

Široká paleta neizolovaných systémů pro interiér, od příček až po systémy protikouřové ochrany

# Systémy profilů heroal neizolované



**heroal**

## Systémy profilů neizolované

Prvotřídní materiály, řešení technicky vybroušená do nejmenšího detailu a nepřeberné tvůrčí možnosti charakterizují systémové technologie heroal. To jsou výhody, které přesvědčí. Již po celá desetiletí je firma heroal díky svým inovativním řešením z hliníku a hliníkového kompozitního materiálu pro pláště budov spolehlivým partnerem architektů, investorů a zpracovatelů.

Projektanti oceňují designovou rozmanitost, investoři mohou díky spolehlivému systému realizovat nejružnější individuální přání a naši partneři profitují z hospodárných a efektivních systémových řešení heroal.

Okenní, dveřní a posuvné systémy heroal mají význam nejen pro pláště budov. Jsou důležité také pro interiéry budov a svými vynikajícími vlastnostmi mohou přispět ke kreativním a funkčním řešením.

Všude, kde se má uplatnit technická dokonalost v nadčasové optice, nabízí systémy profilů heroal vhodné řešení – dělicí příčku, posuvná okna, systém protikouřové ochrany nebo ochranu terasového zastřešení před působením povětrnostních vlivů.

Inovativní charakter těchto vysoce kvalitních systémů umožňuje snadno realizovat moderní, světlel prostoupené interiérové koncepce.



### heroal S 20 C

Systém celoskleněných posuvných dveří s bezrámovými křídly

strana 4

### heroal W 50 C

Hospodárný systém dělicí příčky pro interiér

strana 5

### heroal S 50 C

Systémové řešení pro neizolované posuvné prvky

strana 6

### heroal D 50 C

Efektivní řešení pro dveřní a dělicí prvky pro interiérová použití

strana 7

### heroal D 65 C SP

Řešení dveřního systému pro vysoce zatížené průchozí prostory s požadavkem na protikouřovou ochranu

strana 8

### heroal D 65 C FP

Systémové řešení pro protipožární dveře E30/EW30 a zasklení

strana 9

## Rozměry a vlastnosti systému

strana 10

## Servis

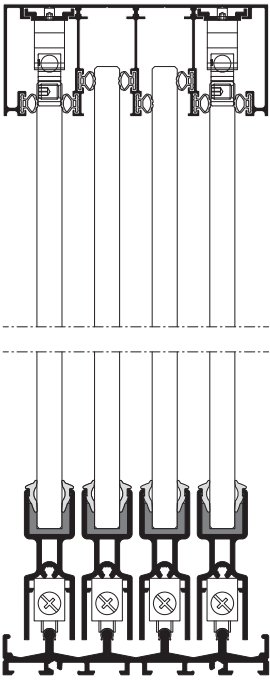
strana 11

# heroal S 20 C

Systém celoskleněných posuvných dveří s bezrámovými křídly



Neizolovaný systém celoskleněných posuvných dveří heroal S 20 C poskytuje mimořádnou ochranu před větrem a působením povětrnostních vlivů a vytváří díky bezrámovým křídlům maximální průhlednost. Navíc je systém posuvných dveří maximálně flexibilní: heroal S 20 C umožňuje mnohostranné možnosti otevírání, u kterých lze křídla volitelně posouvat do strany nebo je otevírat jako systém se štulpem. Přitom je možné bezbariérové provedení se 3-, 4- a 5stopovým prahem. Rychlou a jednoduchou výrobu zajišťují upínatelné rámové spojky, nastavitelná pojezdová kolečka a upnutí skla. Tlumiče dorazu umožňují bezpečné a komfortní otevírání a zavírání křídel tím, že ho automaticky tlumí a táhnou ho do jeho koncové polohy. Kromě toho zajišťují unašeče křídel a pojezdové kolejnice z nerezové oceli s dlouhou životností trvale velmi komfortní obsluhu.



### Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: rám 83 mm (3 stopy), 106 mm (4 stopy), 129 mm (5 stop), křídlo 20 mm
- » pohledové šířky: rám 18 mm (dole), 45 mm (po straně, nahoře), křídlo 60 mm
- » min. šířka křídla: 500 mm
- » max. hmotnost křídla: 80 kg
- » tloušťka skla: 8–10 mm ESG

### Varianty realizace a design

- » Typy otevírání: na jednu a na obě strany (štulp)
- » bezbariérový práh
- » kompatibilní se systémem terasové střechy heroal OR – lze zabudovat také dodatečně
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®.

