

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

Systemy ochrony przeciwsłonecznej heroal



heroal

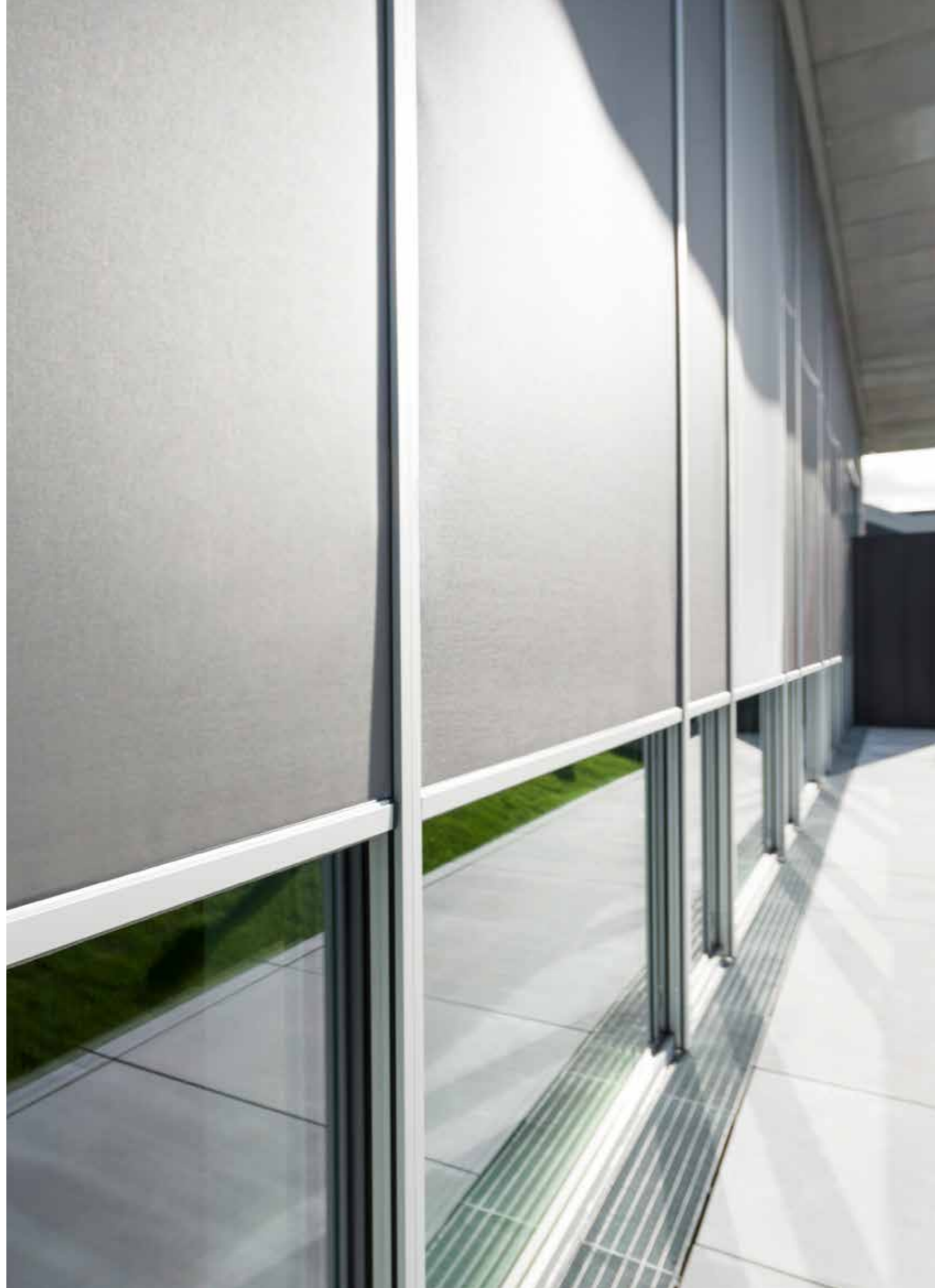
Zacienienie z blokadą przed oślepiającym światłem: systemy ochrony przeciwśłonecznej heroal

