

Inovativní ochrana proti oslnění, pohledům a horku se systémy protisluneční ochrany pro okna, fasády a zastřešení

Systémy protisluneční ochrany heroal



heroal

Zastínění bez oslnění: Systémy protisluneční ochrany heroal

Efektivní systémová řešení od heroal se vyznačují prvotřídními materiály, řešeními sladěnými technicky až do detailu a velkou rozmanitostí možností uspořádání. S inovativními řešeními z hliníku a hliníkových kompozitních materiálů pro opláštění budov je heroal spolehlivým partnerem pro architekty a plánovače, zpracovatele a investory staveb.

Architekti a plánovači oceňují rozmanitost možností uspořádání, odborní partneři firmy heroal profitují z úsporných a efektivních systémových řešení heroal a stavebníci si mohou plnit svá individuální přání se spolehlivým systémem.

S venkovními textilními systémy protisluneční ochrany heroal lze mnoha různými způsoby plnit požadavky moderních obytných budov a komerčních objektů na účinnou protisluneční ochranu. Textilní clony udržují teplotu v místnostech během horkých dnů příjemně nízkou, zároveň dále propouštějí do místností denní světlo a jsou esteticky začleněné do opláštění budovy.

Sortiment zahrnuje systémy protisluneční ochrany pro okna, dveře a fasádní systémy. Kromě toho nabízí heroal také řešení pro použití na terasových střeších, upínací protisluneční ochranu a rohové řešení protisluneční ochrany.

Pro maximální svobodu při tvorbě řešení a dokonalou stejnobarevnost s opláštěním budovy jsou hliníková systémová řešení natřena práškovým lakováním heroal hwr, vysoce odolným proti povětrnostním vlivům a dodávaným v mnoha různých barvách a vzorech. Pokud jde o textilie, je ve standardu na výběr přes 250 tkanin, které zadržují až 100 % UV záření.



Systémy protisluneční ochrany Strana 04

heroal VS Z, heroal VS C, heroal VS

Řešení heroal VS Z Strana 07

Textilní modul heroal VS Z,
Rohové řešení heroal VS Z EM, heroal VS Z

Terasové markýzy Strana 10

heroal HS, heroal VS Z FME Contra GR 25

Zastínění fasády Strana 12

heroal VS Z CS

Možnosti montáže Strana 14

Montážní prvky Strana 16

Vlastnosti systému Strana 20

Volba textilie/barvy Strana 22

Prefabrikace heroal Strana 23

heroal VS Z

Systém protisluneční ochrany s technologií Zipscreen



heroal VS Z je inovativní Zipscreen systém, který se instaluje jako vnější protisluneční ochrana, a je vhodný i pro vysoké budovy. Roleta je s použitím zipu připevněného k látce vedena v hliníkových vodících lištách. S pohledovou šířkou pouhých 25 mm patří vodící lišta heroal VS Z mezi přední řešení na trhu. Na výběr jsou různé vodící lišty, které se v závislosti na provedení vyznačují obzvlášť štíhlou pohledovou šířkou nebo mohou být na přání plně zapuštěny do omítky. Výběr vysoce kvalitních textilních materiálů (více než 250 textilií a barev) zahrnuje průhledné a neprůhledné látky, které svými odrazy a absorpcí slunečního záření umožňují snížit ozáření sluncem až o 100 %*. Současně je odfiltrováno až 100 % UV záření.

* podle zvoleného textilního materiálu

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní se systémy oken, posuvných dveří nebo zvedacích posuvných dveří a s fasádními systémy
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Četné možnosti montáže na stěnu, okno nebo fasádu – jako kontra montáž nebo pod překlad
- » Širší fasády je možné bez problémů zastínit sdruženými systémy, případně spojenými jednotlivými prvky
- » Možnost systémového rozdělení sdružených prvků s různou výškou v případě použití průběžného okenního boxu v kombinaci dveře/okno
- » Certifikovaná zvýšená mechanická odolnost
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 6 000 mm, výška 5 000 mm
- » max. plocha: 18 m² (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 125 mm)
- » Vodící lištu heroal GR 37 lze celou zapustit do omítky
- » Úzká vodící lišta heroal GR 25 s pohledovou šířkou 25 mm pro všechny typy montáže, s výjimkou kontra montáže
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Hodí se i pro vysoké budovy
- » Zvýšená odolnost proti větru do 145 km/h
- » Pohon je možný buď elektromotorem, nebo mechanicky ruční klikou
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dostání také jako protisluneční ochrana se solárním napájením
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul, připravená stavebnice nebo hotový prvek heroal Ready VS Z

heroal VS C

Systém protisluneční ochrany s vedením lanek z nerezové oceli



Systém protisluneční ochrany heroal VS C se dodává s minimalistickým vedením lanek z nerezové oceli: Toto provedení je vhodné zejména pro okna a fasády s úzkou pohledovou šířkou profilů. Tenký vzhled celého systému koresponduje se špičkovým designem heroal – vysoce kvalitní nerezová lanka vás přesvědčí svým minimalistickým vzhledem. Více než 250 různých textilií ve standardním sortimentu zaručuje maximální svobodu při tvorbě řešení. V závislosti na typu textilního materiálu je možné vytvořit průhlednou nebo neprůhlednou protisluneční ochranu, která sníží ozáření sluncem až o 98 %.