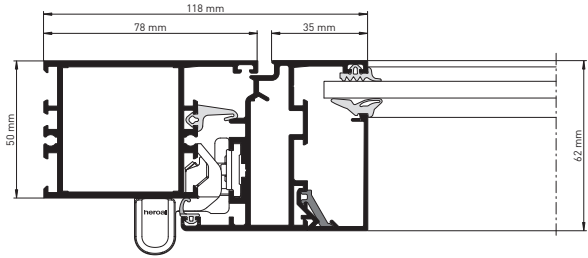
heroal S 20 C, řez

# heroal W 50 C

Hospodárný systém dělicí příčky pro interiér



Systém heroal W 50 C je univerzální systém profilů pro dělicí prvky a stěnové systémy především v interiéru. Vyznačuje se úzkými pohledovými šířkami a je možné ho použít jako lícující okno nebo pevné zasklení.



### Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: 50/62 mm
- » pohledové šířky: rám 53–150 mm, příčka 68–250 mm, křídlo 35 mm
- » max. tloušťka skla/výplně: rám až 34 mm, křídlo až 44 mm
- » max. hmotnost křídla: 150 kg
- » max. výška křídla: 2 800 mm
- » neizolované jednokomorové profily
- » propustnost vzduchu: 4
- » izolace proti dešti s větrem: 7A
- » odolnost proti zatížení větrem: C2/B2

### Varianty realizace a design

- » svoboda realizace pevného zasklení díky různým variantám spojení a připojení
- » provedení jako lícující okna se způsobem otevírání: otočná (D), výklopně otočná (DK), výklopná před otočením (TBT), se štulpem nebo se světlíkem
- » systém dveří kompatibilní se systémem: heroal D 50
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®

heroal W 50 C, řez

# heroal S 50 C

Systémové řešení pro neizolované posuvné prvky



heroal S 50 C je atraktivním řešením pro posuvné prvky a utěsnění spár ve vnitřní a venkovní oblasti. Posuvné prvky se 2 a 3 stopami s až 6 pohyblivými křídly lze realizovat v úzkých pohledových šířkách a poskytují efektivní ochranu před větrem a působením povětrnostních vlivů. Křídlo a labyrintová část jsou vybaveny osvědčeným systémem těsnění a pojezdová kolejnice z nerezové oceli zajišťuje trvale bezpečný pojezd.

## Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: 65/40 mm [2 stopy], 115/40 mm [3 stopy]
- » úzké pohledové šířky: rám 47 mm, křídla 70 mm, příčka 68 mm
- » max. tloušťka skla/výplně: křídlo až 22 mm
- » max. hmotnost křídla: 120 kg
- » max. výška křídla: 2 100 mm
- » neizolované jednokomorové profily
- » ropustnost vzduchu: 4
- » izolace proti dešti s větrem: 5A
- » odolnost proti zatížení větrem: C1/B2

## Varianty realizace a design

- » Typy otevírání: 2- nebo 3stopové s max. 6 pohyblivými křídly
- » elegantní posuvný prvek s rozmanitými možnostmi vč. příčky křídla a klikového profilu křídla
- » kompatibilní s okenním systémem: heroal W 50 C
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®.

heroal S 50 C, řez

# heroal D 50 C

Efektivní řešení dveřních a dělicích prvků pro použití v interiéru



heroal D 50 C nabízí velkou rozmanitost typů otevírání a atraktivní a funkčně spolehlivé dveřní a dělicí prvky a také systémy dělicích příček, které lze použít především v interiéru. Dveřní systém heroal je vybaven osvědčeným obvodovým systémem zasunovacího těsnění pro rámové i křídlové profily. Plošně lícující pohled zvenku umožňuje velkou rozmanitost realizace.

## Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: 50/50 mm
- » různé pohledové šířky: rám 53–150 mm příčky 68–250 mm, křídla 73/95 mm
- » max. tloušťka skla/výplně: 34 mm
- » max. hmotnost křídla: 150 kg
- » max. průchodná výška křídla: 2 250 mm
- » max. průchodná šířka křídla: 1 350 mm (1křídlo), 2 250 mm (2křídla)
- » neizolované 1komorové profily
- » propustnost vzduchu: 4
- » izolace proti dešti s větrem: 7A
- » odolnost proti zatížení větrem: C2/B2

## Varianty realizace a design

- » Typy otevírání: jedno- a dvoukřídle dorazové dveře otevíravé dovnitř a ven; protiběžné dveře, celoskleněné dveře jedno- a dvoukřídle, automatické dveře
- » utěsnění rámu křídla se zapuštěným podlahovým těsněním nebo bezbariérovým plochým prahem a kartáčovým těsněním
- » kompatibilní s okenním systémem: heroal W 50 C
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®.

