

Innowacyjna ochrona prywatności, ochrona przed olśnieniem i ciepłem dzięki systemom ochrony przeciwsłonecznej do okien, fasad i zadaszeń tarasowych

Systemy ochrony przeciwsłonecznej heroal



heroal

Zacienienie z blokadą przed oślepiającym światłem: systemy ochrony przeciwsłonecznej heroal

Dzięki przemysłanej technologii systemowej, innowacyjnym produktom i wiodącym w branży możliwościom indywidualizacji, heroal oferuje aluminiowe rozwiązania systemowe dla zrównoważonych budynków mieszkalnych i komercyjnych na całym świecie.

Rozwiązania systemowe heroal są opracowywane i produkowane w Niemczech. Łączą one architektoniczną swobodę kształtowania z bezpieczeństwem, komfortem i najwyższą wydajnością energetyczną. Dzięki systemom, które są idealnie dopasowane pod względem technicznym, funkcjonalnym i wizualnym, projekty budowlane można bezpiecznie planować, efektywnie realizować i projektować z myślą o przyszłości.

Certyfikaty, takie jak Cradle to Cradle Certified®, deklaracje środowiskowe produktu (EPD) i stosowanie aluminium niskowęglowego wspierają wymagania uznanych standardów zrównoważonego rozwoju, takich jak DGNB, LEED i BREEAM.

Dzięki zewnętrznym, tekstylnym systemom ochrony przeciwsłonecznej heroal, wymagania nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego w zakresie skutecznej ochrony przeciwsłonecznej można spełnić na wiele sposobów. Ekrany tekstylne utrzymują przyjemną temperaturę w pomieszczeniu w upalne dni, jednocześnie wpuszczając światło dzienne do pomieszczenia i estetycznie komponując się z bryłą budynku. Portfolio obejmuje systemy ochrony przeciwsłonecznej do systemów okiennych, drzwiowych i fasadowych. Ponadto heroal oferuje również rozwiązania do stosowania na dachach na tarasach, zaciskaną ochronę przeciwsłoneczną i narożne rozwiązanie ochrony przeciwsłonecznej. Aby uzyskać maksymalną swobodę kształtowania i idealną spójność kolorystyczną z bryłą budynku, aluminiowe rozwiązania systemowe są pokryte powłoką proszkową hwr heroal, która wyróżnia się wysoką odpornością na warunki pogodowe oraz jest dostępna w wielu kolorach i stylach. W standardzie dostępnych jest ponad 250 tkanin, które zatrzymują do 100% promieni UV.



Systemy ochrony przeciwsłonecznej

heroal VS Z, heroal VS C, heroal VS

Strona 04

heroal VS Z

Strona 06

heroal VS C

Strona 07

heroal VS

Strona 08

Rozwiązania heroal VS Z

Zestaw tekstylny heroal VS Z, heroal VS Z EM, rozwiązanie narożne heroal VS Z, heroal VS Z Solar

Strona 09

Markiza tarasowa

heroal HS

Strona 15

Zacienienie fasad

heroal VS Z CS

Strona 16

Możliwości montażu

Strona 18

Elementy

Strona 20

Wybór tkanin / kolorów

Strona 24

Stopnie prefabrykacji

Strona 25

Właściwości systemu

Strona 26

Systemy ochrony przeciwsłonecznej heroal

Rozwiązania w zakresie ochrony przeciwsłonecznej do okien, drzwi, zadaszeń i fasad

Systemy skrzynek ostonowych heroal

dzięki różnym kształtom, rozmiarom i kolorom oferują maksymalną elastyczność w każdej sytuacji montażowej i w każdym zastosowaniu – przy jednoczesnej wysokiej stabilności.

> Strona 20

Silniki solarne

umożliwiają trwałe sterowanie roletami bez osobnego doprowadzenia energii elektrycznej.

> Strona 10

Tkaniny

są dostępne w ponad 250 różnych kolorach i wykonaniach.

> Strona 24

Listwy końcowe heroal

są dostępne w różnych wariantach wykonania, dzięki czemu do każdej rolety można znaleźć odpowiednią listwę końcową. Pod względem wzornictwa w ofercie heroal znajdują się trzy różne warianty.

> Strona 22

Szyny prowadzące heroal

są dostępne w różnych wykonaniach, w zależności od rodzaju montażu. Mogą być łączone z różnymi skrzynkami ostonowymi i tkaninami.

> Strona 21

Skuteczna ochrona przed słońcem i promieniowaniem UV

W zależności od rodzaju tkaniny i zastosowanego systemu ochrony przeciwsłonecznej możliwe jest ograniczenie promieniowania słonecznego i UV nawet o 100%.

Jednolitość kolorystyczna

Elementy aluminiowe powlekane są wysoce odporną na warunki atmosferyczne powłoką proszkową hwr, co zapewnia wyjątkową różnorodność wzornictwa i jednolitość kolorystyczną z portfolio systemu heroal.

Elementy wielkoformatowe

Elementy o wysokości do 5 m, szerokości do 6 m i maksymalnej powierzchni 18 m² można zrealizować również za pomocą małej skrzynki. Nawet przy ekstremalnych wymiarach, dzięki zastosowaniu różnych listew końcowych, osiąga się optymalne napięcie materiału tekstylnego.

Maksymalny komfort obsługi

System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z może być obsługiwany za pomocą silników różnych producentów. Niezależny wybór produktów umożliwia elastyczne planowanie i łatwy montaż. Integracja z systemami inteligentnego domu jest tym samym możliwa bez żadnych problemów.

Duży wybór tkanin

Ponad 250 różnych tkanin w standardowym portfolio zapewnia maksymalną swobodę kształtowania. Portfolio trendów tekstylnych jest dostępne z magazynu i umożliwia krótkie czasy dostaw.

Te same elementy do oston

Prawie identyczne wymiary wszystkich wzorów oston prowadzą do niskich kosztów magazynowania dzięki zastosowaniu identycznych części. Ponadto ciągłe ostony w komponentach łączonych zmniejszają liczbę elementów.

Dyskretna szyna prowadząca

Dyskretna szyna prowadząca o szerokości lica tylko 25 mm i całkowicie zintegrowana ostoną bez widocznych śrub zapewnia przy zastosowaniu systemów heroal VS i heroal VS Z subtelny wygląd konstrukcji. Szyna prowadząca może być alternatywnie w całości zatynkowana.

Integracja z fasadą

Ochronę przeciwsłoneczną można zintegrować częściowo lub umieścić przed systemem fasadowym heroal C 50 lub innym, co umożliwia stworzenie bryły budynku o jednolitym charakterze.

