wymagania



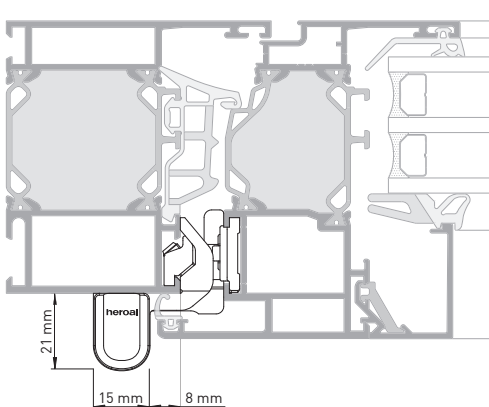
Nowa generacja okuć spełnia najwyższe wymagania dotyczące bezpieczeństwa, komfortu obsługi i wzornictwa.

Właściwości systemu

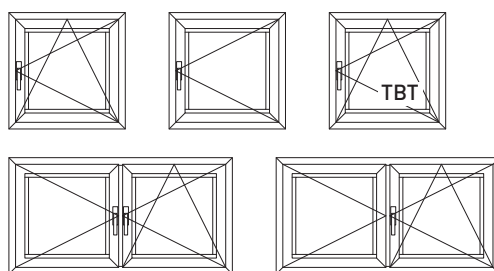
- » Min. szerokość skrzydła: 310 mm (D), 365 mm (DK, TBT)
- » Maks. wysokość skrzydła: 2800 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 150 kg
- » Długotrwałe działanie: klasa 3
- » Ochrona przed korozją: klasa 5
- » Szczelność przeciwdeszczowa: 1500 Pa (heroal W 72)
- » Siły operacyjne: Klasa 2
- » Ekskluzywne zamknięcie z zabezpieczeniem podstawowym (standard)
 - Zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów dzięki poziomemu punktowi przechylania
 - Zamknięcie (VSU) ze zintegrowanym lewarem okiennym
 - Zamknięcie górne (VSO) z blokadą zabezpieczającą przed nieprawidłową obsługą
 - Elementy zamykające ramy z podcięciem
- » Duży komfort obsługi dzięki wygodnym grzybkowym rolkom ryglującym
- » Prosty i szybki montaż dzięki wstępnie zamontowanym, zaciskowym komponentom okuć

Warianty wykonania i wzornictwo

- » dowolny dobór kolorów widocznych elementów okucia
- » do zastosowania w bezbarierowych drzwiach okiennych zgodnie z DIN 18040
- » modułowy system konstrukcyjny do efektywnej realizacji indywidualnych wymagań klientów.



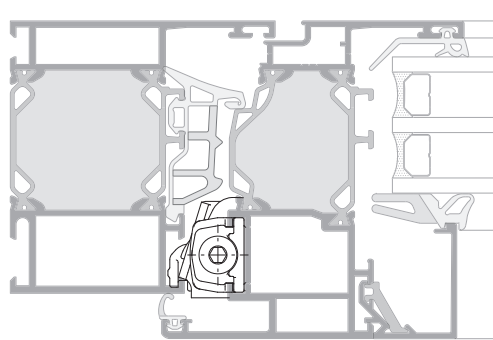
heroal W 72 z systemem okuć heroal WF 100



max. 150 kg	min. 310 mm	max. 2800 mm

heroal WF 100 i

Całkowicie ukryte okucie



heroal W 72 z systemem okuć heroal WF 100 i

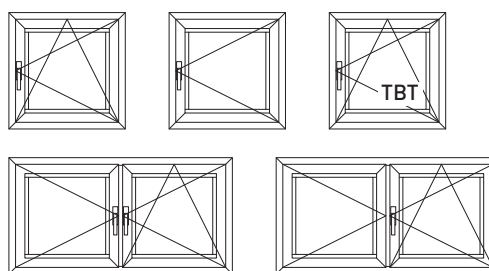
heroal WF 100 i – nowa generacja okuć spełnia architektoniczne wymagania pod względem maksymalnej przejrzystości i wzornictwa.