* podle zvoleného textilního materiálu

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní se systémy oken, posuvných dveří a zvedacích posuvných dveří heroal
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Různé možnosti montáže na stěnu/okno, případně jako kontra montáž
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Vedení rolety na lankách z nerezové oceli
- » Max. velikosti prvku: šířka 5 000 mm, výška 5 000 mm, plocha 15 m² (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 125 mm)
- » Mimořádně nízké nároky na údržbu
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dostání také jako protisluneční ochrana se solárním napájením
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul nebo hotový prvek heroal Ready VS C

heroal VS

Systém protisluneční ochrany s vedením rolety zakončovacími lištami



Jestliže potřebujete základní variantu heroal VS Z s vedením Zip, zvolte systém protisluneční ochrany heroal VS: Rozdíl oproti systému Zip-Screen heroal VS Z spočívá ve způsobu vedení rolety, kdy je roleta vedena výlučně zakončovací lištou. Tento systém protisluneční ochrany je proto ideální všude tam, kde není odolnost proti větru tím hlavním kritériem. Více než 250 různých textilií ve standardním sortimentu zaručuje maximální svobodu při tvorbě řešení. V závislosti na typu textilního materiálu je možné vytvořit průhlednou nebo neprůhlednou protisluneční ochranu, která sníží ozáření sluncem až o 98 %.

Variety uspořádání a design

- » Systém kompatibilní se systémy oken, posuvných dveří a zvedacích posuvných dveří heroal
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Různé možnosti montáže na stěnu nebo okno, případně jako kontra montáž
- » Možnost systémového rozdělení sdružených prvků s různou výškou v případě použití průběžného okenního boxu v kombinaci dveře/okno
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 5 000 mm, výška 5 000 mm
- » max. plocha: 15 m² (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 125 mm)
- » Mimořádně nízké nároky na údržbu
- » Pohon elektromotorem
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dostání také jako protisluneční ochrana se solárním napájením
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul nebo hotový prvek heroal Ready VS

Textilní modul heroal VS Z

Textilní modul protisluneční ochrany pro hotovou vestavbu



Textilní modul heroal VS Z tvoří připravená textilní clona z aktuální kolekce heroal, hřídel textilní clony zkrácená na požadovaný rozměr, vestavěný motor z řady heroal podle vašeho výběru, předem sestavená zakončovací lišta (typ I, II nebo III) a veškeré další potřebné příslušenství, například válcové pouzdro a ložisko motoru. Textilní modul heroal VS Z lze namontovat do stávajících skříní nebo šachet; zákazníkovi se modul dodává připravený k montáži, takže je možné ho ihned uvést do provozu (řešení plug and play). Není zapotřebí žádná další asistence řemeslníka. S použitím speciálních ložiskových konzol je možné prefabrikovaný systém začlenit také do plastových nástavných skříněk. Textilní modul heroal VS Z je k dispozici v různých barvách a textiliích.

Variety uspořádání a design

- » Díky speciálním ložiskovým konzolám se hodí také pro plastové nástavné skřínky
- » Až 250 různých barev a textilních materiálů v různých stupních světelné propustnosti, od téměř průhledného až po zatemňující (až 100 %)
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 6 000 mm, výška 5 000 mm
- » Max. plocha: 18 m²
- » U heroal VS C a heroal VS: max. šířka 5 000 mm, max. výška 3 000 mm a max. plocha 15 m²
- » Systém kompatibilní s vodicí lištou heroal GR 37
- » Úzká vodicí lišta heroal GR 25 s pohledovou šířkou 25 mm pro všechny typy montáže, s výjimkou kontra montáže
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » Hodí se pro motory od výrobců Somfy, Elero nebo Selve
- » Volitelně lze ovládat klikou nebo nabízíme řešení pohonu na akumulátor jako druhý záchranný způsob ovládání
- » Hodí se také pro dodatečnou montáž
- » K dostání jako textilní modul heroal VS Z, heroal VS C nebo heroal VS

heroal VS Z EM

Systém protisluneční ochrany s technologií Zipscreen a solárním pohonem



Systém protisluneční ochrany heroal VS Z EM (Easy Mount) je upínací variantou textilního systému Zip-Screen heroal VS Z. Je možné jej připevnit bez vrtání a v případě potřeby jej odstranit, aniž by zanechal stopy. Díky integrovanému solárnímu pohonu se systém hodí zejména pro dodatečné vybavení a bez problému jej můžete používat v památkově chráněných budovách, pronajatých objektech a stávajících nemovitostech. Různé alternativy upínání umožňují univerzální použití s téměř všemi běžnými typy oken z hliníku, plastu nebo dřeva.

Protože je heroal VS Z EM poháněn integrovaným solárním pohonem, nepotřebuje elektrické napájení. Pokud nesvítl dostatečně slunce, zajišťuje akumulátor ještě asi 100 jízd rolety. Kromě toho je možné napájet motor přes přidané rozhraní z integrovaného akumulátoru. Heroal VS Z EM se ovládá tlačítkem na rádiovém dálkovém ovladači, případně tlačítkem na stěně.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s okenními systémy heroal
- » Moderní, kubický design s 90° okenními boxy
- » 16 různých příchytek z nerezové oceli pro všechny běžné okenní systémy z hliníku, plastu nebo dřeva
- » Vysoce kvalitní barevné provedení hliníkových montážních prvků s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikosti prvků: šířka 2 000 mm, výška 2 200 mm
- » Max. plocha: 4,4 m²
- » Systém heroal FME s předsazeným boxem: velikost 85 mm
- » Zakončovací lišta, typ I
- » Vodicí lišta s pohledovou šířkou 41 mm
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Odolnost proti větru do 60 km/h (síla větru 7)
- » Montáž bez otvorů s použitím příchytek z nerezové oceli
- » Pohon solárním motorem s akumulátorem nebo rádiovým nástěnným/ručním vysílačem
- » Ovládání rolety rádiovým dálkovým ovladačem nebo nástěnným tlačítkem
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul, připravená stavebnice nebo hotový prvek heroal Ready VS Z EM