Najlepsze materiały, rozwiązania szczegółowo uzgodnione pod względem technicznym i różnorodność wzornictwa to cechy wyróżniające efektywne rozwiązania systemowe heroal. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom z aluminium i aluminiowych materiałów kompozytowych do bryły budynku, heroal jest niezawodnym partnerem dla architektów i projektantów, producentów i inwestorów. Architekci i projektanci doceniają różnorodność możliwości projektowych, wyspecjalizowani partnerzy heroal korzystają z ekonomicznych i wydajnych rozwiązań systemowych heroal, a inwestorzy mogą realizować swoje indywidualne życzenia za pomocą niezawodnego systemu.

Dzięki zewnętrznym, tekstylnym systemom ochrony przeciwśłonecznej heroal, wymagania nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego w zakresie skutecznej ochrony przeciwśłonecznej 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 przeciwśłonecznej do systemów okiennych, drzwiowych i fasadowych. Ponadto heroal oferuje również rozwiązania do stosowania na dachach na tarasach, zaciskaną ochronę przeciwśłoneczną i narożne rozwiązanie przeciwśłoneczne.

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 przeciwśłonecznej

Strona 04

heroal VS Z, heroal VS C, heroal VS

Rozwiązania heroal VS Z

Strona 07

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

Markizy tarasowe

Strona 10

heroal HS, heroal VS Z OR

Zacienienie fasad

Strona 12

heroal VS Z CS

Możliwości montażu

Strona 14

Elementy

Strona 16

Właściwości systemu

Strona 20

Wybór tkanin / kolorów

Strona 22

heroal Ready

Strona 23

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. Ostona 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 całkowitego 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 przesuwanych, drzwi podnoszono-przesuwanych 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 ostonę w przypadku napotkania oporu
- » wiele możliwości montażu na ścianie, oknie lub fasadzie – jako kontrmontaż lub w nadprożu
- » szersze fasady można bezproblemowo zaciemnić, 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 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
- » wyjątkowa odporność na wiatr o prędkości do 145 km/h
- » automatyczny napęd elektroniczny lub mechaniczny za pomocą korby ręcznej
- » sterowanie ostoną 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, wstępnie konfekcjonowany zestaw montażowy 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 wąskiej 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 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-przesuwanych heroal
- » możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje ostonę 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 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 ostoną 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 lub gotowy element heroal Ready VS C

heroal VS

System ochrony przeciwsłonecznej z prowadzeniem osłony 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 osłony, odbywającym się 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%.

Warianty projektowania i wzornictwo

- » kompatybilność systemowa z systemami okien, drzwi przesuwanych i drzwi podnosząco-przesuwanych heroal
- » możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje osłonę 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 osłonowej 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 osłonowymi 125 mm)
- » minimalna konserwacja
- » automatyczny napęd elektroniczny
- » sterowanie osłoną 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 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 uchwytom z łożyskiem odpowiedni także do skrzynek nakładanych z tworzywa sztucznego
- » do 250 różnych kolorów i tkanin o różnym stopniu przepuszczalności światła od prawie przezroczystych do zaciemniających (do 100%)
- » 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 osłoną za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » odpowiedni do silników producentów Somfy, Elero lub Selve
- » 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 C lub heroal VS

heroal VS Z EM

System ochrony przeciwsłonecznej z technologią zip-screen i napędem solarnym



System ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z EM (Easy Mount) jest zaciskowym wariantem tekstylnego systemu typu zip-screen heroal VS Z. Można go zamontować bez wiercenia, a w razie potrzeby zdemontować 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 zacisków 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 osłonowej 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