Jako towar systemowy, zestaw konstrukcyjny lub gotowy element

W zależności od wymagań i wykorzystania mocy produkcyjnych ochrona przeciwsłoneczna heroal może być zamawiana jako towar na długość, zestaw konstrukcyjny, element tekstylny lub element gotowy (heroal Ready).

heroal VS Z

System ochrony przeciwsłonecznej z technologią zip-screen

heroal VS Z to innowacyjny system zip-screen, montowany jako zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna, nadająca się nawet do bardzo wysokich budynków. Roleta prowadzona jest w aluminiowych szynach prowadzących za pomocą zamka błyskawicznego przymocowanego do tkaniny. Dzięki szerokości lica wynoszącej jedynie 25 mm szyna prowadząca heroal VS Z należy do wiodących produktów na rynku. Do wyboru są różne szyny prowadzące, które w zależności od wykonania wyróżniają się bardzo wąskim

licem lub na życzenie nadają się do catkowitego otynkowania. Wybór wysokiej jakości tkanin spośród 250 tkanin i kolorów obejmuje przezroczyste i nieprzezroczyste materiały, które poprzez odbicie i absorpcję światła słonecznego pozwalają zredukować promieniowanie słoneczne nawet o 100%*. Jednocześnie nawet do 100% filtrowane jest promieniowanie UV*.

* w zależności od wyboru tkaniny



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemami okien, drzwi przesuwnych, drzwi podnoszono-przesuwnych i systemem fasadowym heroal
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Wiele możliwości montażu na ścianie, oknie lub fasadzie – jako kontrmontaż lub w nadprożu
- » Szersze fasady można bezproblemowo zacienić, stosując instalacje łączone lub stykające się pojedyncze elementy
- » Podział elementów łączonych o różnych wysokościach w przypadku ciągłej skrzynki ostonowej w kombinacji drzwi i okna
- » Certyfikowana odporność na uderzenia piłką
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 6000 mm szerokości, 5000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 18 m² (możliwa także z najmniejszymi skrzynkami ostonowymi 125 mm)
- » Szyna prowadząca GR 37 z możliwością pełnego zatynkowania
- » Wąska szyna prowadząca heroal GR 25 o szerokości lica 25 mm dla wszystkich rodzajów montażu, oprócz kontrmontażu
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Nadaje się do wysokich budynków
- » Szczególna odporność na działanie wiatru do 145 km/h
- » Automatyczny napęd elektroniczny lub mechaniczny za pomocą korby ręcznej
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny także jako napędzana solarnie ochrona przeciwsłoneczna
- » Dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny heroal VS Z, wstępnie konfekcjonowany zestaw konstrukcyjny heroal VS Z lub gotowy element heroal Ready VS Z

heroal VS C

System ochrony przeciwsłonecznej z prowadnicą lin ze stali szlachetnej

System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS C posiada dyskretną prowadnicę lin ze stali szlachetnej: wariant ten szczególnie nadaje się do okien i fasad o niewielkiej szerokości lica profili. Smukły wygląd całego systemu odpowiada przy tym doskonałemu językowi projektowania heroal – doskonałej jakości liny ze stali szlachetnej urzekają minimalistycznym widokiem. Ponad 250 różnych tkanin w standardowym portfolio zapewnia maksy-

malną swobodę kształtowania. W zależności od rodzaju tkaniny można stworzyć ochronę przeciwsłoneczną przepuszczającą więcej światła lub nieprzepuszczającą światła, która redukuje promieniowanie słoneczne nawet o 98%*.

* w zależności od wyboru tkaniny



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemami okien, drzwi przesuwnych i drzwi podnoszono-przesuwnych heroal
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Wiele możliwości montażu: na ścianie / oknie lub jako kontrmontaż
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Prowadnica ostony na linach ze stali szlachetnej
- » Maks. wymiary elementów: 5000 mm szerokości, 5000 mm wysokości, 15 m² powierzchni (możliwe też z najmniejszą skrzynką ostonową 125 mm)
- » Minimalna konserwacja
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny także jako napędzana solarnie ochrona przeciwsłoneczna
- » Dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny heroal VS C lub gotowy element heroal Ready VS C

heroal VS

System ochrony przeciwsłonecznej z prowadzeniem rolety poprzez listwę końcową

Poszukując wariantu podstawowego z prowadnicą zip heroal VS Z, warto wybrać system ochrony przeciwsłonecznej heroal VS. Różnica w stosunku do systemu zip-screen polega na prowadzeniu rolety wyłącznie poprzez listwę końcową. Ten system ochrony przeciwsłonecznej idealnie nadaje się tym samym do zastosowań, w których opór wiatru nie odgrywa dużej roli. Ponad 250 różnych tkanin w standardowym portfolio zapewnia maksymalną swobodę

kształtowania. W zależności od rodzaju tkaniny można stworzyć ochronę przeciwsłoneczną przepuszczającą więcej światła lub nieprzepuszczającą światła, która redukuje promieniowanie słoneczne nawet o 98%*.

* w zależności od wyboru tkaniny



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemami okien, drzwi przesuwanych i drzwi podnoszono-przesuwnych heroal
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Wiele możliwości montażu: na ścianie lub oknie lub jako kontrmontaż
- » Podział elementów łączonych o różnych wysokościach w przypadku ciągłej skrzynki ostonowej w kombinacji drzwi i okna
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 5000 mm szerokości, 5000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 15 m² (możliwa także z najmniejszymi skrzynkami ostonowymi 125 mm)
- » Minimalna konserwacja
- » Automatyczny napęd elektroniczny
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny także jako napędzana solarnie ochrona przeciwsłoneczna
- » Dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny heroal VS lub gotowy element heroal Ready VS

Zestaw tekstylny heroal VS Z

Zestaw tekstylny ochrony przeciwsłonecznej do gotowego montażu

Zestaw tekstylny heroal VS Z składa się ze wstępnie konfekcjonowanego materiału z aktualnej kolekcji heroal, dociętego na miarę wałka materiału, zamontowanego już silnika z wybranego programu heroal i wstępnie zamontowanej listwy końcowej (typu III), a także wszystkich potrzebnych akcesoriów, takich jak obsadka i łożysko silnika. Zestaw tekstylny heroal VS Z może być montowany w istniejących skrzynkach lub kanałach, dostarczany jest do klienta w stanie gotowym do montażu i może zostać natychmiast

uruchomiony (plug and play). Nie jest do tego potrzebny żaden interfejs łączący z inną instalacją. Za pomocą specjalnych uchwytów z łożyskiem wstępnie przygotowany system można też zintegrować w skrzynkach nakładanych z tworzywa sztucznego. Zestaw tekstylny heroal VS Z jest dostępny w różnych kolorach i tkaninach.