Rohové řešení heroal VS Z

Systém protisluneční ochrany s technologií Zipscreen pro celoprosklené rohy



Inovativní rohové řešení heroal VS Z tvoří dvě textilní clony s vedením na zip po stranách a kvalitním vedením lanek z nerezového materiálu v rohové části, které jsou zárukou účinné ochrany proti slunci, např. v celoprosklených rozích. Protože je roleta vedena samostatnými zakončovacími lištami, které obě procházejí jen v jednom vedení lanek z nerezové oceli, je možné ovládat clony navzájem nezávisle. Realizace je možná s textilními clonami až do plošné velikosti 9 m², každá s maximální šířkou 3 000 mm a výškou 3 000 mm. Jestliže nebude textilní clona odvinutá, skryje se v systému vysunutých boxů heroal FME (velikost 105 a 125 mm). Zkosené konektory nabízejí jednoduchou možnost připojení boxu přes roh. V závislosti na typu textilního materiálu je možné vytvořit průhlednou nebo neprůhlednou protisluneční ochranu, která sníží sluneční záření až o 98 %*.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s posuvnými a zvedacími posuvnými dveřmi heroal
- » Možnost začlenění dveří s ochranou proti hmyzu a upínacího rámu s použitím distančního profilu a vhodných ozdobných krytek
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který
- » V případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Upevnění ukotvení lana buď na podlaze, nebo s použitím 90° ocelové konzoly a hliníkového krytu na fasádě
- » Rozmanité možnosti montáže na stěně nebo okně
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky



Video:
Charakteristiky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 3 000 mm, výška 3 000 mm
- » Max. plocha: 9 m² pro každou textilní clonu (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 125 mm)
- » Systém heroal FME s předsazeným boxem: velikost 105 a 125 mm s revizí zespoda
- » Kubické provedení boxu: 90°
- » Vodicí lišta heroal GR 25 s obzvlášť úzkým pohledem pouhých 25 mm na delších stranách
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Odolnost proti větru do 37 km/h
- » Pohon elektromotorem
- » K dispozici jako systémové zboží

heroal VS Z FME Contra GR 25

Vertikální markýza pro zastřešení teras



Zipový systém protisluneční ochrany heroal VS Z FME Contra GR 25 lze použít jako svislou markýzu v terasových střešních systémech OR nebo heroal CR. Tento systém nabízí ochranu nejen před sluncem nízko nad obzorem, větrem a vlivy počasí, ale také před chladným vzduchem za jarních a podzimních večerů. Díky vysoké odolnosti proti zatížení větrem je systém protisluneční ochrany heroal VS Z FME Contra GR 25 zárukou prvotřídní ochrany před vlivy počasí. Pro dosažení harmonického designu se svislá markýza montuje do krycího boxu instalovaného pod omítku. Vodicí lišta heroal GR 25 nenápadně mizí v nosné konstrukci terasového střešního systému. Maximální rozsah 6 000 mm na šířku a 3 000 mm na výšku je dosažitelný bez středového vedení.

Varianty uspořádání a design

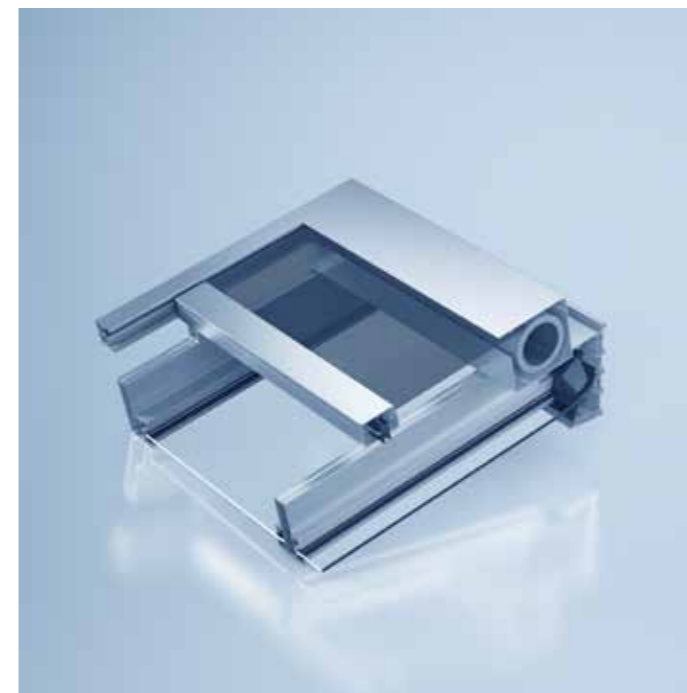
- » Systémově kompatibilní s terasovými střešními systémy heroal OR a heroal CR – lze namontovat také dodatečně
- » V podpěře zapuštěná vodicí kolejnice
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Rozmanitý výběr barev, vyladěných pro heroal HS
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 6 000 mm, výška 3 000 mm
- » Max. plocha 18 m²
- » Optimální velikost boxu: 125 mm
- » Kubické provedení boxu: 90°
- » Odolnost proti větru do 38 km/h (v závislosti na místě montáže a velikosti prvku)
- » Max. rozsah bez středového vedení do 6 m
- » Pohon elektromotorem
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dostání jako systémové zboží, textilní modul nebo připravená stavebnice heroal VS Z FME Contra GR 25-