Właściwości systemu

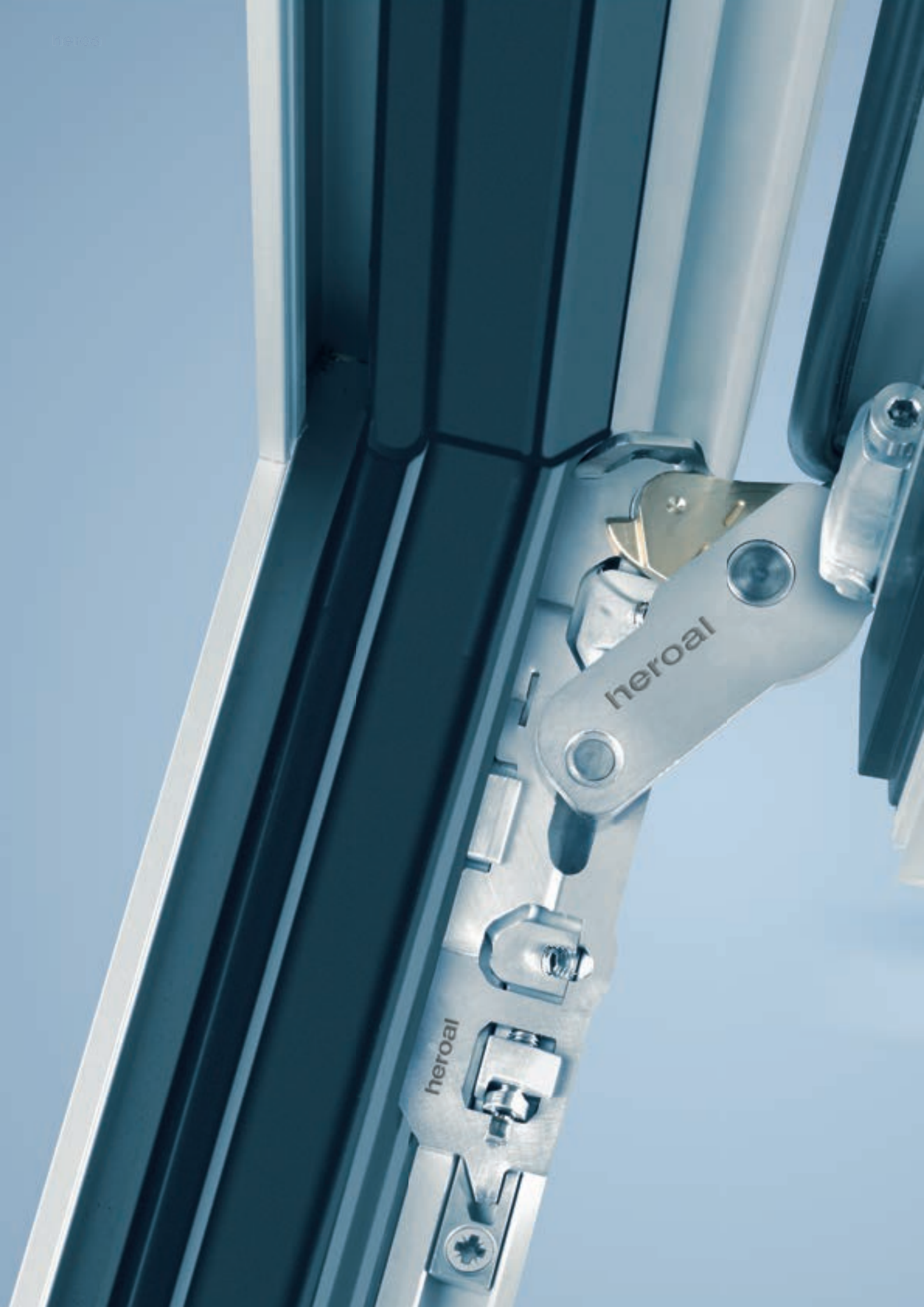
- » min. szerokość skrzydła: 320 mm (D), 380 mm (DK, TBT)
- » maks. wysokość skrzydła: 2800 mm
- » maks. ciężar skrzydła: 150 kg
- » Długotrwałe działanie: Klasa 3
- » Ochrona przed korozją: Klasa 5
- » Szczelność przeciwdeszczowa: 1650 Pa (heroal W 72)
- » Siły operacyjne: Klasa 2
- » Ekskluzywne zamknięcie z zabezpieczeniem podstawowym (standard)
 - Zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów dzięki poziomemu punktowi przechyłania
 - Zamknięcie (VSU) ze zintegrowanym lewarem okiennym
 - Zamknięcie górne (VSO) z blokadą zabezpieczającą przed nieprawidłową obsługą
 - Elementy zamykające ramy z podcięciem
- » Duży komfort obsługi dzięki wygodnym grzybkowym rolkom ryglującym
- » Prosty i szybki montaż dzięki wstępnie zamontowanym, zaciskowym komponentom okuć

Warianty wykonania i wzornictwo

- » duża przejrzystość dzięki wariantowi ukrytych okuć
- » do zastosowania w bezbarierowych drzwiach okiennych zgodnie z DIN 18040
- » modułowy system konstrukcyjny do efektywnej realizacji indywidualnych wymagań klientów.



max. 150 kg	min. 320 mm	max. 2800 mm



„PERFEKCYJNA FUNKCJONALNOŚĆ,
MAKSYMALNA PRZEJRZYSTOŚĆ”

heroal WF 200

Okucie obiektowe



heroal WF 200 łączy trwałość i funkcjonalność wielkopowierzchniowych elementów otwieranych.

Właściwości systemu

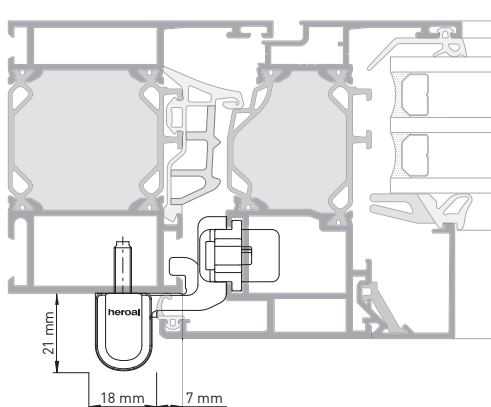
- » min. szerokość skrzydła: 550 mm (200 kg)
- » maks. wysokość skrzydła: 2800 mm
- » maks. ciężar skrzydła: 200 kg
- » Długotrwałe działanie: Klasa 3
- » Ochrona przed korozją: Klasa 5
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9A (heroal W 72)
- » Siły operacyjne: Klasa 2
- » Ekskluzywne zamknięcie z zabezpieczeniem podstawowym (standard)
 - Zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów dzięki poziomemu punktowi przechylenia
 - Zamknięcie (VSU) ze zintegrowanym lewarem okiennym
 - Zamknięcie górne (VSO) z blokadą zabezpieczającą przed nieprawidłową obsługą
 - Elementy zamykające ramy z podcięciem
- » Duży komfort obsługi dzięki wygodnym grzybkowym rolkom ryglującym