Wymiary i właściwości systemu

- » maks. wymiary elementów: 2000 mm szerokości, 2200 mm wysokości
- » maks. powierzchnia: 4,4 m²
- » system skrzynek zewnętrznych heroal FME: wielkość 85 mm
- » listwa końcowa typu I
- » szyna prowadząca o szerokości lica 41 mm
- » 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 osłoną za pomocą pilota lub przycisku na ścianie
- » dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny, wstępnie konfekcjonowany zestaw montażowy lub gotowy element heroal Ready VS Z EM

Rozwiązanie narożne heroal VS Z

System ochrony przeciwsłonecznej z technologią zip-screen do naroży 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 osłona 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 nad narożem. W zależności od rodzaju tkaniny można stworzyć ochronę przeciwsłoneczną przepuszczającą więcej światła lub nieprzepuszczającą światła, która redukuje promieniowanie słoneczne nawet o 98%*.

Warianty projektowania i wzornictwo

- » kompatybilność systemowa z systemami drzwi przesuwnych i drzwi podnosząco-przesuwnych
- » możliwość integracji ochrony przed insektami w drzwiach i ramie napinającej dzięki zastosowaniu kształtowników dystansowych i odpowiednich nakładek
- » możliwy montaż systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje osłonę
- » 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 uchwytu 90° i aluminiowej osłony na fasadzie
- » różnorodne możliwości montażu na ścianie lub oknie
- » wysokiej jakości kolorystyka 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 osłonowymi 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 wiatr o prędkości do 37 km/h
- » automatyczny napęd elektroniczny
- » dostępny jako towar systemowy



Film

Najważniejsze informacje

heroal VS Z OR

W pełni zintegrowana markiza pionowa do zadaszeń tarasowych



System ochrony przeciwsłonecznej z prowadnicą zip heroal VS Z OR może być zastosowany w ramach pełnej integracji jako markiza pionowa do systemu dachu tarasowego heroal OR. Oferuje on przy tym ochronę przed nisko stojącym słońcem, wiatrem i złą pogodą oraz przed chłodnym powietrzem w dni wiosenne i jesienne. Dzięki wysokiej odporności na obciążenie wiatrem system ochrony przeciwsłonecznej heroal VS Z OR oferuje tym samym doskonałą ochronę przed warunkami pogodowymi. W pełni zintegrowany montaż do systemu dachu tarasowego heroal OR zapewnia harmonijny design. Szyny prowadzące są wpuszczone w podporę, a skrzynka ostonowa ukryta jest w okapie. Przednia ostona może być wstawiona w taki sposób, że powstanie jednolite wrażenie całości między okapem, skrzynką ostonową a listwą końcową. Za pomocą wpustów przesuwanych można łatwo zamontować skrzynkę ostonową, nawet w przypadku ugięcia profilu okapu. Aby uzyskać dyskretny wygląd, listwa końcowa może być całkowicie schowana w skrzynce ostonowej. Maksymalne rozpiętości wynoszące 6000 mm szerokości i 3000 mm wysokości możliwe są bez prowadnicy środkowej.

