

heroyal D 92 UD
Dveřní systémy



Dveřní systém

Prvotřídní materiály, řešení technicky vybroušená do nejmenšího detailu a nepřeborné možnosti vlastních koncepcí – tím vším vás přesvědčí účinná systémová technika značky heroal. Již několik desetiletí je heroal se svými inovativními řešeními obálek budov z hliníku a jeho slitin spolehlivým partnerem architektů, investorů a zpracovatelů.

Projektanti ocení pestrou škálu uspořádání, investoři mohou díky spolehlivému systému realizovat svá individuální přání, naši partneři profitují z ekonomicky výhodných a účinných systémových řešení heroal.

Dveřní systémy heroal otvírají nové dimenze v oblasti projektování, udržitelnosti a funkčnosti. Domovní dveře jsou podle statistik tím, co zůstává součástí budovy nejdéle. O to je důležitější, aby byly domovní dveře flexibilní a přizpůsobivé, a to jak v otázkách vzhledu, tak v otázkách použitelnosti. Proto mají dveřní systémy heroal dlouhou životnost, jsou vysoce funkční a lze je bohatě variovat. Přesvědčí vás svými standardy, jako je vícenásobné zajištění, patentované mechanické zajištění v oblasti kování a profilový systém heroal. Vynikající tepelnou izolaci zajišťuje modularně koncipovaná izolační zóna a technologii těsnění ve třech úrovních.

Objevte variabilní a výkonný vícegenerační dveřní systém!





heroal D 92 UD

Strana 4

Variabilní a výkonný dveřní systém

Udržitelnost

Strana 5

Inovativní snížení počtu dílů k optimalizaci montáže

Varianty křídla

Strana 6

Bohaté designové varianty s nejlepšími výkonovými vlastnostmi

Upevnění výplně

Strana 7

Udržitelné a inovativní reverzibilní upevnění výplně

Napojení na domovní práh

Strana 8

Zcela nová řešení

Precizní zpracování

Strana 9

Individuální řešení, rychlá montáž

Technologie kování

Strana 10

Profilová konstrukce pro prokázanou bezpečnost a maximální komfort

Služby

Strana 11



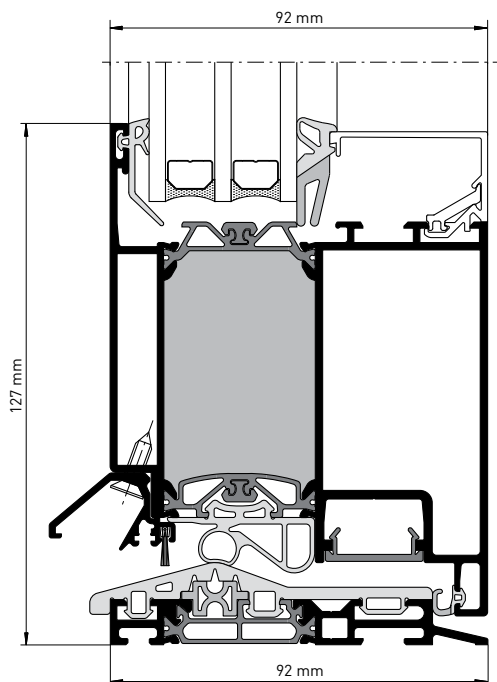
heroal D 92 UD

Variabilní a výkonný dveřní systém



Systém domovních dveří heroal D 92 UD se vyznačuje intuitivním ovládáním a adaptivním designem.

Díky modulární konstrukci poskytuje systém velké množství variabilních řešení. Vzhled a uživatelské vlastnosti lze snadno přizpůsobit změněným vlastnostem nebo novým požadavkům uživatele. Nijak tím nebudou ovlivněny vynikající funkční vlastnosti ani ovladatelnost.