Warianty wykonania i wzornictwo

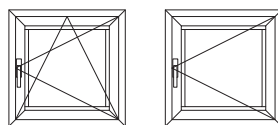
- » Mały wymiar swobodny ramy umożliwiający dowolny wybór profilu i swobodę projektowania
- » Dowolny dobór kolorów widocznych elementów okucia

Rodzaje otwierania

- » heroal WF 200: rozwierne (D), rozwierno-uchylne (DK)



heroal W 72 z systemem okuć heroal WF 200



max. 200 kg	min. 550 mm	max. 2800 mm

heroal WF 300

Okucie obiektowe



heroal WF 300 łączy trwałość i funkcjonalność wielkopowierzchniowych elementów otwieranych.

Właściwości systemu

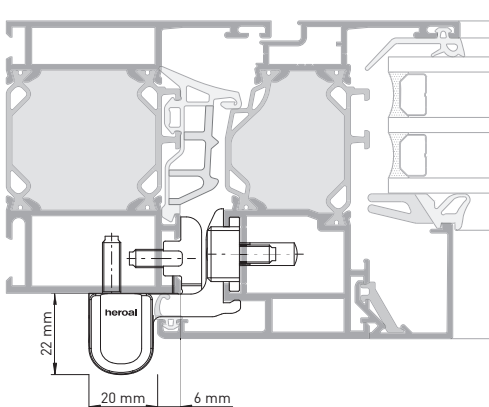
- » Min. szerokość skrzydła: 350 mm (300 kg)
- » Maks. wysokość skrzydła: 2800 mm
- » Maks. ciężar skrzydła: 300 kg
- » Długotrwałe działanie: Klasa 3
- » Ochrona przed korozją: Klasa 5
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9A (heroal W 72)
- » Siły operacyjne: Klasa 2
- » Ekskluzywne zamknięcie z zabezpieczeniem podstawowym (standard)
 - Zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów dzięki poziomemu punktowi przechylania
 - Zamknięcie (VSU) ze zintegrowanym lewarem okiennym
 - Zamknięcie górne (VSO) z blokadą zabezpieczającą przed nieprawidłową obsługą
 - Elementy zamykające ramy z podcięciem
- » Duży komfort obsługi dzięki wygodnym grzybkowym rolkom ryglującym

Warianty wykonania i wzornictwo

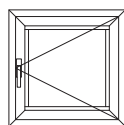
- » Mały wymiar swobodny ramy umożliwiający dowolny wybór profilu i swobodę projektowania
- » Dowolny dobór kolorów widocznych elementów okucia

Rodzaje otwierania

- » heroal WF 300: rozwierne (D)



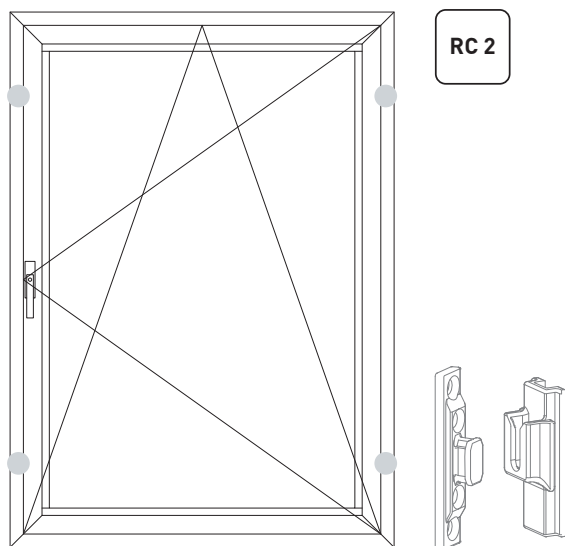
heroal W 72 z systemem okuć heroal WF 300