heroal D 50 C, řez

# heroal D 65 C SP

Řešení dveřního systému pro vysoce zatížené průchozí prostory s požadavkem na protikouřovou ochranu



Mnohostranné možnosti kombinace pro protikouřovou ochranu v interiéru: s profilovým systémem heroal D 65 C SP lze realizovat jedno- a dvoukřídle protikouřové dveře testované podle normy DIN 18095 RS 1 / RS 2 a EN 1634-3 – podle volby i se středovým zasklením a protikouřovými dveřmi s pohonem pro automatické otočné dveře.

V různých variantách jsou možná provedení jako pevné zasklení nebo systém příček. Upínací válečkové panty zajišťují rychlou a úspornou výrobu.

Základem pro schválení je obecné schválení stavebním dozorem č. P-3353 / 585 / 14-MPA BS.

## Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: 65/65 mm
- » různé pohledové šířky: rám 70–154 mm, příčky 94–154 mm, křídla 74/98 mm
- » max. tloušťka skla/výplně: 20 mm (středové zasklení)
- » max. hmotnost křídla: 250 kg
- » max. průchodná výška křídla: 2 500 mm
- » max. průchodná šířka křídla: 1 402 mm (jednokřídle), 2 668 mm (dvoukřídle)
- » neizolované jednokomorové profily

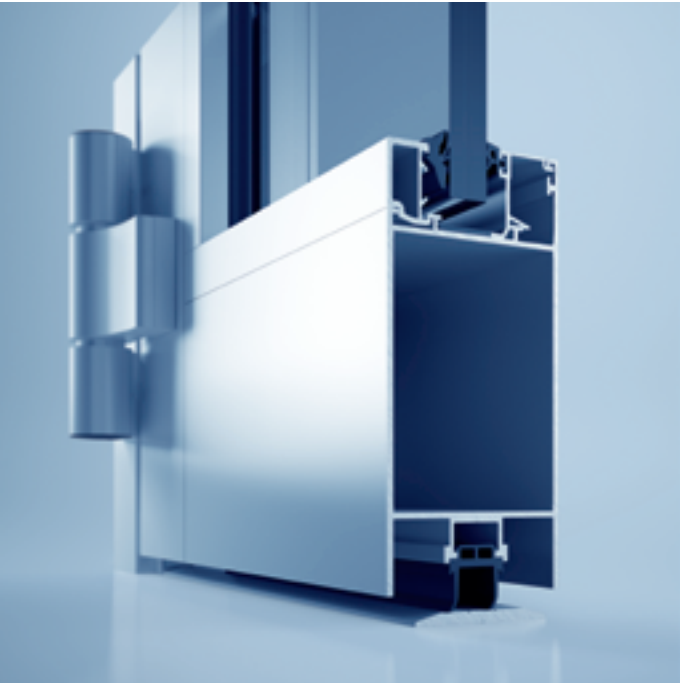
## Varianty realizace a design

- » Typy otevírání: jedno- a dvoukřídle dorazové dveře otevíravé dovnitř a ven s vrchními nebo skrytými horními zavírači nebo pohonem pro automatické otočné dveře
- » široké spektrum možností řešení díky variabilním plošně lícujícím vnějším pohledovým šířkám a použití skleněných a panelových výplní
- » provedení se standardním nebo středovým zasklením
- » rám dveřního křídla po obvodu nebo se soklovým profilem
- » utěsnění rámu křídla se zapuštěným podlahovým těsněním nebo bezbariérovým plochým prahem a vlečným těsněním
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®.

heroal D 65 C SP, řez

# heroal D 65 C FP

Systémové řešení pro protipožární dveře E30/EW30 a zasklení



Jedno- a dvoukřídle protipožární dveře testované podle EN 1364-1 a 1634-1 schválené na základě národní klasifikační zprávy systému profilů heroal D 65 C FP nabízí mnoho možností provedení včetně bočních dílů a horních světlíků.

Základem jsou profily systému heroal D 65 C, které lze pomocí jen několika přídatných komponent rozšířit na požární uzávěry. V různých variantách jsou možná i provedení jako ochranné nenosné stěnové konstrukce.

Základem pro schválení pro Rakousko a Nizozemsko je klasifikační zpráva č. 110 11407 E30 / EW30 od IBS.