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Dzięki specjalnym uchwytem z łożyskiem odpowiedni także do skrzynek nakładanych z tworzywa sztucznego
- » Do 250 różnych kolorów i tkanin o różnym stopniu przepuszczalności światła od prawie przeźroczystego do zaciemniającego (do 100 %) w zależności od wyboru tkaniny
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 6000 mm szerokości, 5000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 18 m²
- » W heroal VS C i heroal VS: maks. szerokość 5000 mm, maks. wysokość 3000 mm i maks. powierzchnia 15 m²
- » Kompatybilność systemowa z szyną prowadzącą heroal GR 37
- » Wąska szyna prowadząca heroal GR 25 o szerokości lica 25 mm dla wszystkich rodzajów montażu, oprócz kontrmontażu
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Odpowiedni do silników producentów Somfy, Elero lub Becker
- » Opcjonalnie rozwiązania napędu w postaci napędu na korbkę lub buforowania akumulatorowego dla drugiej drogi ewakuacyjnej
- » Odpowiedni także do doposażenia
- » Dostępny jako zestaw tekstylny heroal VS Z, heroal VS Z Solar, heroal VS C lub heroal VS

heroal VS Z EM

Zaciskowy system ochrony przeciwsłonecznej z napędem solarnym

System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z EM (easy mount) jest zaciskowym wariantem tekstylnego systemu zip-screen heroal VS Z. Może być montowany bez wiercenia i w razie potrzeby demontowany bez pozostawiania śladów. Dzięki zintegrowanemu napędowi solarnemu system nadaje się szczególnie do modernizacji i może być bez problemu stosowany również w budynkach zabytkowych, wynajmowanych i istniejących. Różne opcje uchwytów zaciskowych umożliwiają wszechstronne zastosowanie w niemal wszystkich popularnych typach okien z aluminium, tworzywa



sztucznego lub drewna. Dzięki zintegrowanemu napędowi słonecznemu system heroal VS Z EM nie wymaga zasilania elektrycznego. Jeśli słońce nie będzie świecić wystarczająco, akumulator przejmie ok. 100 kolejnych ruchów rolety. Ponadto silnik można ładować za pomocą zintegrowanego akumulatora poprzez dodatkowy interfejs. Sterowanie heroal VS Z EM odbywa się przez naciśnięcie guzika na pilocie zdalnego sterowania lub za pomocą przycisku na ścianie.



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilny z systemami okiennymi heroal
- » Nowoczesne, sześciennie wzornictwo dzięki skrzynce ostonowej 90°
- » 16 różnych zacisków ze stali szlachetnej do wszelkich typowych systemów okiennych z aluminium, tworzywa sztucznego lub drewna
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 2000 mm szerokości, 2200 mm wysokości (z ochroną przed insektami heroal IS 1500 mm szerokości)
- » Maks. powierzchnia: 4,4 m²
- » System skrzynek zewnętrznych heroal FME: wielkość 85 mm
- » Listwa końcowa typu I
- » Szyna prowadząca o szerokości lica 41 mm bez ochrony przed insektami i 48 mm z ochroną przed insektami
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Odporność na działanie wiatru do 60 km/h (siła wiatru 7)
- » Montaż bez wiercenia za pomocą zacisków ze stali szlachetnej
- » Napęd za pomocą silnika solarnego z akumulatorem nadajnika radiowego naściennego / ręcznego
- » Sterowanie ostoną za pomocą pilota lub przycisku na ścianie
- » Dostępny jako towar systemowy, wstępnie konfekcjonowany ze zestaw montażowy heroal VS Z lub gotowy element heroal Ready VS Z EM



Film
Najważniejsze informacje

heroal VS Z Solar

System ochrony przeciwsłonecznej z napędem solarnym



heroal VS Z Solar – z silnikiem heroal



heroal VS Z Solar – z silnikiem Somfy

System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z Solar łączy zalety innowacyjnego systemu Zip-Screen ze zintegrowanym napędem solarnym. Do wyboru są różne silniki: silnik solarny heroal oraz silniki Somfy Sunea Solar io i RS 100 Solar io. Wszystkimi silnikami można sterować za pomocą pilota (silnik solarny heroal 433 MHz, silniki Somfy 868 MHz).

Kilka elementów heroal VS Z Solar można połączyć w grupy sterowane za pomocą nadajnika ręcznego / ściennego. Aby zapewnić maksymalną elastyczność, silniki solarne heroal stosowane w heroal VS Z Solar wyposażone są w zintegrowany akumulator Li-Ion, a silniki Somfy w zintegrowany akumulator NiMH. Jeśli słońce nie będzie świecić wystarczająco, roleta wykona jeszcze do 100 cykli. Alternatywnie można też doładować akumulatory poprzez zewnętrzny interfejs. W związku z tym, że akumulator zamontowany jest w silniku, w przypadku heroal VS Z Solar można stosować małe skrzynki ostonowe o standardowych wysokościach elementów. Silniki Somfy można także bez problemu doposażać. Akumulator znajduje się na ostonie rewizyjnej i w razie potrzeby można go szybko i łatwo wymienić.

Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemami okien, drzwi przesuwanych, drzwi podnoszących-przesuwanych i systemem fasadowym heroal
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Różnorodne możliwości montażu na ścianie, oknie, fasadzie
- » Certyfikowana odporność na uderzenia piłką
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 3000 mm szerokości, 3000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 7,5 m²
- » Szyna prowadząca heroal GR 37
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Nadaje się do wysokich budynków
- » Szczególna odporność na działanie wiatru do 145 km/h
- » Napęd jako napędzana solarnie ochrona przeciwsłoneczna
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota lub aplikacji
- » Dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny heroal VS Z lub gotowy element heroal Ready VS Z

Rozwiązanie narożne heroal VS Z

System ochrony przeciwsłonecznej do narożników całoszklanych

Innowacyjne rozwiązanie narożne heroal VS Z składa się z dwóch ekranów tekstylnych z prowadnicą zip po bokach i wysokiej jakości prowadnicą lin ze stali szlachetnej w obszarze naroża, zapewniających efektywną ochronę przeciwsłoneczną np. na narożach całoszklanych. Ponieważ roleta prowadzona jest za pomocą oddzielnych listew końcowych, z których każda przebiega w tylko jednej prowadnicy liny ze stali szlachetnej, ekranami można sterować niezależnie od siebie. Możliwe do wykonania są powierzchnie od maksymalnie 9 m² na ekran tekstylny, każdorazowo o szerokości

maksymalnie 3000 mm i wysokości maksymalnie 3000 mm. Kiedy ekran tekstylny nie jest używany, można go schować w systemie skrzynkowym zewnętrznym heroal FME (wielkość 105 i 125 mm). Łączniki ukośne umożliwiają łatwe łączenie skrzynek w narożu. W zależności od rodzaju tkaniny można stworzyć ochronę przeciwsłoneczną przepuszczającą więcej światła lub nieprzepuszczającą światła, która redukuje promieniowanie słoneczne nawet o 98%*.