max. 300 kg	min. 350 mm	max. 2800 mm

Zabezpieczenie utrudniające włamanie

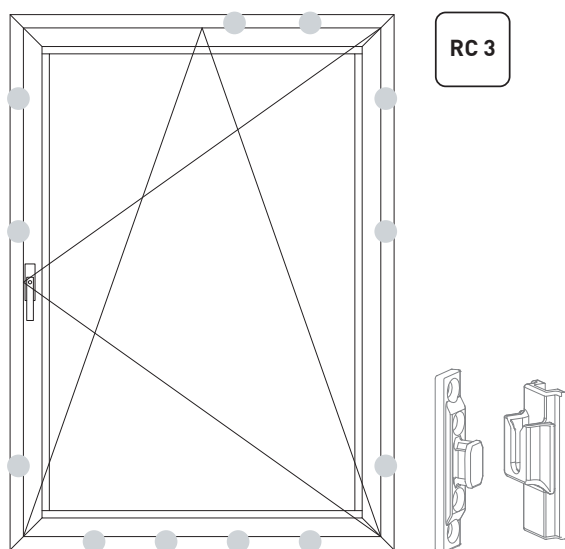
Standardowe zabezpieczenie podstawowe



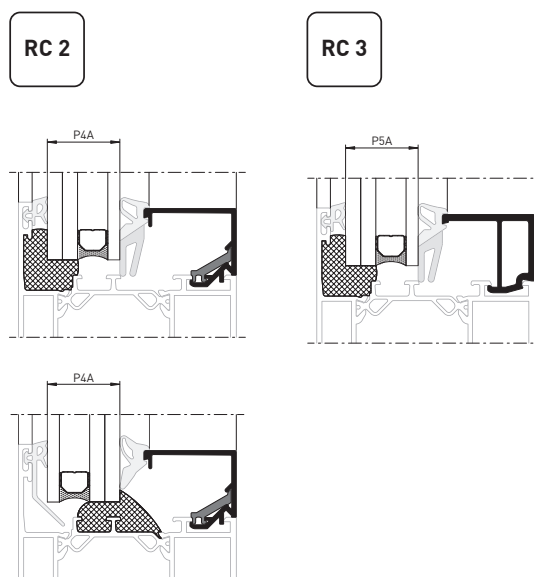
Element okna RC 2 z 4 zaczepami

heroal WF łączy bezpieczeństwo i funkcjonalność. Zabezpieczenie utrudniające włamanie zyskuje coraz większe znaczenie w dzisiejszym świecie mediów i w świadomości użytkowników. Nowa generacja okuć heroal WF zapewnia oprócz certyfikacji RC 2 i RC 3 również standardowe zabezpieczenia podstawowe.

- » Wersja podstawowa z wysokim stopniem zabezpieczenia:
 - Zabezpieczenie przed wyjęciem z zawiasów dzięki poziomemu punktowi przechylania i grzybkowym rolkom ryglującym
 - Elementy zamykające ramy z podcięciem
- » Kombinacja standardowych elementów konstrukcyjnych i elementów zamykających RC
- » Redukcja elementów zamykających w wersjach RC:
 - RC 2: z 12 do 4 części (wielkość skrzydła: 1250 x 1400 mm)
 - RC 3: z 18 do 12 części (wielkość skrzydła: 1250 x 1400 mm)
- » Sprawdzone systemy okienne heroal:
 - RC 2: heroal W 72, heroal W 72 RL/CL, heroal W 77
 - RC 3: heroal W 72, heroal W 77



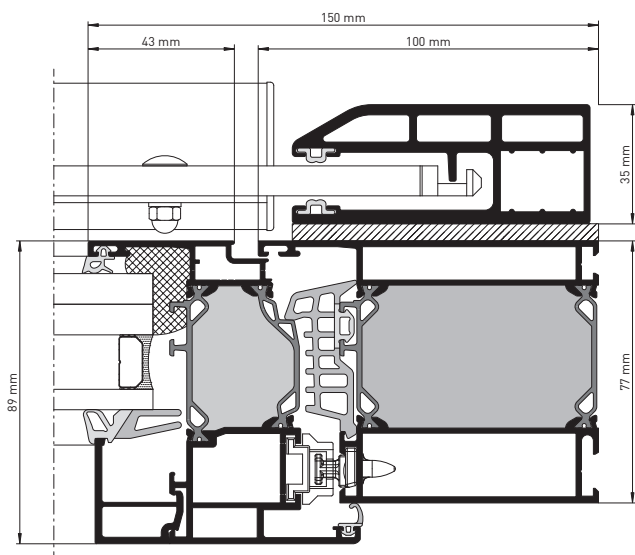
Element okna RC 3 z 12 zaczepami



Sklejenie szyb RC

Zabezpieczenie utrudniające włamanie

Łatwe połączenie, podwójne zabezpieczenie



heroal W 77 RC 3 z roletami ze stali nierdzewnej heroal Safe RS 37 RC 3

Zaniechanie włamania

To właśnie okna są najczęściej wybierane przez włamywaczy jako miejsce włamania. Policja zaleca z tego powodu zastosowanie okien o klasie odporności na włamanie RC 2, która powinna uniemożliwić włamanie przypadkowym złodziejom. Jeśli jednak warunki panujące w danej lokalizacji umożliwiają swobodne użycie głośnego narzędzia, może być konieczna jeszcze wyższa ochrona. Dla firmy heroal jest to dobry powód, aby przewyższyć wymagania — zarówno w przypadku systemów okien heroal W 72 i heroal W 77, jak i rolet ze stali nierdzewnej heroal RS 37 RC 3! W pojedynczym badaniu instytutu ift Rosenheim systemy te osiągały zabezpieczenie utrudniające włamanie klasy RC 3, w połączeniu nawet z klasą odporności na włamanie RC 4. Włamywacze nie dostaną się do budynku w ciągu 30 minut nawet za pomocą wiertarek akumulatorowych ani narzędzi do piłowania i narzędzi udarowych. Jest to czas, w którym większość sprawców już dawno zrezygnowałaby ze swoich zamiarów.