## Rozměry a vlastnosti systému

- » Konstrukční hloubky: 65/65 mm
- » různé pohledové šířky: rám 70–154 mm, příčky 94–154 mm, křídla 74–98 mm
- » max. tloušťka skla/výplně: 48 mm (standardní zasklení), 20 mm (středové zasklení)
- » max. hmotnost křídla: 250 kg
- » max. průchodná výška křídla: 2 500 mm
- » max. průchodná šířka křídla: 1 402 mm (jednokřídle), 2 668 mm (dvoukřídle)
- » neizolované jednokomorové profily

## Varianty realizace a design

- » Typy otevírání: 1jedno a dvoukřídle dorazové dveře otevíravé dovnitř a ven s vrchními nebo skrytými horními zavírači nebo pohonem pro automatické otočné dveře
- » široké spektrum možností řešení díky variabilním plošně lícujícím vnějším pohledovým šířkám a použití skleněných a panelových výpln
- » rám dveřního křídla po obvodu nebo se soklovým profilem
- » utěsnění rámu křídla se zapuštěným podlahovým těsněním nebo bezbariérovým plochým prahem a vlečným těsněním
- » vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchovým designem heroal SD nebo v barvách Les Couleurs® Le Corbusier®.

heroal D 65 C FP, řez

## Rozměry a vlastnosti systému: srovnávací tabulky

Rozměry systému

| Označení                         | heroal S 20 C | heroal W 50 C | heroal S 50 C | heroal D 50 C | heroal D 65 C SP | heroal D 65 C FP |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| Konstrukční hloubka profilu (mm) |               |               |               |               |                  |                  |
| Rámové profily                   | 83/103/129    | 50            | 65/115        | 50            | 65               | 65               |
| Křídlové profily                 | 20            | 62            | 40            | 50            | 65               | 65               |
| Příčkové profily                 | -             | 50            | 40            | 50            | 65               | 65               |
| Pohledová šířka profilu (mm)     |               |               |               |               |                  |                  |
| Rámové profily                   | 18/45         | 53–150        | 47            | 53–150        | 70–154           | 70–154           |
| Křídlové profily                 | 60            | 35            | 70            | 73/95         | 74/98            | 74/98            |
| Příčkové profily                 | -             | 68–250        | 68            | 68–250        | 94–154           | 94–154           |
| Max. tloušťka skla/výplně (mm)   | 10            | 44            | 22            | 34            | 48/20            | 20               |
| Max. hmotnost křídla (kg)        | 80            | 150           | 120           | 150           | 250              | 250              |
| Max. šířky křídla (mm)           | -             | -             | -             | 2 250         | 1 402 / 2 668    | 1 450 / 2 860    |
| Max. výšky křídla (mm)           | -             | 2 800         | 2100          | 1 350 / 2 250 | 2 500            | 3 000            |

Vlastnosti systému

| Typy otevírání / design                                                            | heroal S 20 C | heroal W 50 C | heroal S 50 C | heroal D 50 C | heroal D 65 C SP | heroal D 65 C FP |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| Prvky otočné (D), výklopně otočné (DK), výklopné (K), výklopné před otočením (TBT) | –             | •             | –             | –             | –                | –                |
| Štulpové prvky                                                                     | –             | •             | –             | –             | –                | –                |
| Paralelně výklopně posuvné prvky (PSK)                                             | –             | –             | –             | –             | –                | –                |
| Posuvný skládací prvek (FS)                                                        | –             | –             | –             | –             | –                | –                |
| Světlíkové prvky (OL)                                                              | –             | •             | –             | –             | –                | –                |
| Prvky pro kyvná a otáčivá okna                                                     | –             | –             | –             | –             | –                | –                |
| Prvky pro okna otevíravá ven (ot. v.)                                              | –             | –             | –             | –             | –                | –                |
| Pevné zasklení zevnitř                                                             | –             | •             | –             | –             | •                | •                |
| Pevné zasklení zvenku                                                              | –             | •             | –             | –             | –                | –                |
| Dorazové dveře otevíravé dovnitř                                                   | –             | –             | –             | •             | •                | •                |
| Dorazové dveře otevíravé ven                                                       | –             | –             | –             | •             | •                | •                |
| Automatické dveře                                                                  | –             | –             | –             | •             | •                | •                |
| Dveře s ochranou proti přiskřípnutí prstů                                          | –             | –             | –             | –             | –                | –                |
| Celoskleněné dveře                                                                 | –             | –             | –             | •             | –                | –                |
| Protiběžné dveře                                                                   | –             | –             | –             | •             | –                | –                |
| Jednostranně kyvné dveře                                                           | –             | –             | –             | •             | –                | –                |
| Kyvné dveře                                                                        | –             | –             | –             | •             | –                | –                |
| Štulpové dveře                                                                     | –             | –             | –             | •             | –                | –                |