Warianty projektowania i wzornictwo

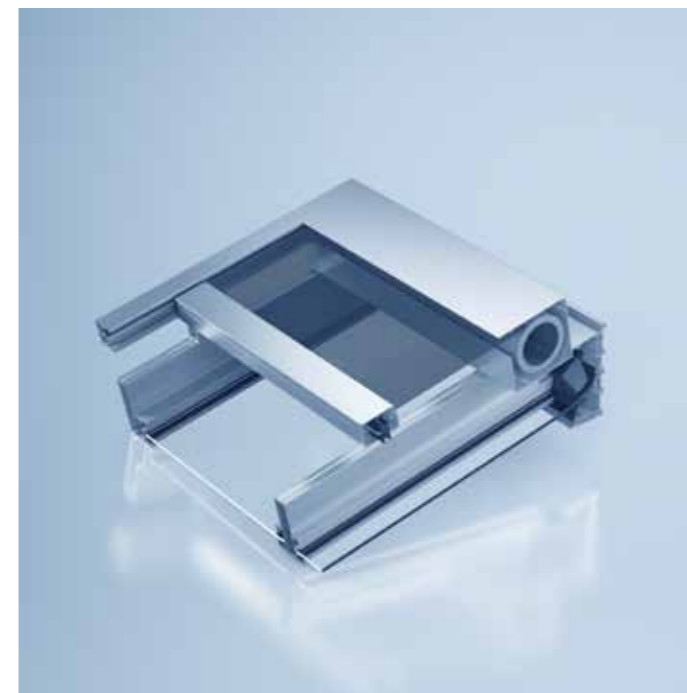
- » kompatybilność z systemem dachu tarasowego heroal OR – możliwość późniejszego zintegrowania
- » w pełni zintegrowany montaż pod okapem oraz w elemencie bocznym i w podporze
- » szyna prowadząca wpuszczona w podporę
- » zintegrowane kanały śrubowe dla uzyskania maksymalnej stabilności
- » możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje ostonę w przypadku napotkania oporu
- » integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » zróżnicowany wybór kolorów, dostosowany do heroal HS
- » wysokiej jakości kolorystyka 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, 3000 mm wysokości,
- » maks. powierzchnia 18 m²
- » optymalny rozmiar skrzynki: 160 mm
- » sześcienny wzór skrzynki: 90°
- » odporność na wiatr o prędkości do 38 km/h (w zależności od miejsca montażu i wielkości elementu)
- » maks. rozpiętość bez prowadnicy środkowej do 6 m
- » automatyczny napęd elektroniczny
- » sterowanie ostoną za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny lub wstępnie przygotowany zestaw montażowy heroal VS Z OR

heroal HS

Markiza pozioma do zadaszeń tarasowych i ogrodów zimowych



Jako markiza pozioma do zastosowań na szkło 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 dyskretną integracją ochrony przeciwsłonecznej. W celu uzyskania maksymalnego naciągu materiału heroal HS naprężony jest oprócz prowadnicy zip dodatkowo za pomocą systemu przeciwciągu, dzięki czemu można zacienić maksymalną szerokość wynoszącą 5 m.

Warianty projektowania i wzornictwo

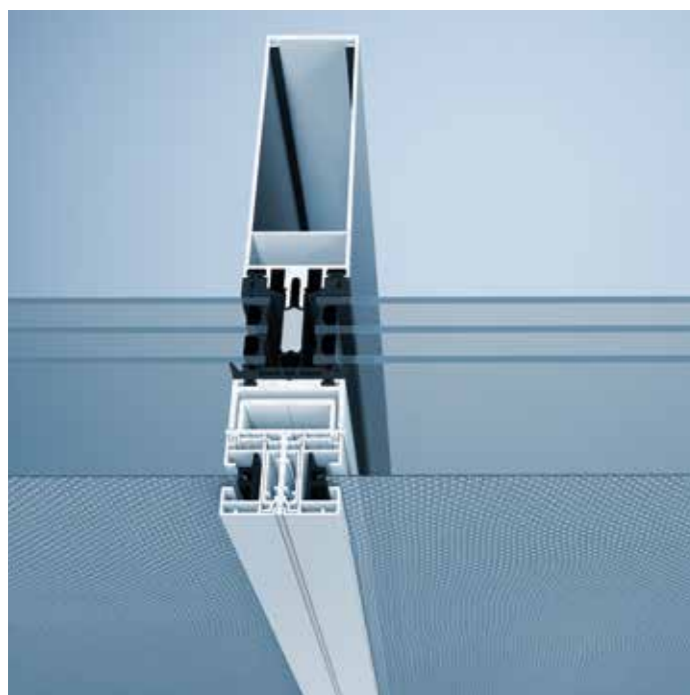
- » kompatybilność systemowa z systemem dachu tarasowego heroal OR i systemem ogrodu zimowego heroal C 50 WG – także możliwość późniejszej integracji
- » montaż możliwy również na systemach zewnętrznych
- » zakryte mocowanie
- » integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » zastosowanie tkanin akrylowych o wysokiej trwałości koloru i tkanin Soltis 92
- » nowoczesny język formy dzięki sześciennej konstrukcji
- » do szerszych zadaszeń tarasowych markizy poziome można dowolnie łączyć
- » wysokiej jakości kolorystyka 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 ostoną za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » dostępny jako towar systemowy i gotowy element heroal Ready HS