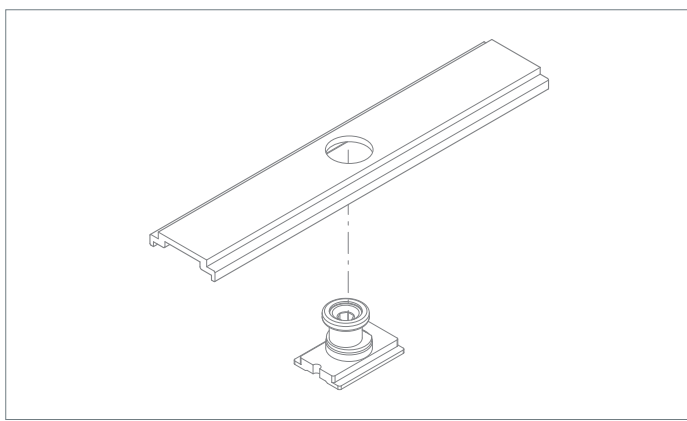
heroal WF

Tajemnica doskonałości leży w precyzji wykonania

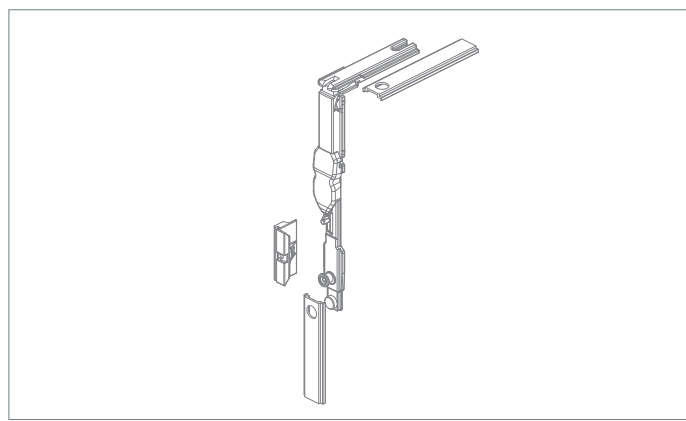
Zaletą heroal WF oprócz standardowych zabezpieczeń podstawowych jest także prosty i intuicyjny montaż.

Wstępnie zamontowane, zaciskowe komponenty okuć i proste połączenia wtykowe zmniejszają liczbę części i czas montażu.

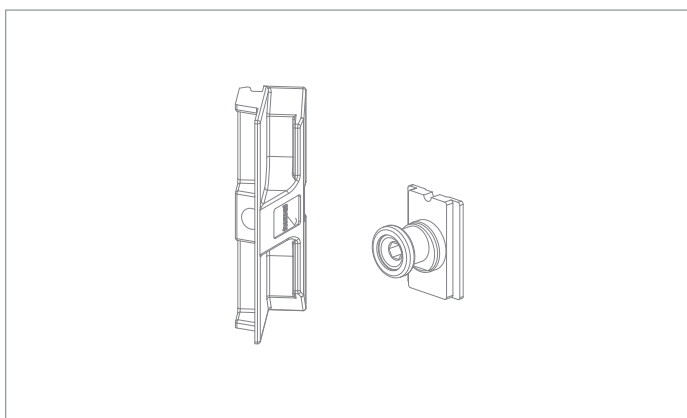
Modułowy system konstrukcyjny dzięki połączeniu różnych stron z zawiasami z uniwersalnymi akcesoriami umożliwia składowanie na niewielkiej przestrzeni.



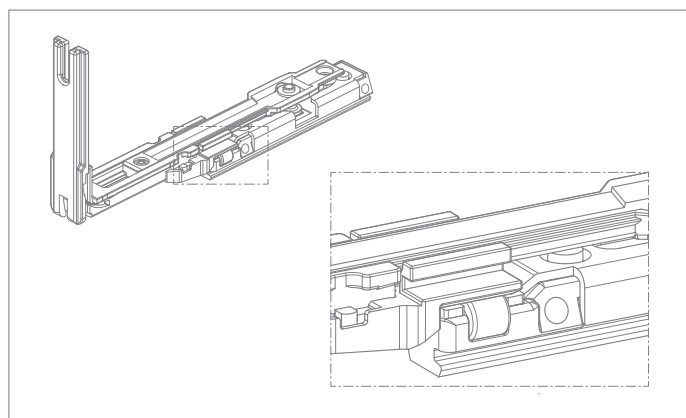
Połączenia wtykowe do prostego i szybkiego montażu



Zamknięcie górne z blokadą zabezpieczającą przed nieprawidłową obsługą i wygodnymi grzybkowymi rolkami ryglującymi zapewniające duży komfort obsługi



Wykonanie do wyboru z zaczepami zaciskowymi lub przykręcanymi. Zaciskowe elementy zamykające z podcięciem zapewniają prosty montaż i są częścią zabezpieczenia podstawowego. Dzięki przykręcanym zaczepom zaciskowym można definiować indywidualne standardy bezpieczeństwa.



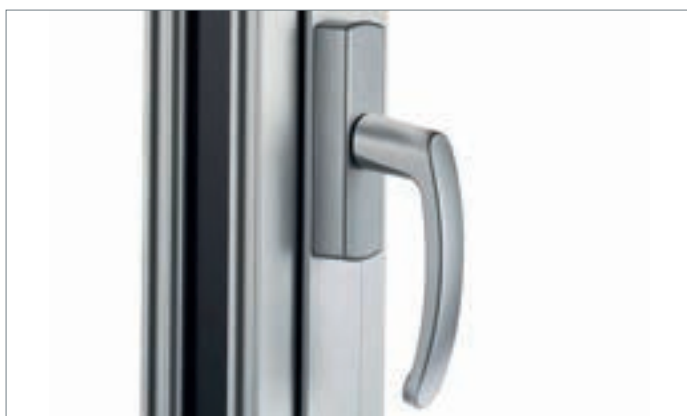
Zmniejszenie liczby elementów konstrukcyjnych dzięki zamknięciu dolnemu ze zintegrowanym lewarem okiennym

heroal WF

Wzornictwo

Oprócz wariantów okuć przylegających i ukrytych heroal WF oferuje także inne warianty wzornictwa. Wszystkie widoczne komponenty okuć są dostępne standardowo w kolorze białym, szarym, srebrnym i kolorach z wzornika RAL. Wybór kolorów umożliwia spełnienie indywidualnych wymagań klientów. heroal WF oferuje dodatkowo różne wzory klamek. Oprócz standardowej klamki

z mechanizmem nasadowym możliwe jest wykonanie wkładanej klamki z okrągłą rozetą. Wszystkie warianty klamek są dostępne także w wersji zamykanej. Nowa klamka okienna heroal bez rozety zachęca ciekawym wzornictwem i prostym montażem. Mechanizm nie wymaga wykonywania otworów w profilu.