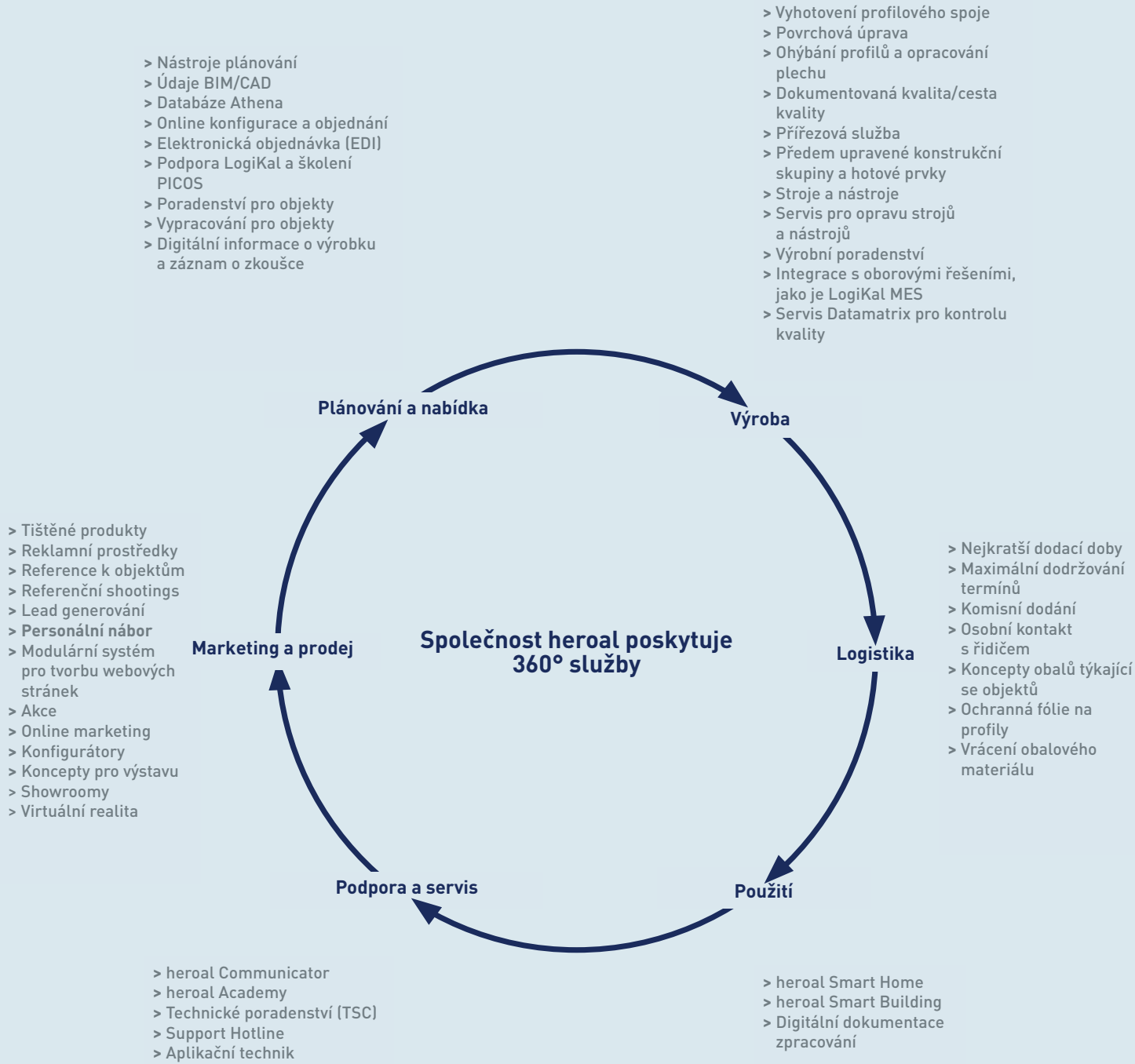
## Komplexní servis heroal

Podpora po celý procesní řetězec

### Komplexní podpora. Komplexně šťastní.

Úspěch je, když jedno kolečko zapadá do druhého a tím je zaručena bezvadná souhra. Proto jsme naše služby vytvořili tak, abyste byli při každém aspektu Vaší práce optimálně podporová-

ni. Od marketingu přes plánování a výrobu až k použití Vás bude doprovázet náš komplexní servis po celý procesní řetězec.



# 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 (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | [www.heroal.cz](http://www.heroal.cz)