Dveřní systém D 92 UD, řez

Rozměry a vlastnosti systému

- » velikost křídla (šířka): max. 1400 mm
- » výška: max. 2500 mm
- » hmotnost: max. 150 kg
- » hodnota Ud: 0,8 – 1,8 W/(m² · K)
- » průvzdušnost: třída 4
- » vodotěsnost: třída 8A/9A
- » zabezpečení proti vloupání: až do třídy RC 3
- » splňuje všechny požadavky aktuálně platné normy EnEV a odpovídá očekávaným budoucím požadavkům
- » inovativní injektáž těsnicí hmoty heroal zaručuje i s malým množstvím těsnicí hmoty optimální utěsnění zkoseného dílce
- » vulkanizovaný středový těsnicí rám pro všechny velikosti dílců v minimální dodací lhůtě
- » vstřikování lepidla: časově úsporná a na materiál nenáročná spojovací technologie

Udržitelnost

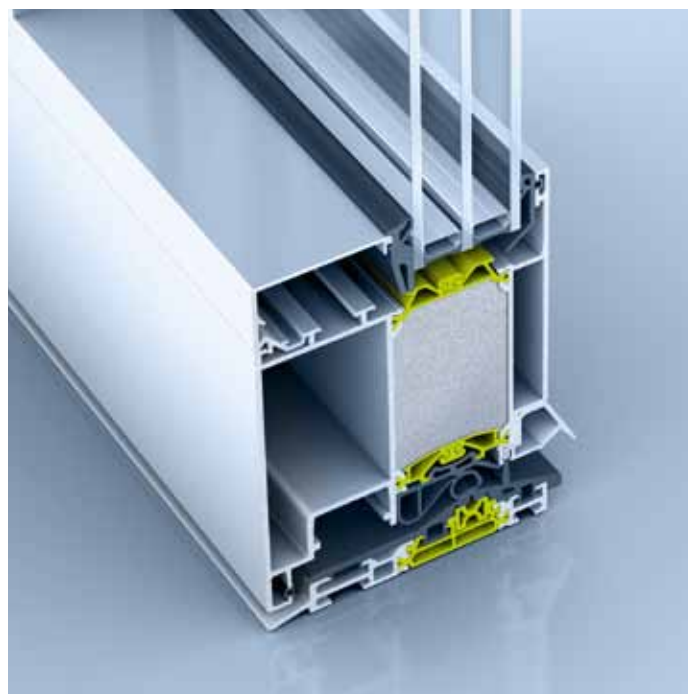
Inovativní snížení počtu dílů k optimalizaci montáže

Snížení počtu dílů / designové varianty

Snížení počtu dílů v systému heroal D 92 UD přináší jednoznačné výhody při montáži a zvyšuje udržitelnost systému. Oproti konvenčním variantám nabízí tento systém s předmontovanými moduly snížení počtu dílů a samostatných součástí v dolní části dveří až o 70 %. Udržitelnost systému přitom neznamená jen jeho dlouhou životnost, ale také lepší výkonové vlastnosti: v oblasti dveřního prahu dosahuje tepelné propustnosti, ale také hodnot LWW srovnatelných s okenními systémy.

Technologie izolačních příček heroal

V popředí technologie izolačních příček heroal stojí udržitelnost systému. Optimální geometrie izolačních příček garantuje menší tepelnou propustnost celého systému bez nutnosti dalších izolačních materiálů. Ve variantě „green“ nabízí heroal izolační příčky z obnovitelných přírodních materiálů. Architekti, projektanti a investoři tak mají k dispozici ještě ekologičtější variantu pro moderní koncepce budov.



Rozměry systému

Označení	heroal D 92 UD
konstrukční hloubka profilu (mm) rámové profily	92
křídlové profily	78 – 92
příčkové profily	92
pohledová šířka profilu (mm) rámové profily	85 – 120
křídlové profily*	56 – 85
příčkové profily	109
varianty křídlových profilů	táhlivé kování s drážkou (SBN)
	plastové kování s drážkou (KBN)
max. tloušťka skla/výplně (mm)	92
max. hmotnost křídla (kg)	150
max. šířka křídla (mm)	1400
max. výška křídla (mm)	2500

*křídlové profily s táhlovým kovááním s drážkou (SBN)