Standardowa klamka z mechanizmem nasadowym



Wkładana klamka z okrągłą rozetą



Designerskie klamki okienne firmy heroal



W celu dostosowania wyglądu do indywidualnych wymagań klienta heroal oferuje duży wybór kolorów RAL



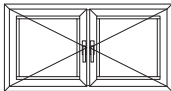
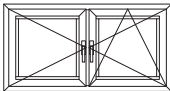
„BEZPIECZEŃSTWO. KOMFORT OBSŁUGI. WZORNICTWO.” – **POŁĄCZONE**

Rodzaje otwierania

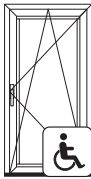
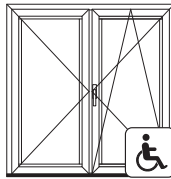
Elementy jednoczęściowe

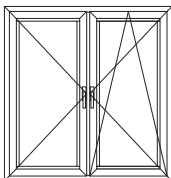
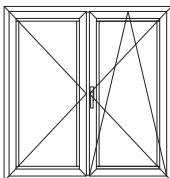
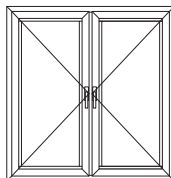
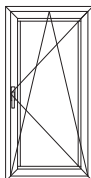
Rodzaj otwarcia			
Wymiary skrzydła (mm)	Maks. szerokość	1600	1600
	Maks. wysokość	2000	2000

Elementy dwuczęściowe

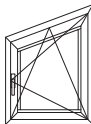
Rodzaj otwarcia			
Wymiary skrzydła (mm)	Maks. szerokość	1600	1600
	Maks. wysokość	2000	2000

Elementy drzwiowe

Rodzaj otwarcia				
Wymiary skrzydła (mm)	Maks. szerokość	1200	1200	1200
	Maks. wysokość	2400	2400	2400

Rodzaj otwarcia					
Wymiary skrzydła (mm)	Maks. szerokość	1200	1200	1200	1400
	Maks. wysokość	2400	2400	2400	2800

Elementy kształtowe

Rodzaj otwarcia					
Wymiary skrzydła (mm)	Maks. szerokość	1200	900	1200	1200
	Maks. wysokość	2200	2200	2200	2200

Właściwości systemu i wydajnościowe

Wymiary systemu



Nazwa		heroal WF 100	heroal WF 100 i	heroal WF 200	heroal WF 300
Rodzaj otwarcia		DK/D/TBT/przylga	DK/D/TBT/przylga	DK/D/TBT	D
Wymiary skrzydła (mm)	Min. szerokość	310	320	550	350
	Maks. szerokość	1600	1600	1800	1800
	Min. wysokość	550	550	1100	1100
	Maks. wysokość	2800	2800	2800	2800
Maks. ciężar skrzydła (kg)		150	150	200	300
Zabezpieczenie utrudniające włamanie	Podstawowe zabezpieczenie	Standard	Standard	Standard	Standard
	RC 1 – RC 3	•	•	-	-
	RC 4 ¹⁾	•	•	-	-

Właściwości systemu

Przepuszczalność powietrza	EN 14351-1	4	4	-	-
Szczelność przeciwdeszczowa (Pa)	EN 14351-1	1500	1650	-	-
Odporność na obciążenie wiatrem	EN 14351-1	C5/B5	C5/B5	-	-
Siły operacyjne	EN 14351-1	1	1	-	-
Obciążenie mechaniczne	EN 14351-1	4	4	-	-
Nośność urządzeń zabezpieczających	EN 14351-1	spełnia	spełnia	-	-

Wzornictwo

Strona z zawiasem (punkty obrotu)	przylegające	•	-	•	•
	ukryte	-	•	-	-
Dobór kolorów	biały (RAL 9016)	•	-	•	•
	śnieżnobiały	•	-	•	•
	szary	•	-	•	•
	E6/EV1 eloksalowany	•	-	•	•
	Indywidualna powłoka	•	-	•	•
Elementy do obsługi (klamki okienne)	Mechanizmy nasadowe	•	•	•	•
	Okrągła rozeta	•	•	•	•
	Bezrozetowe	•	•	•	•