heroal HS

Horizontální markýza pro zastřešení teras a zimní zahrady



Systém heroal HS lze jako horizontální markýzu s aplikací na sklo ideálním způsobem kombinovat se systémem terasových střech heroal OR nebo systémem zimní zahrady heroal C 50 WG. Systém textilní protisluneční ochrany účinným způsobem chrání před intenzivním slunečním zářením. Malá potřeba místa se u každé varianty použití postará o decentní integraci protisluneční ochrany. Pro nejvyšší napnutí látky je heroal HS vedle vedení ZIP napnutý dodatečně přes systém s protitahem, takže může být zastíněna maximální šířka 5 m.

Varianty uspořádání a design

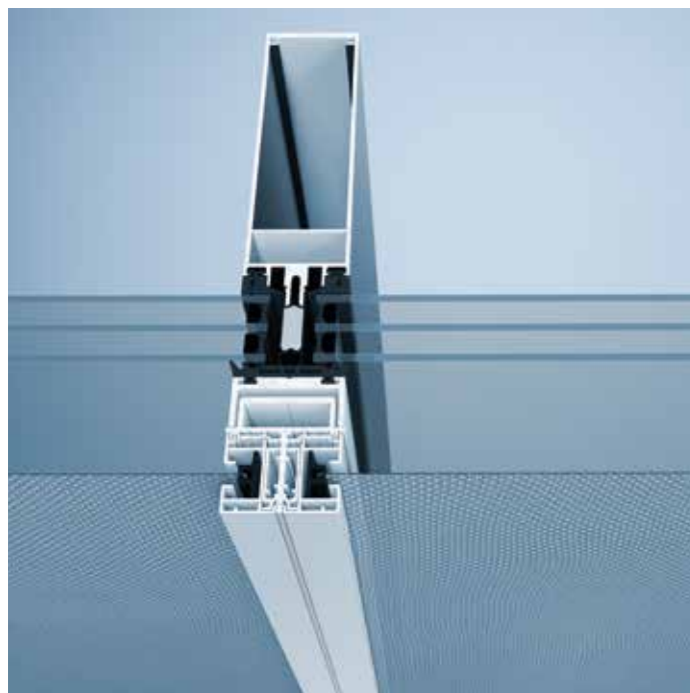
- » Systém kompatibilní se systémem terasových střech heroal OR a systémem zimní zahrady heroal C 50 WG – možnost integrace i dodatečně
- » Možnost montáže i na systémy jiných výrobců
- » Zakryté upevnění
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Použití vysoce stálobarevných akrylových textilií a textilií Soltis 92
- » Moderní tvar díky kubické konstrukci
- » U širších zastřešení je možné horizontální markýzy libovolně sdružit
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 5 000 mm, výška 5 300 mm
- » Max. plocha: 21 m²
- » Optimální velikost boxu: 165 mm
- » Kubické provedení boxu: 90°
- » Pohledová šířka vodicí lišty: 55 mm
- » Sklon střechy: 0-45°
- » Pohon elektromotorem
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dispozici jako systémové zboží a jako hotový prvek heroal Ready HS

heroal VS Z CS

Fasádní, částečně integrovaný systém protisluneční ochrany



Pro hladkou integraci systému protisluneční ochrany heroal VS Z do fasád sloupek-příčka, např. heroal C 50, byl systém heroal VS Z CS vyvinut jako částečně integrovaný (curtainwall Screen) s vodící lištou heroal GR 25. Systém lze namontovat na běžné systémy sloupek-příčka s pohledovou šířkou min. 50 mm jako klasickou předsazenou montáž pomocí standardního čepu protisluneční ochrany. Šroubovací podklad pro částečně integrovaný systém heroal VS Z CS nabízí integrační profil, který lze již v dílně zpracovat s fasádními sloupky – to šetří čas na staveništi. Díky montáži v blízkosti fasády je částečně integrovaný systém heroal VS Z CS stabilní ve větru o rychlosti až 145 km/h.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s fasádním systémem heroal C 50 a s fasádami sloupek-příčka od jiných výrobců
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Certifikovaná zvýšená mechanická odolnost
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky



Video:
Charakteristiky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 3 000 mm, výška 4 000 mm
- » Max. plocha: 12 m² (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 85 mm)
- » Úzká vodící lišta heroal GR 25 s pohledovou šířkou 25 mm pro předsazenou montáž
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Hodí se i pro vysoké budovy
- » Zvýšená odolnost proti větru do 145 km/h
- » Pohon elektromotorem
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul nebo hotový prvek heroal Ready VS Z