* w zależności od wyboru tkaniny



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemami drzwi przesuwnych i drzwi podnoszących-przesuwnych
- » Możliwość integracji ochrony przed insektami w drzwiach i ramie napinającej dzięki zastosowaniu kształtowników dystansowych i odpowiednich nakładek
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Mocowanie naprężenia lin do wyboru na ziemi lub za pomocą stalowego uchwyty 90° i aluminiowej osłony na fasadzie
- » Różnorodne możliwości montażu na ścianie lub oknie
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 3000 mm szerokości, 3000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 9 m² na ekran tekstylny (możliwa także z najmniejszymi skrzynkami ostonowymi 125 mm)
- » System skrzynkowy zewnętrzny heroal FME: wymiary 105 i 125 mm z otworem rewizyjnym na dole
- » Sześcienny wzór skrzynki: 90°
- » Szyna prowadząca heroal GR 25 o wyjątkowo smukłym widoku zaledwie 25 mm na bokach podłużnych
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Odporność na działanie wiatru do 37 km/h
- » Automatyczny napęd elektroniczny
- » Dostępny jako towar systemowy



Film
Najważniejsze informacje



heroal VS Z plus

Kompletne rozwiązanie heroal plus do systemów okiennych heroal

Modularny system heroal plus do systemów okiennych heroal to wysokiej jakości i elastyczne rozwiązanie dla wydajnych projektów konstrukcji okien. heroal plus zawiera indywidualnie dobierane komponenty akcesoriów, takie jak ekran tekstylny heroal VS Z, moskitiera heroal IS, zabezpieczenie przed upadkiem heroal FPS i opcjonalny system parapetów okiennych heroal WS. System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z plus jest częścią modularnego rozwiązania systemowego heroal plus i rozbudowuje systemy okienne o wysoce wydajne rozwiązanie zewnętrznej ochrony przeciwsłonecznej. Szyna prowadząca o głębokości skrzynki pełni najważniejszą rolę w modularnej koncepcji: umożliwia nie tylko bezpieczne prowadzenie tekstylnej ochrony przeciwsłonecznej z zamkiem błyskawicznym, ale zapewnia także integrację innych funkcji. W ten sposób zabezpieczenie przed upadkiem można za-

montować bezpośrednio w systemie występowym, bez dodatkowych elementów na fasadzie. Ponadto istnieje możliwość zintegrowania w skrzynce rolety chroniącej przed insektami. Obsługuje się ją ręcznie za pomocą listwy uchwytowej. Zapewnia ona wysoki komfort przy minimalnym zapotrzebowaniu na miejsce. System wyróżnia się także wysoką odpornością na warunki atmosferyczne. Szyny prowadzące są odporne na ulewny deszcz i oparte na sprawdzonej koncepcji bezpiecznego odprowadzania wody. Wszystkie komponenty heroal plus, takie jak ochrona przeciwsłoneczna, moskitiera, zabezpieczenie przed upadkiem i parapet okienny, są dopasowane pod względem wizualnym i funkcjonalnym, można je elastycznie łączyć, a także montować później. Jednolite kolory i powierzchnie zapewniają harmonijny wygląd.



Ochrona przeciwsłoneczna

System z ekranem tekstylnym heroal VS Z jako zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna zapewnia skuteczną ochronę prywatności, przed promieniowaniem UV i wysoką temperaturą. Zastona jest bezpiecznie prowadzona w aluminiowych szynach prowadzących z zamkiem błyskawicznym – dla maksymalnej odporności na wiatr i warunki atmosferyczne.



Zabezpieczenie przed upadkiem

Zabezpieczenie przed upadkiem heroal FPS spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa dla okien sięgających podłogi. Można je płynnie i idealnie dopasować do stylu okna w systemie heroal plus.



Moskitiera

System moskitier heroal IS to solidna, dyskretna roleta zapewniająca ochronę przed insektami, którą można zamontować bezpośrednio lub łatwo doposażyć istniejące systemy heroal plus – zapewnia niezawodną ochronę przed owadami przy wysokiej przepuszczalności światła i powietrza.



Parapet okienny

Odpowiedni parapet okienny do Twojego systemu: parapety okienne z portfolio heroal WS uzupełniają systemy okienne o trwałe, odporne na warunki atmosferyczne i harmonijne wizualnie rozwiązania.



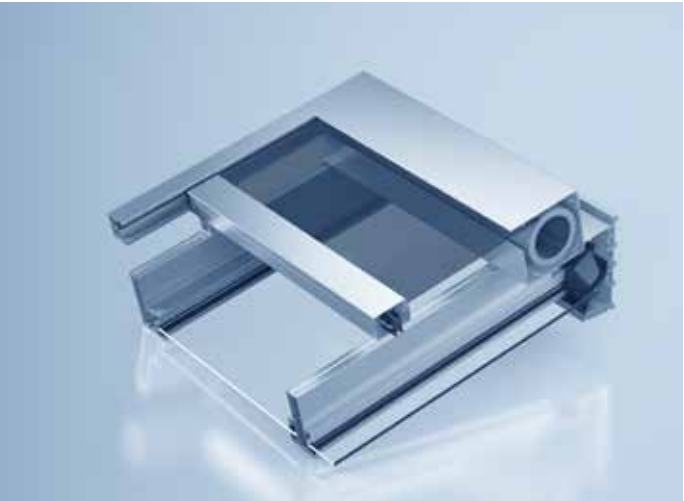
Film
Najważniejsze informacje

heroal HS

Markiza pozioma do zadaszeń tarasowych i ogrodów zimowych

Jako markiza pozioma do zastosowań na szkle heroal HS można perfekcyjnie połączyć z systemem dachów tarasowych heroal OR lub systemem ogrodów zimowych heroal C 50 WG. Tekstylny system ochrony przeciwsłonecznej efektywnie chroni przed silnym promieniowaniem słonecznym. Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce wynika w przypadku każdego wariantu zastosowania z

dyskretnej integracji ochrony przeciwsłonecznej. W celu uzyskania maksymalnego naciągu materiału heroal HS naprężany jest, oprócz prowadnicy zip, dodatkowo za pomocą systemu przeciwnaciągu, dzięki czemu można zacienić maksymalną szerokość wynoszącą 5 m.