¹⁾ w połączeniu z roletami ze stali nierdzewnej heroal Safe RS 37 RC 3

Właściwości systemu i wydajnościowe

Komfortowe wyposażenie

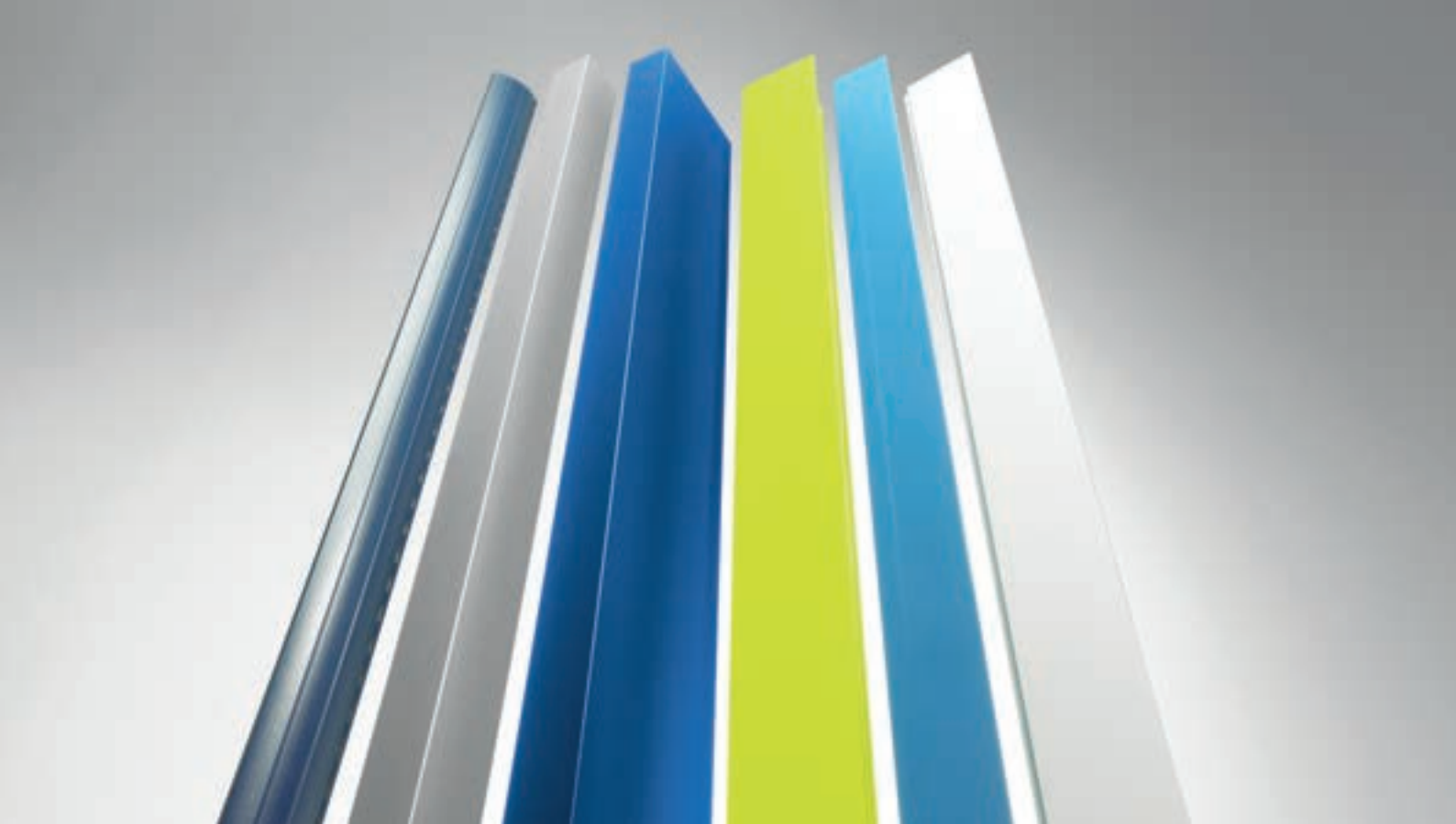


Nazwa		heroal WF 100	heroal WF 100 i	heroal WF 200	heroal WF 300
Bezbarierowość	DIN 18040	•	•	•	•
Hamulec skrzydła		Akcesoria	Akcesoria	-	-
Blokada niewłaściwej obsługi klamki		(zintegrowane)	(zintegrowane)	(zintegrowane)	-
Lewar okienny		(zintegrowane)	(zintegrowane)	(zintegrowane)	-

Możliwości ustawienia/przestawienia

Punkty blokady	Przestawienie docisku	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Łożysko narożnikowe	Przestawienie strony	±1,2	±1,2	±1,5	±0,8
	Przestawienie docisku	+0,5	±0,5	-	±0,5
	Przestawienie wysokości	+1,5/-1,0	+2,0/-1,0	+2,0/-1,0	+2,5
Rozwórka	Przestawienie strony	+2,0/-3,0	+2,0/-3,0	+3,0/-6,0	-
	Przestawienie docisku	±1,0	±1,0	±1,0	-





Powierzchnie heroal

Wykończenie powierzchni stanowi integralny element komponentów systemowych heroal. W tym zakresie heroal oferuje optymalnie dostosowane systemy do okien, drzwi, fasad, rolet, bram rolowanych i ochrony przeciwstłecznej. Do malowania proszkowego hwr heroal stosuje własne, najwyższej jakości systemy powłokowe. Wyróżnienie heroal jako oficjalnego wykonawcy powłok GSB Premium oraz znak jakości Qualicoat dowodzą najwyższej jakości! Oprócz powłok nakładanych proszkowo heroal oferuje swoim klientom powłoki eloksowane i laminowane. W przypadku rolet nakładany jest dwuwarstwowy lakier. Firma heroal dostarcza cały swój asortyment produktów bezpośrednio z zakładu i tym samym gwarantuje najkrótsze czasy dostawy dla swoich partnerów.