heroal VS Z CS

Fasádní předsazený systém protisluneční ochrany



Pro hladkou integraci systému protisluneční ochrany heroal VS Z do fasád sloupek-příčka, např. heroal C 50, byl systém heroal VS Z CS vyvinut jako předsazený (Curtainwall Screen) s vodící lištou heroal GR 37. Systém lze namontovat na běžné systémy sloupek-příčka s pohledovou šířkou min. 50 mm jako klasickou předsazenou montáž pomocí standardního čepu protisluneční ochrany. Šroubovací podklad pro předsazený systém heroal VS Z CS nabízí příčky v různých délkách. Díky individuální vzdálenosti od fasády je možné namontovat systém např. také před pojistky proti pádu.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s fasádním systémem heroal C 50 a s fasádami sloupek-příčka od jiných výrobců
- » Integrace do inteligentního řízení budovy (Smart Building, Smart Home) s použitím sítě W-LAN nebo sběrníkových systémů
- » Možnost instalace systému rozpoznání překážky, který v případě detekce odporu zastavuje roletu
- » Širší fasády je možné bez problémů zastínit sdruženými systémy, případně spojenými jednotlivými prvky
- » Možnost systémového rozdělení sdružených prvků s různou výškou v případě použití průběžného okenního boxu v kombinaci dveře/okno
- » Certifikovaná zvýšená mechanická odolnost
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Max. velikost prvku: šířka 3 500 mm, výška 5 000 mm
- » Max. plocha: 15 m² (k dispozici i s nejmenším okenním boxem 125 mm)
- » Vodící lišta heroal GR 37 s pohledovou šířkou 37 mm
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Odolnost proti větru do 38 km/h
- » Řízení clony rádiovým dálkovým ovladačem, ručním tlačítkem na stěně nebo s použitím aplikace
- » K dispozici jako systémové zboží, textilní modul nebo hotový prvek heroal Ready VS Z

Možnosti montáže

Jednoduchá montáž pro každou situaci

Systémy protisluneční ochrany heroal se vyznačují jednoduchou zpracovatelností a rozmanitými možnostmi montáže. Mohou být namontovány na stěně nebo okně, v ostění, v překladu nebo před fasádou. Při montáži do ostění je okenní box kvůli kontra montáži otočený dovnitř. Díky jednoduchému provedení systému nejsou údržba ani opravy v případě potřeby spojeny s žádnými komplikacemi. Demontáž textilie významně usnadňují demontážní kroužek a optimalizované válcové pouzdro. Rovněž je možné realizovat montáž s příčkami, která umožňuje měnit

vzdálenosti od okna nebo stavebního objektu. Vzhledem k malému průměru cívky na textilní materiál je možné systém bez problémů namontovat i do malých okenních boxů. U všech provedení je možné vysoce kvalitní barevné zpracování hliníkových montážních prvků s práškovým lakováním heroal hwr, s povrchy heroal SD a barvami Les Couleurs® Le Corbusier.



Montáž na stěnu, do okna

Předsazená montáž

- » Montáž na stěnu nebo na okno
- » Vodicí lišty heroal GR 25 s pohledovou šířkou 25 mm nebo heroal GR 37 s pohledovou šířkou 37 mm
- » Možnost odsazení se zdvojenými vodicími lištami nebo příčkami pro větší vzdálenost od stavebního objektu
- » Žádné viditelné sešroubování díky krycí liště připevněné pomocí příchytek
- » Revize zepředu



Montáž do ostění

Kontra montáž

- » Pro hluboká ostění
- » Vodicí lišta heroal GR 37 s pohledovou šířkou 37 mm
- » Pro větší vzdálenost od okna nebo překážek na parapetu
- » Žádné viditelné sešroubování díky krycí liště připevněné pomocí příchytek
- » Celoplošný pohled na okenní boxy díky použití rolet bez dalších drážek pro držáky na strop nebo na stěnu



Montáž do překladu

Montáž pod omítku (do překladu)

- » Montáž na stěně, okně nebo v šachtě
- » Skrytá montáž pod omítkou v překladu
- » Vodicí lišta heroal GR 37 s pohledovou šířkou 37 mm
- » Omítková konzola na boxu pro uchycení omítkové lišty v budově
- » Téměř neviditelné při vytažené roletě



Montáž na fasádu

Na fasádu

- » Vhodná pro fasádní systém sloupek-příčka heroal C 50 a pro fasády jiných výrobců
- » Integrovaná montáž s integračním profilem a čepem protisluneční ochrany k prosklení (heroal VS Z CS částečně integrovaný)
- » Stejně provedení montáže jako při předsazené montáži
- » Montáž možná také s příčkami pro větší vzdálenost od prosklení (heroal VS Z CS předsazený)

Montáž systému heroal VS Z EM

Jednoduchá montáž upnutím téměř na každé okno



Montáž do okna

Protisluneční ochranu s montáží svorkami heroal VS Z EM je možné namontovat v několika jednoduchých krocích a bez použití speciálního nářadí; montáž provádí odborná firma nebo samotný koncový uživatel z vnitřku budovy do okenního rámu. Nejprve je potřeba připevnit dva svorkové držáky a montážní oka. Po zaučení trubkového motoru se systém heroal VS Z EM zvedne za montážní oka a vloží do okenního rámu. Montáž se provádí zevnitř budovy, takže k ní není ani ve vyšších podlažích zapotřebí lešení či jeřáb. Zatímco bude protisluneční ochrana s montáží svorkami za montážní oka přidržena v poloze, je možné zavěsit oba svorkové držáky za spodní rám okna, případně použít další svorkové držáky, a upevnit je zahnutým klíčem TX 25. Počet a umístění svorkových držáků se odvíjí od velikosti prvku. Po kontrole toho, zda je systém protisluneční ochrany spolehlivě připevněn a pracuje správným způsobem, je možné přistoupit k odstranění montážních ok. Vzhledem k tomu, že se neprovádí žádné stavební úpravy, nejsou k montáži protisluneční ochrany zapotřebí souhlasy pronajímatele nebo vlastníka.