heroal VS Z CS

System ochrony przeciwstłonecznej częściowo zintegrowany z fasadą



Aby płynnie zintegrować system ochrony przeciwstłonecznej heroal VS Z w fasadach typu rygiel słupka, 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 typu rygiel słupka o szerokości lica min. 50 mm jako klasyczny montaż zewnętrzny za pomocą standardowych sworzni do ostony przeciwstłonecznej. Częściowo zintegrowane podłoże do przykręcenia heroal VS Z CS oferuje profil integracyjny, który można przygotować już w warsztacie ze słupkami 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 typu rygiel słupka innych producentów
- » integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje ostonę w przypadku napotkania oporu
- » certyfikowana odporność na uderzenia piłką
- » wysokiej jakości kolorystyka 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 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
- » wyjątkowa odporność na wiatr o prędkości do 145 km/h
- » automatyczny napęd elektroniczny
- » sterowanie ostoną za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny lub gotowy element heroal Ready VS Z



Film

Najważniejsze informacje

heroal VS Z CS

Zewnętrzny fasadowy system ochrony przeciwstłonecznej



Aby zintegrować zewnętrzny system ochrony przeciwstłonecznej heroal VS Z w fasadach typu rygiel słupka, 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 typu rygiel słupka o szerokości lica min. 50 mm jako klasyczny montaż zewnętrzny za pomocą standardowych sworzni do ostony przeciwstłonecznej. Podłoże do przykręcenia zewnętrznego heroal VS Z CS oferuje trawersy 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 typu rygiel słupka innych producentów
- » integracja w inteligentnym sterowaniu budynkiem (Smart Building, Smart Home) poprzez Wi-Fi lub systemy magistrali
- » możliwość montażu systemu rozpoznawania przeszkód, który zatrzymuje ostonę 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 wiatr o prędkości do 38 km/h
- » sterowanie ostoną za pomocą pilota, ręcznie za pomocą przycisku w ścianie lub przez aplikację
- » dostępny jako towar systemowy, zestaw tekstylny 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

pozwala 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 zewnętrzny

- » 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 oston 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 typu rygiel słupka 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 zewnętrznego
- » 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

Zaciskową ochronę przeciwsłoneczną heroal VS Z EM może zainstalować w ramie okna odpowiedni zakład 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 przy tym 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 ostonowych

Skrzynki ostonowe pasujące do każdego stylu

heroal oferuje dwa rodzaje skrzynek ostonowych do systemów ochrony przeciwstonecznej. System skrzynek ostonowych 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 wariacie półokrągłym. Także ekstrudowany system skrzynek ostonowych 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 ostonowy ze stalowego łożyska 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 ostonowej
- » system skrzynek ostonowych 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



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 przeciwstonecznej, 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 ostonową 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



Szyna prowadząca heroal GR 25



Szyna prowadząca heroal GR 37 FMB typ II



Prowadnica o głębokości zabudowy skrzynek heroal GR 31



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 optymalne naprężenie tkaniny.