**hodnota U podle normy DIN EN 12567-1, zjištěna u velikosti prvku 1 230 x 2 180 mm

Vlastnosti systému

Označení	heroal D 92 UD
tepelná izolace (U_f ve $W/[m^2 \cdot K]$)	1,3
tepelná izolace (U_f ve $W/[m^2 \cdot K]$) pro standardní pohledovou šířku (mm)	1,3
tepelná izolace (U_d ve $W/[m^2 \cdot K]$)**	$\geq 0,70$
průvzdušnost	4
vodotěsnost	8A/9A
odolnost proti zatížení větrem	C5
třída zvukové izolace (SSK)	1–3
zabezpečení proti vloupání (WK/RC) až	RC 3
ovládací síla	2
odolnost proti nárazu	–
mechanická pevnost	4
životnost	6
klimatická zkouška dle EN 12219 d/e	2

Varianty křídel heroal

Bohaté designové varianty s nejlepšími výkonovými vlastnostmi



Standardní vsazovací výplň sklo



Jednostranně překryvná



Oboustranně překryvná

K nejdůležitějším vlastnostem systému domovních dveří heroal D 92 UD patří především bohaté koncepční možnosti. Od standardní vsazovací výplně přes jednostrannou vnější až po oboustranně překryvnou – konkrétní design domovních dveří závisí jen na vaší fantazii. heroal nabízí možnost vytvořit všechny jako překryvné, varianty výplně jako důsledně zapaštěné zevnitř i zvenjšku. Alternativně se nabízí pochopitelně také varianta s kování odsazeným zvenjšku. Varianty designu z křídel lze samozřejmě přenést také na boční díl. Dveřní systém heroal D 92 UD nabízí téměř neomezené možnosti designu v kombinaci s nejvyššími výkonovými vlastnostmi.

Upevnění výplně heroal D 92 UD

Udržitelné a inovativní reverzibilní upevnění výplně



U svého systému domovních dveří D 92 UD nabízí heroal v oblasti hliníkových systémů dosud zcela jedinečné upevnění výplně. U této varianty stačí hotovou výplň do křídla zasadit (připnout). Prokázaná bezpečnost a maximální komfort se přitom navzájem nijak nevyklučují. Díky různým možnostem upevnění výplně heroal lze vytvořit i největší velikosti křídla. Rozšíření dveřního systému heroal D 92 UD o profilovou konstrukci pro tento druh upevnění výplně přináší mnoho při montáži. Maximálně jednoduchá montáž, a to i přímo na stavbě, reverzibilní v případě změny designu a časově nenáročné zpracování celého systému – to je jen několik aspektů nové konstrukce.

Tvůrčí svoboda

Rozšířením profilů k připojení bočních dílů systému domovních dveří heroal D 92 UD otvírá firma heroal nové možnosti při montáži. Podle požadavků lze vyrábět boční díly s obvodovým rámem nebo s připojenými bočními díly. Vznikají tak nové možnosti vytváření designu bočních dílů, např. jednotný vzhled křídla a bočního dílu. Při montáži si můžete zvolit způsob zpracování, který vám vyhovuje nejvíce. heroal již tradičně nabízí při vytváření nových bočních dílů časově a technicky nenáročné zpracování.