Systemy okenních boxů

Okenní boxy pro každý design

heroal nabízí pro systémy protisluneční ochrany dva různé typy okenních boxů. Systém okenních boxů heroal FME (front-mounted extruded) je extrudovaný předsazený box určený k montáži na zdivo nebo do ostění. Systém předsazených boxů je k dispozici v různých provedeních boxů se zkosením 20°, 45° a 90°, nebo v půlkulaté variantě. Taktéž extrudovaný systém okenních boxů heroal FMB (flush-mounted box) obsahuje boxy

pod omítku. Montuje se neviditelně přímo do překladu. Pro různé případy použití jsou na výběr různé omítkové nosné profily.

Vlastnosti systému

- » Mimořádně pevný systém zakrytí rolety vyrobený z ocelového držáku motoru a hliníkového ozdobného krytu pro všechny designy a velikosti boxů
- » Jednoduché provedení profilů s integrovanými šroubovacími kanály pro větší šířku a větší stabilitu v okenním boxu
- » Systém okenních boxů, umožňující revize směrem dolů, obsahuje válcové pouzdro s odsazeným výstupkem
- » Vysoce kvalitní barevné provedení hliníkových montážních prvků s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier



Předsazený box heroal FME 20°



Předsazený box heroal FME 45°



Předsazený box heroal FME HC N



Předsazený box heroal FME 90°



Box pod omítku heroal FMB 90°

Vodicí lišty

Přesně slícované vodicí lišty pro každou montážní situaci

heroal nabízí pro systémy protisluneční ochrany bohatou paletu variant vodicích lišt, s nimiž lze realizovat přesně slícovaná řešení pro každou montážní situaci. Mimořádně stabilní extrudované lišty z vysoce kvalitního hliníku jsou vybaveny plastovými vložkami a zajišťují stabilní stav a tichý chod textilie. Vodicí lišty pro heroal VS Z se dodávají v pohledových šířkách 25 mm, 37,5 mm a 60 mm jako dvojitě vedení, přičemž úzká pohledová šířka 25 mm je zárukou harmonického vzhledu v kombinaci s fasádním

systémem heroal C 50. Pro snadnou montáž vertikální markýzy heroal VS Z OR na přístřešky je možné odpojit vodicí lišty od ložiska motoru a upevnění válečkového pouzdra.

Vlastnosti systému

- » Úzká vodicí lišta heroal GR 25 s pohledovou šířkou 25 mm pro všechny typy montáže, s výjimkou kontra montáže
- » heroal GR 37 FMB typ II s vnitřní konstrukcí krycí skořepiny, a tedy umožňující plné zamontování pod omítku
- » 2dílná lišta heroal GR 37 pro skryté šroubové spojení pro všechny druhy montáže, vč. kontra montáže
- » Dvojitá vodicí lišta s šířkou 60 mm pro systém heroal GR 37
- » Jednoduché navaknutí 2dílné vodicí lišty na nástěnný montážní profil
- » Zdvojené profily dostupné pro všechny vodicí lišty
- » Vysoce kvalitní barevné provedení hliníkových montážních prvků s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier



Vodicí lišta heroal GR 25



Vodicí lišta heroal GR 37 FMB typ II



Vodicí lišta heroal GR 31 stejně hluboká jako kastlík



Vodicí lišta heroal GR 37 2dílná



Vodicí lišta heroal GR 37 kontra montáž

Zakončovací lišty

Zakončovací lišty pro ideální napnutí textilie

heroal nabízí pro systémy protisluneční ochrany tři různé zakončovací lišty. Zakončovací lišty vyrobené z extrudovaného hliníku s různými geometriemi zaručují napnutí textilního materiálu v celé délce. V závislosti na výšce a šířce prvku je možné zvolit zakončovací lištu typu I, typu II nebo typu III, aby se dosáhlo optimálního napnutí textilního materiálu.

Zakončovací lišta typ III se hodí pro obzvláště úzké a široké prvky, protože díky použití jednoho nebo dvou závaží a obdélníkové trubky zaručuje ještě lepší napnutí textilie a omezenou tvorbu záhybů. Zakončovací lišty typ II a III mají navíc stejnou pohledovou výšku, takže umožňují také kombinovanou montáž.



Zakončovací lišta, typ I



Zakončovací lišta, typ II



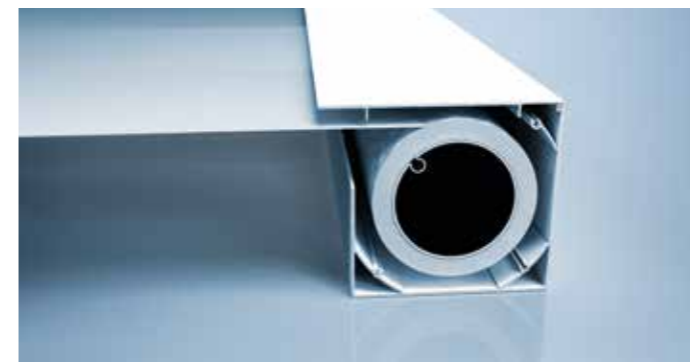
Zakončovací lišta, typ III

Okenní boxy, vodící lišty a zakončovací lišty

Pro horizontální markýzu heroal HS

Horizontální markýza heroal HS se dodává jako připravená stavebnice (heroal Ready), kterou je možné rovnou namontovat a v případě potřeby doplnit o další vybavení. Předpětí a průchodka na řemen se dodávají již předem smontované pro rychlé uvedení do provozu. Systém protitahu se zipovým vedením společně se zakončovací lištou jsou zárukou optimálního napnutí tkaniny. Okenní box horizontální markýzy heroal HS chrání textilní materiál po jeho navinutí před vlivy počasí.