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemem dachu tarasowego heroal OR i systemem ogrodu zimowego heroal C 50 WG – także możliwość późniejszej integracji
- » Montaż możliwy również na systemach zewnętrznych
- » Zakryte mocowanie
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Zastosowanie tkanin akrylowych o wysokiej trwałości koloru i tkanin Soltis 92
- » Nowoczesny język formy dzięki sześcienniej konstrukcji
- » Do szerszych zadaszeń tarasowych markizy poziome można dowolnie łączyć
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 5000 mm szerokości, 5300 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 21 m²
- » Optymalny rozmiar skrzynki: 165 mm
- » Sześcienny wzór skrzynki: 90°
- » Widok szyny prowadzącej: 55 mm
- » Nachylenie dachu: 0-45°
- » Automatyczny napęd elektroniczny
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny jako towar systemowy lub gotowy element heroal Ready HS

heroal VS Z CS

System ochrony przeciwsłonecznej częściowo zintegrowany z fasadą

Aby płynnie zintegrować system ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z w fasadach słupowo-ryglowych, np. heroal C 50, heroal VS Z CS częściowo zintegrowany (curtainwall Screen) został zaprojektowany z prowadnicą szynową heroal GR 25. System można zamontować na popularnych systemach słupowo-ryglowych o szerokości lica min. 50 mm jako klasyczny montaż zewnętrzny za pomocą standardowych sworzni do ostony



przeciwsłonecznej. Częściowo zintegrowane podłoże do przykręcenia heroal VS Z CS oferuje profil integracyjny, który można przygotować już w warsztacie ze słupami fasadowymi – oszczędza to czas na budowie. Dzięki montażowi blisko fasady, częściowo zintegrowany heroal VS Z CS charakteryzuje się odpornością na działanie wiatru o prędkości do 145 km/h.



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemem fasadowym heroal C 50 i fasadami słupowo-ryglowymi innych producentów
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Certyfikowana odporność na uderzenia piłką
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 3 000 mm szerokości, 4 000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 12 m² (możliwa także z najmniejszymi skrzynkami ostonowymi 85 mm)
- » Wąska szyna prowadząca heroal GR 25 o szerokości lica 25 mm do montażu zewnętrznego
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Nadaje się do wysokich budynków
- » Szczególna odporność na działanie wiatru do 145 km/h
- » Automatyczny napęd elektroniczny
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny jako towar systemowy lub gotowy element heroal Ready VS Z CS – częściowo zintegrowany



Film
Najważniejsze informacje

heroal VS Z CS

Zewnętrzny fasadowy system ochrony przeciwsłonecznej

Aby zintegrować zewnętrzny system ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z w fasadach słupowo-ryglowych, np. heroal C 50, zewnętrzny heroal VS Z CS (curtainwall Screen) został opracowany z szyną prowadzącą heroal GR 37. System można zamontować na popularnych systemach słupowo-ryglowych o szerokości lica min. 50 mm jako klasyczny montaż zewnętrzny za pomocą standardowych sworzni do ostony przeciwsłonecznej. Podłoże do



przykręcania zewnętrznego systemu heroal VS Z CS stanowią trawersy dostępne w różnych długościach. Ze względu na indywidualną odległość od fasady system można zamontować np. także przed zabezpieczeniami przed upadkiem z wysokości.



Warianty projektowania i wzornictwo

- » Kompatybilność systemowa z systemem fasadowym heroal C 50 i fasadami słupowo-ryglowymi innych producentów
- » Integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » Możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje roletę w przypadku napotkania oporu
- » Szersze fasady można bezproblemowo zacienić, stosując instalacje łączone lub stykające się pojedyncze elementy
- » Podział elementów łączonych o różnych wysokościach w przypadku ciągłej skrzynki ostonowej w kombinacji drzwi i okna
- » Certyfikowana odporność na uderzenia piłką
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych

Wymiary i właściwości systemu

- » Maks. wymiary elementów: 3500 mm szerokości, 5000 mm wysokości
- » Maks. powierzchnia: 15 m² (możliwa także z najmniejszymi skrzynkami ostonowymi 125 mm)
- » Szyna prowadząca heroal GR 37 z szerokością lica 37 mm
- » Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i minimalna konserwacja
- » Odporność na działanie wiatru do 38 km/h
- » Sterowanie roletą za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » Dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny heroal VS lub gotowy element heroal Ready VS Z

Możliwości montażu

Łatwy montaż do każdej sytuacji

Systemy ochrony przeciwsłonecznej heroal wyróżniają się prostą obróbką i różnymi możliwościami montażu. Można je montować na ścianie lub oknie, w ościeżu, w nadprożu lub przed fasadą. W przypadku montażu w ościeżu skrzynka ostonowa skierowana jest do wewnątrz ze względu na kontrmontaż. Dzięki prostej strukturze systemu można – w razie potrzeby – bez komplikacji wykonywać konserwacje i naprawy. Pierścień do demontażu i zoptymalizowana obsadka ułatwiają demontaż tkaniny. Możliwe jest również wykonanie montażu z trawersami, co po-

zwala na zróżnicowanie odstępów od okna czy bryły budynku. Dzięki małej średnicy zwoju tkaniny możliwy jest bezproblemowy montaż nawet w skrzynkach ostonowych o małych wymiarach. Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych z powłoką proszkową heroal hwr, wzory powierzchni heroal SD i kolory Les Couleurs® Le Corbusier® są dostępne we wszystkich wykonaniach.



Montaż na ścianie, w oknie

- Montaż występowy**
- » Montaż na ścianie lub w oknie
 - » Szyny prowadzące heroal GR 25 o szerokości lica 25 mm lub heroal GR 37 o szerokości lica 37 mm
 - » Możliwość dystansowania za pomocą szyn prowadzących z podwaliną lub trawersów dla większej odległości od bryły budynku
 - » Brak widocznego połączenia śrubowego dzięki zaczepianej na klips listwie sufitowej
 - » Otwór rewizyjny od przodu



Montaż w ościeżu

- Kontrmontaż**
- » Do głębokich ościeży
 - » Szyna prowadząca heroal GR 37 z szerokością lica 37 mm
 - » Dla większej odległości od okna lub przeszkód na parapecie okiennym
 - » Brak widocznego połączenia śrubowego dzięki zaczepianej na klips listwie sufitowej
 - » Całopowierzchniowy widok skrzynek ostonowych dzięki zastosowaniu osłon bez dodatkowego wpustu na uchwyty sufitowe i ścienne



Montaż w nadprożu

- Montaż podtynkowy (w nadprożu)**
- » Montaż na ścianie, oknie lub w kanale
 - » Montaż ukryty dzięki zatynkowaniu w nadprożu
 - » Szyna prowadząca heroal GR 37 z szerokością lica 37 mm
 - » Kątownik tynkarski na skrzynce do zamocowania szyny tynkarskiej, którą zapewnia inwestor
 - » Niemal niewidoczny przy podniesionej ostonie



Montaż na fasadzie

- Na fasadzie**
- » Odpowiedni do systemu fasadowego słupowo-ryglowego heroal C 50 i fasad innych producentów
 - » Montaż zintegrowany z profilem integracyjnym i sworzniami do ostony przeciwsłonecznej do oszklenia (heroal VS Z CS częściowo zintegrowany)
 - » Takie same wykonanie montażu jak w przypadku montażu występowego
 - » Możliwy montaż także z trawersami dla zachowania większej odległości od oszklenia (heroal VS Z CS zewnętrzny)