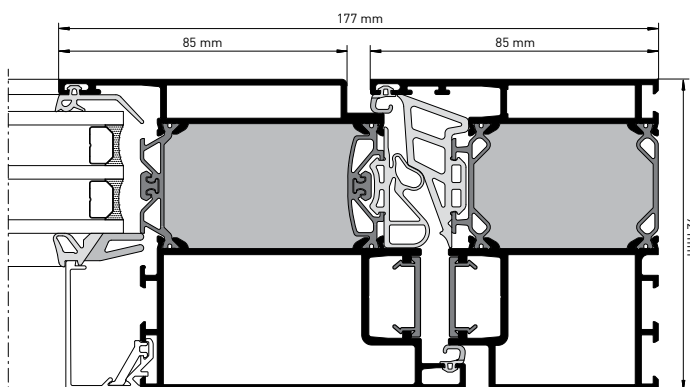


Napojení prahu heroal HT

Zcela nová řešení



Se systémem domovních dveří heroal D 92 UD bylo vytvořena také zcela nová koncepce prahu. Jednou z jejích podstatných charakteristik je výrazné snížení počtu dílů a využití technologie T-spojkek heroal s injektážní technologií. Nové napojení prahu heroal HT nabízí při zpracování oproti konvenčním provedením prahů až 20% časovou úsporu. Kromě toho nabízí heroal téměř 100% přesnost opakování a dlouhodobě vynikající výkonové vlastnosti. Standardně se systém vyrábí s těsnicím rámem s vulkanizovanými rohy. Konstrukční hloubka prahu je ideálně přizpůsobena konstrukční hloubce profilu. Díky integrované spojovací technologii lze dosáhnout podobné tepelné propustnosti jako u okenních systémů. Toto provedení je srovnatelné s obvodovým rámem. Díky koncepci průchozího prahu nejsou třeba žádné přepravní pomůcky. Nastavení dveří lze s využitím této konstrukce provést už ve výrobě, čímž se výrazně usnadňuje montáž přímo na místě.



Dveřní systém D 92 UD, boční řez

Vysoká bezpečnost zpracování

Individuální řešení, rychlá montáž



Technologie rohových úhelníků heroal

Inovativní vstřikování těsnicích materiálů zaručuje optimální izolaci úkosu prvku s menší spotřebou materiálu a kompletním obložáním rohových spojů těsnicí hmotou ze čtyř stran. Zaručuje racionální a časově úspornou výrobu oken díky technologii rohových spojů heroal a optimalizaci výrobních postupů při montáži rohových úhelníků. Optimální a řízené rozložení těsnicí hmoty a inovativní geometrie rohových úhelníků umožňují výraznou úsporu materiálu. Pro racionální a úspornou výrobu prvků nabízí heroal speciální řešení nástrojů, které jsou přizpůsobeny různým velikostem výrobní série.

Technologie T-spojek heroal

Optimalizovanou, a tím i rychlejší výrobu dveří přináší technologie T-spojek heroal. heroal vyvinul inovativní injektáž lepidla (technologie vstřikování) pro optimální utěsnění T-spojů. Měkká těsnicí pryž s uzavřenými dutinkami k utěsnění prostoru drážky zaručuje vysokou bezpečnost systému. Inovativní injektáž těsnicí hmoty heroal zaručuje optimální utěsnění T-spojů s nízkou spotřebou materiálu.



Technologie kování heroal

Profilová konstrukce pro prokázanou bezpečnost a maximální komfort.



Kompletně skrytý dveřní závěs: důmyslně provedená minimalistická konstrukce k zasazení do oblasti vnitřního šalování pro ta architektonicky nejnáročnější řešení



Konzistentní vzhled v kombinaci s přenosem energie k použití designových komponent kování



Rolující dveřní závěs heroal, upínací rolující dveřní závěs z hliníku s povrchovou úpravou z ušlechtilé oceli