Extrudované vodící lišty jsou určeny k vedení napínacího řemenu a ke střešní konstrukci se připevňují s použitím příček. Promyšlená koncepce vodících lišt a příček nabízí montáž několika systémů vedle sebe: U širokých střech se jednotlivé systémy připevňují ke krokvi středovou příčkou, takže je lze libovolně sdružovat do jednoho systému. Díky podélným otvorům v montážní konzole je možné snadno implementovat dilatační spáry, a tím se vypořádat s podélným roztahením. S použitím speciální univerzální příčky je možné nainstalovat systém heroal HS i na terasové střechy od jiných výrobců.



Okenní box heroal HS, 2dílný



Vodící lišta heroal HS, 1dílná



Zakončovací lišta heroal HS

2dílná zakončovací lišta, rovněž vyrobená z extrudovaného hliníku, zaručuje napnutí textilního materiálu v celé délce a nabízí snadný přístup k systému protitahu. V závislosti na šířce prvku je možné zvolit zakončovací lištu typu I nebo typu II, aby se dosáhlo optimálního napnutí textilního materiálu.

Vlastnosti systému

- » Kubické provedení boxu 90°
- » Okenní box s malými rozměry 192 x 162 mm pro vložení roletové hřídele
- » Pohledová šířka vodící lišty: 55 mm
- » Zakončovací lišty: typ II
- » Snadný přístup k systému protitahu díky dvoudílné zakončovací liště
- » Rychlé uvedení do provozu díky tomu, že se systém předpětí a průchodka na řemen dodávají již ve smontovaném stavu
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, designy heroal SD pro povrchy a s Les Couleurs® Le Corbusier pro hliníkové montážní prvky

Rozměry a vlastnosti systému

Označení	heroal VS Z	heroal VS C	heroal VS	heroal VS Z Textilní konstrukční skupina	heroal VS Z EM
Typ skříňky	FME, FMB	FME	FME	-	FME
Tvary boxů	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	-	90°
Velikost boxů [mm]	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	-	85
Max. šířka prvku [mm]	6 000	5 000	5 000	6 000	2 000
Max. výška prvku [mm]	5 000	5 000	5 000	5 000	2 200
Max. plocha [m²]	18	15	15	18	4,40
Vodící lišty	heroal GR 25, heroal GR 31, heroal GR 37	-	heroal GR 30	-	heroal GR 41/48
Zakončovací lišty	Typ I, II, III	Typ II	Typ II	Typ I, II, III	Typ I

Odolnost proti větru [km/h]	do 145	do 30	do 30	do 145	do 65
Třída krupobití	6	6	6	6	6
Certifikovaná mechanická odolnost	•	-	-	•	-
Detekce překážek	•	•	•	•	-
Ovládání rolety	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač, klika	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač, klika	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač, klika	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač, klika	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač
Druh pohonu	Motor, ruční klika, solární motor ¹	Motor, solární motor ¹	Motor, ruční klika, solární motor ¹	Motor, ruční klika, solární motor ¹	Solární motor ¹
Smart Building / Smart Home	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	-
Možnosti montáže	na stěně/okně, kontra, překlad	na stěně/okně	na stěně/okně, kontra	na stěně/okně, kontra, překlad	upnutí v okenním rámu
Také jako hotový prvek heroal Ready	•	•	•	•	•
Fasádní systém heroal C 50	•	-	-	•	-
Systém terasových střeš heroal OR	•	-	-	•	-
Systém terasových střeš heroal CR	•	•	•	•	-
Systém zimní zahrady C 50 WG	•	•	•	•	-
Okenní systém heroal W 72 / W 77	•	•	•	•	•
Práškové natírání heroal hwr	•	•	•	•	•
Eloxovaný nátěr	•	•	•	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier	•	•	•	•	•

Textilie a barvy	více než 250	až 250	až 250	více než 250	více než 250
Faktor otevření [%]	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
Redukce až [%] ¹¹	Ozáření sluncem	100	75	75	100
	UV záření	100	98	98	100

Označení	heroal VS Z Rohové řešení	heroal VS Z FME Contra GR 25 für Terrassenmarkisen	heroal HS	heroal VS Z CS Částečně integrováno	heroal VS Z CS Předsazeno
Typ skříňky	FME	FME	FME	FME	FME
Tvary boxů	90°	90°	90°	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N
Velikost boxů [mm]	105,125	125	165	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125
Max. šířka prvku [mm]	3 000	6 000	5 000	3 000	3 500
Max. výška prvku [mm]	3 000	3 000	5 300	4 000	5 000
Max. plocha [m²]	9	18	21	12	15
Vodící lišty	heroal GR 25	heroal GR 25	heroal HS	heroal GR 25	heroal GR 37
Zakončovací lišty	Typ III	Typ III	HS typ II	Typ I, II, III	Typ I, II, III

Odolnost proti větru [km/h]	do 37	do 37	do 50	do 145	do 38
Třída krupobití	6	6	6	6	6
Certifikovaná mechanická odolnost	-	-	-	•	•
Detekce překážek	•	•	•	•	•
Ovládání rolety	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač	Tlačítko, rádiový dálkový ovladač
Druh pohonu	Motor	Motor	Motor	Motor, solární motor	Motor, solární motor
Smart Home	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor	Rádiově ovládaný motor
Montáž	Stěna, okno	Systém Contra na okapu	na terasové střeše / Zimní zahrada	Integrace do fasády	Fasáda sloupek-příčka
Také jako hotový prvek heroal Ready	-	•	•	•	•
Fasádní systém heroal C 50	•	-	-	•	•
Systém terasových střeš heroal OR	-	•	•	-	-
Systém terasových střeš heroal CR	-	•	•	-	-
Systém zimní zahrady C 50 WG	•	-	•	•	•
Okenní systém heroal W 72 / W 77	•	•	-	-	•
Práškové natírání heroal hwr	•	•	•	•	•
Eloxovaný nátěr	•	•	-	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier	•	•	•	•	•