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 II



Listwa końcowa typu III

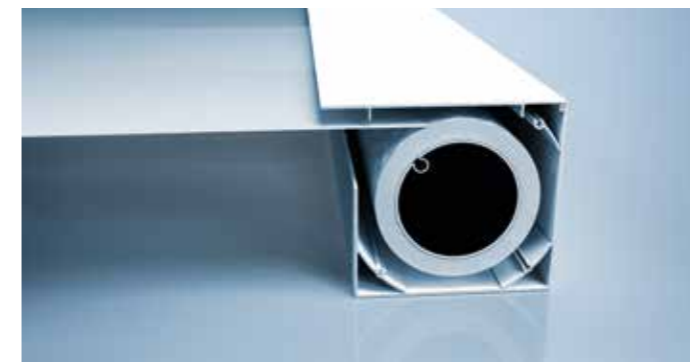
Skrzynki osłonowe, szyny prowadzące i listwy końcowe

Do markizy poziomej heroal HS

Markiza pozioma heroal HS dostarczana jest jako wstępnie konfekcjonowany zestaw montażowy (heroal Ready), który może być bezpośrednio montowany i w razie potrzeby doposażony. 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. Przemysłowa koncepcja szyn prowadzących i trawersów umożliwia montaż kilku instalacji obok siebie: w przypadku szerokich zadaszeń 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.

2-częściowa listwa końcowa, wykonana również z ekstrudowanego aluminium, zapewnia całościowe naprężenie tkaniny i łatwy dostęp do systemu przeciwciągu. W zależności od szerokości elementu można wybrać listwę końcową typu I lub typu II, aby uzyskać optymalny naciąg materiału.



Skrzynka osłonowa heroal HS, 2-częściowa



Szyna prowadząca heroal HS, 1-częściowa



Listwa końcowa heroal HS

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 dzięki powłoce proszkowej heroal hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier dla elementów aluminiowych

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 [m ²] | 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 |
| Certyfik. 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 ¹ | silnik, silnik solarny ¹ | silnik, korba ręczna, silnik solarny ¹ | silnik, korba ręczna, silnik solarny ¹ | silnik solarny ¹ |
| Smart Building / Smart Home | silnik radiowy | silnik radiowy | silnik radiowy | silnik radiowy | - |
| Możliwości montażu | na ścianie / oknie, kontrmontaż, nadproże | na ścianie / oknie | na ścianie / oknie, kontrmontaż | na ścianie / oknie, kontrmontaż, nadproże | zacisk w ramie okna |
| Także jako gotowy element heroal Ready | • | • | • | • | • |
| System fasadowy heroal C 50 | • | - | - | • | - |
| Sys. zadaszeń tarasowych heroal OR | • | - | - | • | - |
| System zadaszeń tarasowych heroal CR | • | • | • | • | - |
| Sys. 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 [%] ¹¹ | Promieniowanie słoneczne | 100 | 75 | 75 | 100 |
| | Promieniowanie UV | 100 | 98 | 98 | 100 |

| Nazwa | heroal VS Z Rozwiązanie narożne | heroal VS Z OR | heroal HS | heroal VS Z CS częściowo zintegrowany | heroal VS Z CS zewnętrzny |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|
| 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 | 155 | 165 | 85, 95, 105, 125 | 85, 95, 105, 125 |
| Maks. szerokość elementu [mm] | 3000 | 6000 | 5000 | 6000 | 3500 |
| Maks. wysokość elementu [mm] | 3000 | 5000 | 5300 | 5000 | 5000 |
| Maks. powierzchnia [m ²] | 9 | 18 | 21 | 18 | 15 |
| Szyny prowadzące | heroal GR 25 | heroal GR 25 | heroal HS | heroal GR 25 | heroal GR 37 |
| Listwy końcowe | Typ III | Typ I, II, III | HS typ II | Typ I, II, III | Typ I, II, III |