Montaż heroal VS Z EM

Łatwy montaż zaciskowy na prawie każdym oknie



Montaż w oknie



Film
Montaż

Zaciskową ochronę przeciwsłoneczną heroal VS Z EM może zainstalować w ramie okna odpowiednia firma lub sam użytkownik końcowy od wewnętrznej strony budynku w kilku ruchach i bez używania specjalnych narzędzi. Najpierw mocowane są dwa zaciski i pętla montażowe. Po skonfigurowaniu silnika rurowego heroal VS Z EM zostaje podniesiony za pomocą pętli montażowych i wstawiony do ramy okna. Montaż odbywa się od wewnątrz budynku, dzięki czemu nawet na wyższych piętrach nie są potrzebne rusztowania ani dźwigi. Podczas gdy zaciskowa ochrona przeciwsłoneczna przytrzymywana jest w pozycji na pętlach montażowych, można zawiesić dwa zaciski na ramie okna oraz wstawić kolejne zaciski i zamocować za pomocą klucza kątownego TX 25. Liczba i pozycjonowanie zacisków zależy od wymiarów elementu. Po sprawdzeniu osadzenia i prawidłowego działania systemu ochrony przeciwsłonecznej można usunąć pętli montażowe. W związku z tym, że nie ma konieczności dokonywania żadnych zmian konstrukcyjnych, do montażu zaciskowego systemu ochrony przeciwsłonecznej nie będzie potrzebna zgoda wynajmującego czy właściciela obiektu.

Systemy skrzynek osłonowych

Skrzynki osłonowe pasujące do każdego stylu

Firma heroal oferuje dwa rodzaje skrzynek osłonowych do systemów ochrony przeciwsłonecznej. System skrzynek osłonowych FME (front-mounted extruded) to ekstrudowana skrzynka zewnętrzna, montowana na murze lub w ościeżu. System skrzynek zewnętrznych jest dostępny w różnych stylach ze skosem 20°, 45° i 90° oraz w wariantcie półokrągłym. Także ekstrudowany system skrzynek osłonowych heroal FMB (flush-mounted box) jest

skrzynką podtynkową. Jest on montowany w sposób niewidoczny bezpośrednio w nadprożu. Do różnych zastosowań dostępne są różne profile nośnika tynku.

Właściwości systemu

- » Bardzo stabilny system osłonowy ze stalowego żożyska silnika i aluminiowej nakładki do wszystkich wariantów wzorniczych i wymiarów skrzynek
- » Łatwiejsza obróbka kształtowników dzięki zintegrowanym kanałom śrubowym, co pozwala na większe szerokości i większą stabilność skrzynki osłonowej
- » System skrzynek osłonowych z otworem rewizyjnym skierowanym do dołu zawiera obsadkę z przesuniętym noskiem
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych



Skrzynka zewnętrzna heroal FME 20°



Skrzynka zewnętrzna heroal FME 45°



Skrzynka zewnętrzna heroal FME HC N



Skrzynka zewnętrzna heroal FME 90°



Skrzynka podtynkowa heroal FMB 90°

Szyny prowadzące

Szyny prowadzące dopasowane do każdej sytuacji montażowej

heroal oferuje bogatą paletę szyn prowadzących do systemów ochrony przeciwsłonecznej, za pomocą których można zrealizować indywidualne rozwiązania dla każdej sytuacji montażowej. Niezwykle stabilne szyny ekstrudowane z wysokiej jakości aluminium posiadają wkładki z tworzywa sztucznego i zapewniają stabilność oraz cichy ruch tkaniny. Szyny prowadzące do heroal VS Z dostępne są w wersji z szerokością lica wynoszącą 25 mm, 37,5 mm i 60 mm jako prowadnica podwójna, przy czym wąskie

lica 25 mm w połączeniu z systemem fasadowym heroal C 50 zapewniają harmonijny design. W celu ułatwienia montażu markizy pionowej heroal VS Z OR przy zadaszeniach tarasowych można odłączyć szyny prowadzące od łożyska silnika i uchwytu obsadki.

Właściwości systemu

- » Wąska szyna prowadząca heroal GR 25 o szerokości lica 25 mm dla wszystkich rodzajów montażu, oprócz kontrmontażu
- » heroal GR 37 FMB typ II z wewnętrzną konstrukcją osłonową i możliwością całkowitego wpuszczenia w tynk
- » heroal GR 37 2-częściowy do zakrytego połączenia śrubowego we wszystkich rodzajach montażu, w tym kontrmontażu
- » Podwójna szyna prowadząca o szerokości 60 mm do heroal GR 37
- » Łatwe zatrzaskiwanie 2-częściowej szyny prowadzącej na profilu do montażu naściennego
- » Dla wszystkich szyn prowadzących dostępne są profile podwalinowe
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych



Szyna prowadząca heroal GR 25



Szyna prowadząca heroal GR 37 FMB typ II



Szyna prowadząca heroal GR 31 o głębokości skrzynki



Szyna prowadząca heroal GR 37 2-częściowa



Szyna prowadząca heroal GR 37 kontrmontaż

Listwy końcowe

Listwy końcowe umożliwiające idealne naprężenie tkaniny

Do systemów ochrony przeciwsłonecznej heroal oferuje trzy różne listwy końcowe. Listwy końcowe z ekstrudowanego aluminium o różnych geometriach zapewniają ciągłość naprężenia tkaniny. W zależności od wysokości i szerokości elementu można wybrać listwę końcową typu I, typu II lub typu III, aby uzyskać optymalny naciąg materiału.

Listwa końcowa typu III jest odpowiednia dla szczególnie wąskich i szerokich elementów, ponieważ zastosowanie jednego lub dwóch elementów obciążających i rury prostokątnej zapewnia jeszcze lepszy naciąg tkaniny i redukcję zagnieceń. Listwy końcowe typu II i III mają ponadto taką samą wysokość lica, dzięki czemu możliwy jest montaż kombinowany.



Listwa końcowa typu I



Listwa końcowa typu III



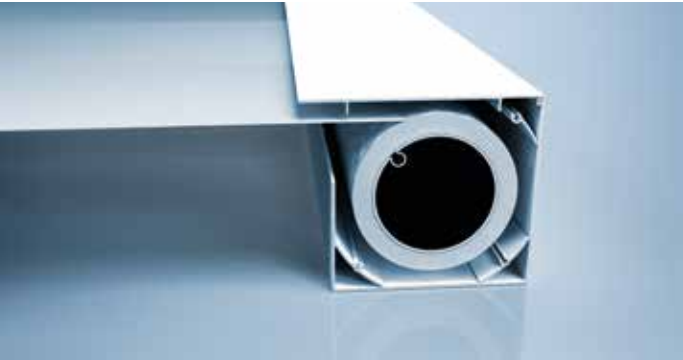
Listwa końcowa typu II

Skrzynki osłonowe, szyny prowadzące i listwy końcowe

Do markizy poziomej heroal HS

Markiza pozioma heroal HS dostarczana jest jako wstępnie konfekcjonowany zestaw konstrukcyjny (heroal Ready), który może być bezpośrednio montowany i w razie potrzeby doposażany. W celu szybkiego uruchomienia wstępne naprężenie i prowadnica pasa są już zamontowane w konfiguracji fabrycznej. System przeciwciągu prowadzony przez zamek błyskawiczny zapewnia razem z listwą końcową optymalne naprężenie materiału. Skrzynka osłonowa markizy poziomej heroal HS chroni tkaninę w stanie wsuniętym przed działaniem czynników pogodowych.