Textilie a barvy	více než 250	více než 250	až 50	více než 250	do 250
Faktor otevření [%]	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
Redukce až [%] ¹¹	Ozáření sluncem	100	100	75	98
	UV záření	100	100	98	98

Výběr textilních materiálů a barev

Maximální svoboda při tvůrčí práci

Společnost heroal nabízí pro vytvoření příjemného klimatu v místnosti a splnění celé řady potřeb a požadavků vysoce kvalitní a rozmanitý sortiment textilních materiálů: na výběr je více než 250 látek, které se liší barvou a stupněm světelné propustnosti – od poloprůhledných až po neprůhledné.

Látky „**Sergé & Satiné**“ sestávají z tkaných a povrstvených skelných vláken. Díky jádru ze skelných vláken a povrchové úpravě z PVC jsou látky nanejvýš hebké, vytvářejí příjemnou atmosféru a zaručují jasný průhled směrem ven.

Tkanina „**Soltis**“ je mimořádně tvarově stabilní. Textilie se natahuje s velkým napětím v obou směrech a upevňuje tekutým PVC. Díky vysokému napnutí látky je tkanina obzvláště vhodná pro zastínění velkých ploch a pro kompletní zatemnění místností.

Látka „**Flexilight 6002 Opaque**“ je vysoce odolná proti UV záření a má texturu odpuzující špínu. To zaručuje i po letech používání příjemný vzhled. PVC tkanina neobsahuje ftaláty, velice se snadno se zpracovává a je mimořádně ohebná.

Tkanina „**Elements**“ se tká z akrylových vláken barvených sprádacími tryskami a nabízí optimalizované výkonové vlastnosti s ohledem na stabilitu barev, odolnost a protisluneční ochranu. Díky exkluzivnímu povlaku „Cleangard“ na těchto textiliích neulpívá voda a špína.

Zatemňovací tkaniny „**Sergé B0 Lunar a Solar**“ jsou určeny pro zatemnění místností. Oba tyto materiály také odpuzují vlhkost, protože jsou kompletně povrstveny PVC fólií, přičemž textilní materiály B0 Lunar zcela tmavnou, zatímco textilie B0 Solar si dál zachovávají průhlednost s faktorem otevření 3 %. Použit lze také tkaniny ze systému ochrany proti hmyzu heroal IS. Na přání je možné začlenit průhledové okénko z PVC (**Crystal**). Díky možnosti vlastního potisku nabízíme také plně individualizované provedení (výroba na přání).

Hliníkové montážní prvky textilních clon jsou dostupné ve všech odstínech barevné palety RAL, v přírodních barevných odstínech Les Couleurs® Le Corbusier a v provedeních povrchů heroal SD se vzhledem dřeva, betonu nebo rzi.

Trendové textilní materiály

Pro systémy protisluneční ochrany nabízí heroal 15 vybraných trendových textilních materiálů s nejkratšími možnými dodacími lhůtami:



Kompletní výběr textilních materiálů je k nahlédnutí v textilních vzornících. Zde uvedené barvy látek se mohou z tiskových důvodů lišit od originálu.

Přehled stupňů prefabrikace heroal

Maximální flexibilita díky různým úrovním přizpůsobení

Pro efektivní plánování výrobních procesů a možnost flexibilně reagovat na vnější okolnosti mají partneři heroal pro systémy protisluneční ochrany heroal vždy výběr z různých stupňů prefabrikace. Při objednání systémového zboží heroal provádějí veškeré opracování ve výrobě partneři heroal samostatně. Montážní sady heroal obsahují díly a na přání celé textilní moduly

již přiříznuté a opracované na míru. Nejvyšší stupeň prefabrikace představují hotové prvky heroal Ready, u nichž jsou už prvky kompletně sestaveny a dodány tak, aby je partner heroal mohl přímo namontovat.



Systémové zboží heroal

1



heroal Ready

3



2

Montážní sada heroal



Montážní sada heroal VS Z bez textilního modulu



Montážní sada heroal VS Z s textilním modulem

heroal



simply better *spaces for life*

Jako výrobce hliníkových systémových řešení pro rolety, protisluneční ochranu, rolovací vrata, okna, dveře, posuvné dveře, fasády a zastřešení patří heroal na mezinárodním poli ke špičkám trhu a podílí se celosvětově na výstavbě vysoce kvalitních budov pro obytné i komerční účely. Výrobky heroal jsou vyvíjeny a vyráběny v Německu a vyznačují se nejvyšší kvalitou a nejlepšími výkonovými vlastnostmi. Díky tomu přispívají inovativní systémová řešení k větší udržitelnosti, bezpečnosti, komfortu a architektonické volnosti stavebních projektů dneška i zítřka a přesvědčují svým jednoduchým a efektivním plánováním a zpracováním u odborných partnerů společnosti heroal.

Rolety | Protisluneční ochrana | Rolovací vrata | Okna | Dveře | Posuvné dveře | Fasády | Zastřešení

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Straße 80 | 33415 Verl (Německo) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.cz