Realizując usługi, zawsze koncentrujemy się na zaspokajaniu potrzeb klienta

Oprócz szerokiej oferty systemów z perfekcyjnie dobranymi do nich produktami, heroal oferuje także wyjątkowy i efektywny serwis branżowy, którego zadaniem jest konsekwentne spełnianie wymagań i życzeń naszych klientów. Podstawę usług świadczonych przez firmę heroal stanowią kompetentni pracownicy, a także własna energooszczędna produkcja „made in Germany”. Unikalny udział własny w produkcji i niezawodność procesów gwarantuje wykonawcom, architektom i inwestorom optymalną jakość produktów, która jest kluczowa dla zrównoważonego, ekonomicznego i zwiększającego wartość budownictwa. Do jakości oferowanych usług przyczynia się także nowe centrum logistyczne heroal o powierzchni wynoszącej 40 000 m² oraz własna flota samochodów ciężarowych. Ofertę usług heroal wzbogaca centrum badawczo-rozwojowe, z którego mogą korzystać również klienci. Znajduje się w nim stanowisko testowania wpływu powietrza, wody i wiatru, które uzyskało certyfikat Instytutu Badawczego w Rosenheim. Sprawdzane są na nim rolety, bramy rolowane, ochrona przeciwstłeczna, okna, drzwi oraz fasady. Dodatkowy atut stanowią efektywne usługi gięcia profili i krawędziowania, które firma heroal jako jedyna wśród dostawców systemowych w branży oferuje swoim klientom.

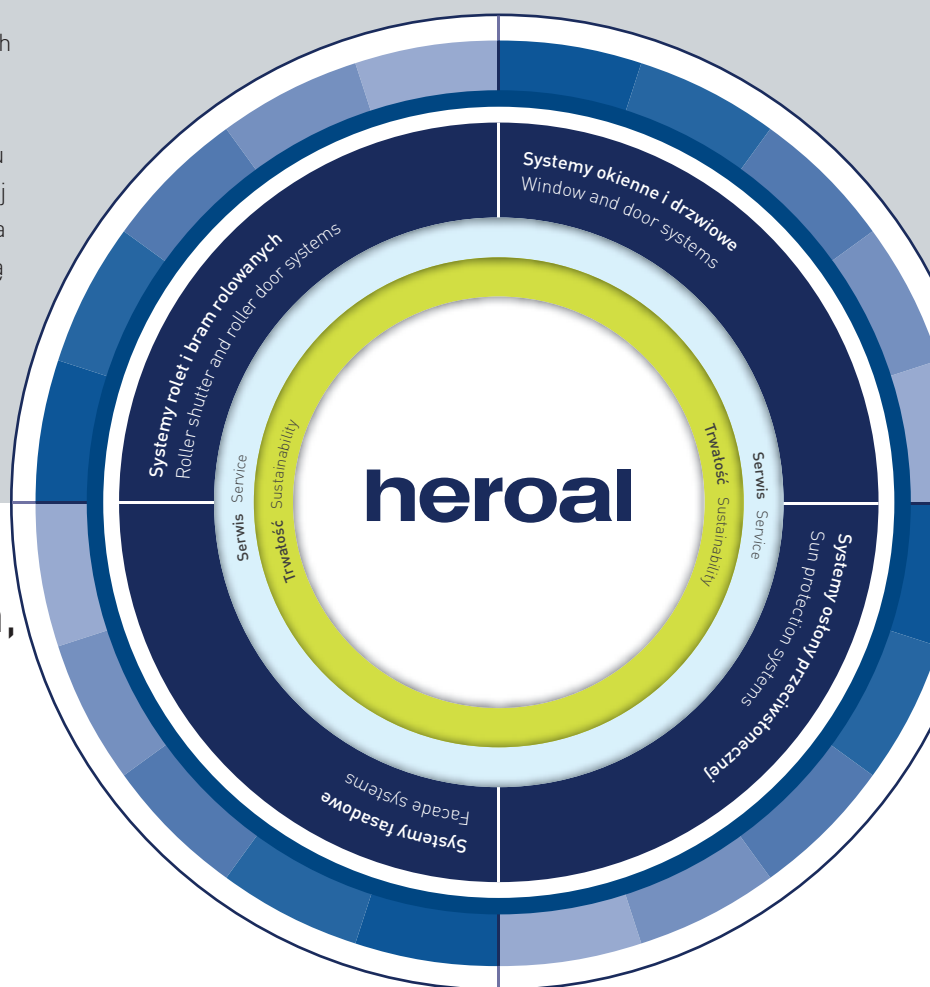


heroal – producent systemów aluminiowych

Jako wiodący producent systemów aluminiowych heroal projektuje i wytwarza optymalnie dostosowane do siebie systemy okien, drzwi, fasad, rolet, bram rolowanych i ochrony przeciwśłonecznej rozszerzone o okiennice uchylne i przesuwne, ochronę przed insektami oraz dachy tarasowe i wiaty garażowe. Dzięki minimalnemu zużyciu energii w procesie produkcji oraz maksymalnej oszczędności energii podczas użytkowania rozwiązania systemowe heroal w decydującym stopniu przyczyniają się do popularyzacji budownictwa opartego na idei zrównoważonego rozwoju – w połączeniu z najwyższą ekonomicznością montażu systemów oraz podniesieniem wartości budynku.

Innowacja, usługi, estetyka, zrównoważony rozwój

Marka heroal jest symbolem rozwiązań systemowych, łączących praktyczne innowacje, wiodące w branży usługi oraz wysokiej jakości design współgrający z każdą architekturą tworzoną w zgodzie z zasadami kompleksowego zrównoważonego rozwoju.



Rolety | Osłona przeciwśłoneczna | Bramy rolowane | Okna | Drzwi | Fasady | Serwis

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Niemcy)
tel. +49 5246 507-0 | faks +49 5246 507-222
www.heroal.com