Ekstrudowane szyny prowadzące pozwalają na zamocowanie naciągu pasa i zostają umieszczone za pomocą trawersów na konstrukcji dachu. Przemysłana koncepcja szyn prowadzących i trawersów umożliwia montaż kilku instalacji obok siebie: w przypadku szerokich zadaszeń tarasowych poszczególne instalacje mocowane są na krokwi za pomocą trawersu środkowego i mogą być w ten sposób dowolnie łączone. Dzięki podłużnym otworom we wsporniku montażowym można łatwo wykonać szczeliny dylatacyjne, aby uwzględnić rozszerzalność liniową. Za pomocą specjalnego, uniwersalnego trawersu system heroal HS może być instalowany również na dachach tarasowych innych producentów.



Skrzynka osłonowa heroal HS, 2-częściowa



Szyna prowadząca heroal HS, 1-częściowa

Właściwości systemu

- » Sześcienny styl skrzynki 90°
- » Skrzynka osłonowa o małych wymiarach wynoszących 192 x 162 mm do zamocowania wałka materiału
- » Widok szyny prowadzącej: 55 mm
- » Listwy końcowe: typ II
- » Łatwy dostęp do systemu przeciwciągu dzięki dwuczęściowej listwie końcowej
- » Szybkie uruchomienie, ponieważ wstępny naciąg i prowadnica pasa są już zamontowane w konfiguracji fabrycznej
- » Wysokiej jakości kolorystyka elementów aluminiowych dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier® dla elementów aluminiowych



Listwa końcowa heroal HS

Wybór tkanin i kolorów

Maksymalna swoboda kształtowania

W celu zapewnienia przyjemnego klimatu w pomieszczeniu oraz spełnienia najróżniejszych potrzeb i wymagań klientów firma heroal oferuje wybór rozmaitych tkanin o wysokiej jakości: można wybierać spośród ponad 250 materiałów, różniących się kolorem i stopniem przepuszczalności światła – od półprzezroczystych do nieprzezroczystych.

Wśród nich znajduje się 20 modnych tkanin o współczynniku otwarcia 1,3 i 5% w różnych kolorach, które są oferowane z bardzo krótkim czasem dostawy.

Tkaniny „Sergé 600” składają się z tkanych i powlekanych włókien szklanych. Dzięki rdzeniowi z włókna szklanego i powłoce PVC, tkaniny są wyjątkowo elastyczne, tworzą przyjemną atmosferę i gwarantują dobrą widoczność na zewnątrz. Różne współczynniki otwarcia 1%, 3% i 5% zapewniają elastyczność w żądanej przejrzystości tkaniny.

Do aluminiowych elementów ekranu tekstylnego dostępne są wszystkie odcienie z palety kolorów RAL, zbliżonych do natury odcieni Les Couleurs® Le Corbusier® oraz wzory powierzchni heroal SD o wyglądzie drewna, betonu lub rdzy.

Sergé 600 ze współczynnikiem otwarcia 1%



2331 antracytowy



2337 szaro-antracytowy



2329 szary

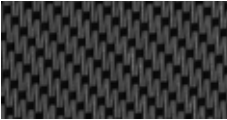


2328 perłowy

Sergé 600 ze współczynnikiem otwarcia 3%



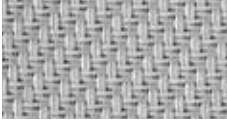
2640 czarny



2615 szaro-czarny

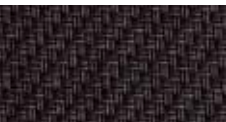


2612 szary



2636 perłowy

Sergé 600 ze współczynnikiem otwarcia 5%



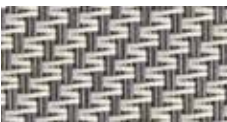
3972 antracytowy



3964 szaro-antracytowy



3963 szary



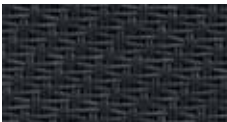
3958 szaro-biały



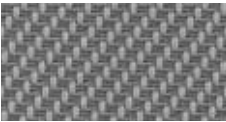
3960 perłowy



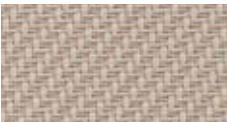
2334 głęboka czerń



2333 antracytowo-szary



2305 perłowo-szary



2332 lniano-perłowo-piaskowy



3959 szaro-biało-perłowy



3951 lniano-biały



2304 białe aluminium

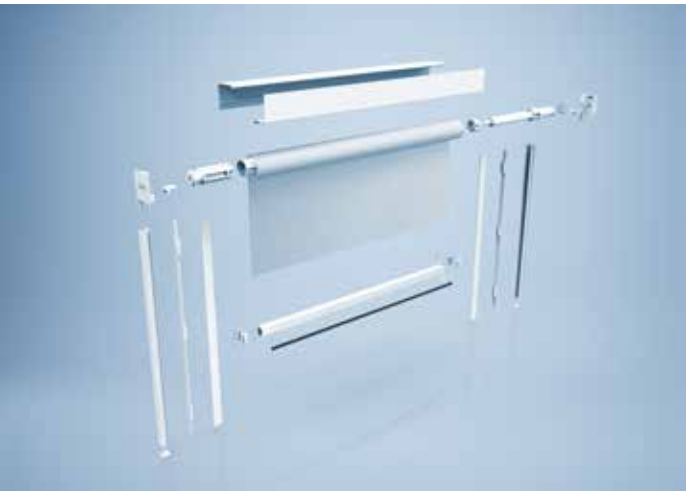
Pełny wybór tkanin dostępny jest w formie próbników tekstylnych. Przedstawione tu kolory materiału mogą się różnić od oryginału z powodów drukarskich.