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Odporność na wiatr [km/h] | do 37 | do 60 | do 50 | do 145 | do 38 |
| Odporność na gradobicie | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Certyfik. odporność na uderzenia piłką | - | • | - | • | • |
| Wykrywanie przeszkód | • | • | • | • | • |
| Sterowanie zastoną | przycisk, radio | przycisk, radio | przycisk, radio | przycisk, radio | przycisk, radio |
| Rodzaj napędu | silnik | silnik, korba ręczna, silnik solarny ¹ | silnik | silnik, silnik solarny | silnik, silnik solarny |
| Smart Home | silnik radiowy | silnik radiowy | silnik radiowy | silnik radiowy | silnik radiowy |
| Montaż | ściana, okno | ściana, okno, kontrmontaż, nadproże | na dachu tarasu / ogród zimowy | integracja w fasadzie | fasada rygiel słupka |
| Także jako gotowy element heroal Ready | - | • | • | • | • |
| System fasadowy heroal C 50 | • | - | - | • | • |
| System zadaszeń tarasowych heroal OR | - | • | • | - | - |
| System zadaszeń tarasowych heroal CR | - | - | • | - | - |
| Sys. 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 [%] ¹¹ | Promieniowanie słoneczne | 100 | 100 | 75 | 98 |
| | Promieniowanie UV | 100 | 100 | 98 | 98 |

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.

Tkaniny **„Sergé & Satiné”** 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.

Tkanina **„Soltis”** jest wyjątkowo odporna na odkształcenie. Tkanina jest rozciągana pod dużym napięciem w obu kierunkach i stabilizowana płynnym PVC. Dzięki wysokiemu napięciu tkaniny materiał ten doskonale nadaje się do zacinienia dużych powierzchni i całkowitego zaciemnienia pomieszczenia.

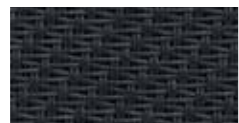
Tkanina **„Flexilight 6002 Opaque”** jest wyjątkowo odporna na promienie UV i posiada teksturę odporną na zabrudzenia. Nawet po wielu latach użytkowania charakteryzuje się atrakcyjnym wyglądem. Tkanina PVC nie zawiera ftalanów, jest wyjątkowo łatwa w obróbce i niezwykle elastyczna.

Modne tkaniny

Do systemów ochrony przeciwsłonecznej heroal oferuje 15 wybranych, modnych tkanin z najkrótszym czasem dostawy:



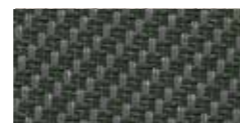
2305 pertowo-szary



2333 antracytowo-szary



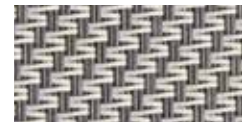
2334 głęboka czerń



2357 palmowy



3957 biało-pertowy



3958 szaro-biały



3959 szaro-biało-pertowy



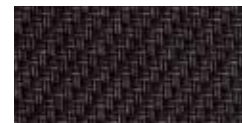
3960 pertowy



3963 szary



3964 szaro-antracytowy



3972 antracytowy



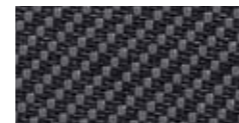
2328 pertowy



2329 szary



2331 antracytowy



2337 szaro-antracytowy

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

Tkanina **„Elements”** jest tkaniną powstałą z barwionej w masie przędzy akrylowej, oferującą optymalne parametry w zakresie stabilności koloru, wytrzymałości i ochrony przeciwsłonecznej. Ekskluzywne powlekanie „Cleangard” sprawia, że materiał ten jest wyjątkowo odporny na wodę i zanieczyszczenia.

Tkaniny Blockout **„Sergé BO Lunar i Solar”** zapewniają zaciemnienie. Obie dodatkowo odprowadzają wilgoć za pomocą folii PVC nakładanej na całą powierzchnię, przy czym tkaniny BO Lunar dają całkowite zaciemnienie, natomiast tkaniny BO Solar zachowują przezroczystość o współczynniku 3%. Można również użyć tkanin z systemu ochrony przed insektami heroal IS. Na zamówienie możliwa jest integracja wzornika z PVC (**Crystal**). W przypadku całkowitego indywidualnego projektu możliwe jest również wykonanie własnego nadruku (na zamówienie).