Zestawienie stopni prefabrykacji heroal

Maksymalna elastyczność dzięki różnym poziomom konfekcjonowania

Aby efektywnie zaplanować procesy produkcyjne i móc elastycznie reagować na warunki zewnętrzne, partnerzy heroal zawsze mają do wyboru różne stopnie przygotowania systemów ochrony przeciwsłonecznej heroal. Przy zamawianiu produktów systemowych heroal wszystkie etapy obróbki są przeprowadzane na etapie produkcji przez samego partnera heroal. Zestawy heroal zawierają komponenty już przycięte na wymiar i obrobione oraz,

w razie potrzeby, cały zestaw tekstylny. Najwyższy stopień prefabrykacji reprezentują gotowe elementy heroal Ready, w których elementy są dostarczane w pełni przygotowane i mogą być montowane bezpośrednio przez partnera heroal.



Towar systemowy heroal

1



heroal Ready

3



2

Zestaw heroal



Zestaw heroal VS Z bez zestawu tekstylnego



Zestaw heroal VS Z z zestawem tekstylnym

Wymiary i właściwości systemu

Nazwa	heroal VS Z	heroal VS C	heroal VS	heroal VS Z Zestaw tekstylny	heroal VS Z EM
Typ skrzynki	FME, FMB	FME	FME	-	FME
Kształt skrzynki	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	-	90°
Rozmiary skrzynki [mm]	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	-	85
Maks. szerokość elementu [mm]	6000	5000	5000	6000	2000
Maks. wysokość elementu [mm]	5000	5000	5000	5000	2200
Maks. powierzchnia [m²]	18	15	15	18	4,40
Szyny prowadzące	heroal GR 25, heroal GR 31, heroal GR 37	-	heroal GR 30	-	heroal GR 41/48
Listwy końcowe	Typ I, II, III	Typ II	Typ II	Typ I, II, III	Typ I

Odporność na wiatr [km/h]	do 145	do 30	do 30	do 145	do 65
Odporność na gradobicie	6	6	6	6	6
Certyfikowana odporność na uderzenia piłką	•	-	-	•	-
Wykrywanie przeszkód	•	•	•	•	-
Sterowanie zastoną	przycisk, radio, korba	przycisk, radio, korba	przycisk, radio, korba	przycisk, radio, korba	przycisk, radio
Rodzaj napędu	silnik, korba ręczna, silnik solarny	silnik	silnik, korba ręczna	silnik, korba ręczna	silnik solarny
Smart Building / Smart Home	silnik radiowy	silnik radiowy	silnik radiowy	silnik radiowy	-
Możliwości montażu	na ścianie / oknie, kontrmontaż, nad-proże	na ścianie / oknie	na ścianie / oknie, kontrmontaż	na ścianie / oknie, kontrmontaż, nad-proże	zacisk w ramie okna
Także jako gotowy element heroal Ready	•	•	•	•	•
System fasadowy heroal C 50	•	-	-	•	-
System zadaszeń tarasowych heroal OR	•	-	-	•	-
System zadaszeń tarasowych heroal CR	•	•	•	•	-
System ogrodu zimowego heroal C 50 WG	•	•	•	•	-
System okienny heroal W 72 / W 77	•	•	•	•	•
Powłoka proszkowa hwr heroal	•	•	•	•	•
Powłoka eloksalowana	•	•	•	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier®	•	•	•	•	•

Tkaniny i kolory		ponad 250	do 250	do 250	ponad 250	ponad 250
Współczynnik otwarcia [%]		0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14
Redukcja do [%] ¹⁾	promieniowanie słoneczne	100	75	75	100	100
	promieniowanie UV	100	98	98	100	100

Nazwa	heroal VS Z Rozwiązanie na- różne	heroal VS Z Solar	heroal HS do markiz tarasowych	heroal VS Z CS częściowo zintegro- wany	heroal VS Z CS zewnątrzny
Typ skrzynki	FME	FME	FME	FME	FME
Kształt skrzynki	90°	90°	90°	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N
Rozmiary skrzynki [mm]	105,125	85, 95, 105, 125	165	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125
Maks. szerokość elementu [mm]	3000	3000	5000	3000	3500
Maks. wysokość elementu [mm]	3000	3000	5300	4000	5000
Maks. powierzchnia [m²]	9	9	21	12	15
Szyny prowadzące	heroal GR 25	heroal GR 37	heroal HS	heroal GR 25	heroal GR 37
Listwy końcowe	Typ III	Typ III	HS typ II	Typ I, II, III	Typ I, II, III

Odporność na wiatr [km/h]	do 37	do 145	do 50	do 145	do 38
Odporność na gradobicie	6	6	6	6	6
Certyfikowana odporność na uderzenia piłką	-	-	-	•	•
Wykrywanie przeszkód	•	•	•	•	•
Sterowanie zastoną	przycisk, radio	radio	przycisk, radio	przycisk, radio	przycisk, radio
Rodzaj napędu	silnik	silnik solarny	silnik	silnik	silnik
Smart Home	silnik radiowy	silnik radiowy	silnik radiowy	silnik radiowy	silnik radiowy
Montaż	ściana, okno	ściana, okno	na dachu tarasu / ogród zimowy	integracja w fasa-dzie	fasada słupowo-ry-glowa
Także jako gotowy element heroal Ready	-	•	•	•	•
System fasadowy heroal C 50	•	•	-	•	•
System zadaszeń tarasowych heroal OR	-	•	•	-	-
System zadaszeń tarasowych heroal CR	-	•	•	-	-
System ogrodu zimowego heroal C 50 WG	•	•	•	•	•
System okienny heroal W 72 / W 77	•	•	-	-	•
Powłoka proszkowa hwr heroal	•	•	•	•	•
Powłoka eloksalowana	•	•	-	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier®	•	•	•	•	•

Tkaniny i kolory		ponad 250	ponad 250	do 50	ponad 250	do 250
Współczynnik otwarcia [%]		0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0 / 4	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14
Redukcja do [%] ¹⁾	promieniowanie słoneczne	100	100	75	100	98
	promieniowanie UV	100	100	98	100	98

heroal



simply better spaces for life

Jako producent aluminiowych rozwiązań systemowych do rolet, ochrony przeciwsłonecznej, bram rolowanych, okien, drzwi, drzwi przesuwnych, fasad i zadaszeń tarasowych, heroal jest jednym z międzynarodowych liderów rynku i bierze udział w budowie wysokiej jakości budynków mieszkalnych i komercyjnych na całym świecie. Produkty heroal są opracowywane i produkowane w Niemczech i charakteryzują się najwyższą jakością i najlepszymi właściwościami użytkowymi. W ten sposób innowacyjne rozwiązania systemowe przyczyniają się do większego zrównoważonego rozwoju, bezpieczeństwa, komfortu i swobody architektonicznej w inwestycjach budowlanych dziś i jutro oraz imponują prostym i skutecznym planowaniem i przetwarzaniem przez wyspecjalizowanych partnerów heroal.

Rolety | Ochrona przeciwsłoneczna | Bramy rolowane
Okna | Drzwi | Drzwi przesuwne | Fasady | Zadaszenia tarasowe

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