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.

heroal Ready

Oferta serwisowa dla elementów gotowych z obszarów rolet, ochrony przeciwsłonecznej i bram rolowanych

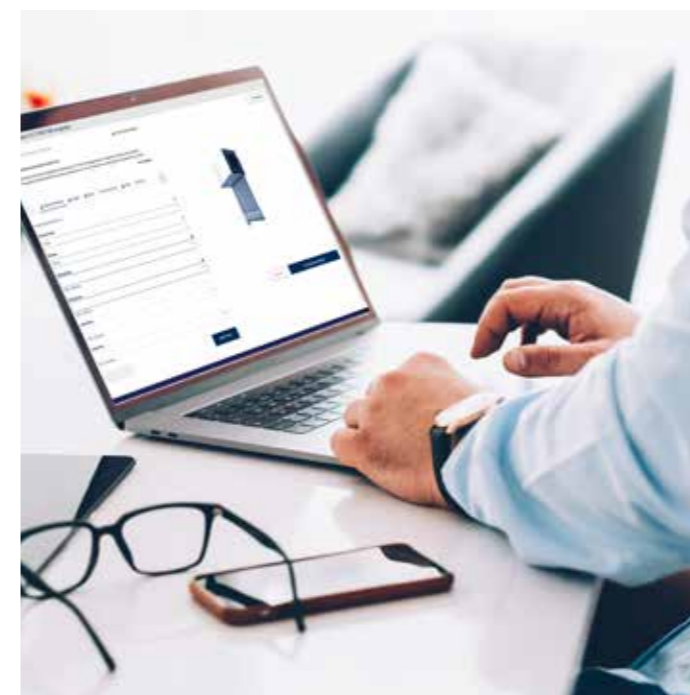


Aby umożliwić krótkie czasy dostawy i reakcji oraz jeszcze precyzyjniej odpowiadać na indywidualne życzenia klientów, firma heroal oferuje swoje komponenty towarów systemowych w obszarach rolet i ochrony przeciwsłonecznej także w formie elementów gotowych wstępnie konfekcjonowanych pod gotowe zamówienie. Firma heroal przejmuje konfekcjonowanie zamówienia i dostarcza sprawdzone elementy gotowe, składające się w 100% z komponentów heroal.

- » unikanie wąskich gardet zdolności produkcyjnej
- » lepsza dostępność i wyższa elastyczność
- » krótkie okresy dostaw i maksymalna terminowość
- » 100% jakość heroal Made in Germany
- » 100% odtwarzalność dzięki zastosowaniu komponentów heroal

Łatwe konfigurowanie i zamawianie elementów gotowych

Za pomocą konfiguratora heroal Business w heroal Communicator można szybko i łatwo skonfigurować gotowe elementy w obszarze rolet i ochrony przeciwsłonecznej. Można sporządzić indywidualną konfigurację produktu i w minimalnie krótkim czasie otrzymać ofertę dla siebie oraz ofertę, którą można przekazać bezpośrednio do swojego klienta. Konfigurator heroal Business zapewnia przy tym zoptymalizowaną realizację zlecenia. Pozwala to unikać potencjalnych błędów i uprasza procesy robocze dzięki zautomatyzowanemu sporządzaniu oferty i zamówienia. Wszystkie dane są przy tym zawsze na bieżąco aktualizowane.



heroal



simply better *spaces for life*

Jako producent aluminiowych rozwiązań systemowych do rolet, ochrony przeciwsłonecznej, bram rolowanych, okien, drzwi, drzwi przesuwanych, 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 (Niemcy) | tel. +49 5246 507-0 | faks +49 5246 507-222 | www.heroal.com