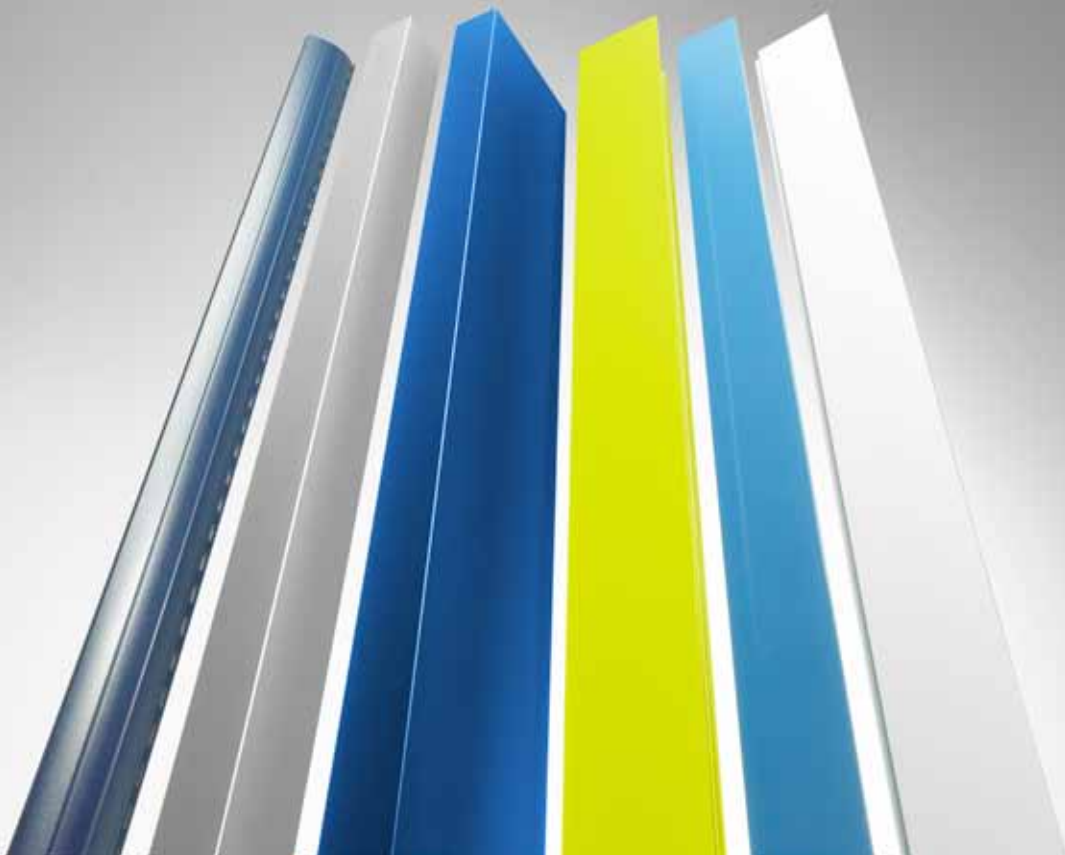
Geometrie profilu dveřního systému heroal D 92 UD je konstruována s drážkou, která umožňuje osazení nejrůznějších variant kování. Kromě toho vytváří tato geometrie díky využití techniky kování se zamykací lištou na pohled atraktivnější oblast dveřní polodrážky pro individuální použití nejmodernějších technologií otírání. Nejrychlejší zpracování garantuje možnost upínací montáže zámkových a rolovacích závěsových systémů. Integrace plně skrytých závěsových systémů je možná bez ohrožení úrovně izolace. Všechny závěsové systémy heroal jsou nastavitelné ve třech rozměrech. K dostání jsou rovněž rolující dveřní závěsy v provedení z ušlechtilé oceli.

Skrytý dveřní závěs heroal

Technika kování heroal je ústřední součástí modulární konstrukce. Skrytý dveřní závěs přitom představuje architektonicky zvláště náročnou variantu. Třískové obrábění se proto provádí pouze ve vnitřní části půlpouzdra, čímž nedochází k narušení termických a těsnících úrovní systému. Pohodlné a snadné seřízení trojrozměrného systému závěsu umožňuje varianty ve třech rovinách: výška, strana a přítlak.

Upínací kyvný závěs heroal

Klasický rolující dveřní závěs heroal nabízí typický vzhled domovních dveří. U trojrozměrně nastavitelného systému závěsu se jedná o upínací variantu. Předností tohoto systému závěsů je rychlá montáž bez třískového obrábění na profilovém systému. Standardně je tento systém vybaven bočním zajištěním závěsu. Předchází se tak narušení termických a těsnících úrovní systému. Standardem je u tohoto systému rovněž pohodlné a snadné seřízení tří úrovní: výška, strana a přítlak. Rolující dveřní závěs nabízí heroal v barevném provedení bílá, stříbrná a ušlechtilá ocel.



Povrchy heroal

Zušlechťování povrchů je nedílnou součástí systémových komponent heroal. Firma heroal v této oblasti nabízí komplementární systémy z oblastí oken, dveří, fasád, rolet a rolovacích vrat. Prášková povrchová úprava heroal odolná vůči povětrnostním vlivům je sázkou na kvalitu z vlastních aplikačních strojů. Tuto kvalitu ostatně dokládají také ocenění „oficiální úpravce povrchů“ od společnosti GSB International (GSB Premium) a pečeť kvality Qualicoat! Kromě práškového lakování nabízí heroal svým zákazníkům také eloxované povrchy a fóliové dekory. Speciálně v oblasti rolet se používá také dvouvrstvý silný lak. heroal dodává celý svůj sortiment přímo z výrobního závodu, a svým partnerům tak garantuje nejkratší dodací lhůty.



Náš servis se těší na vaše přání

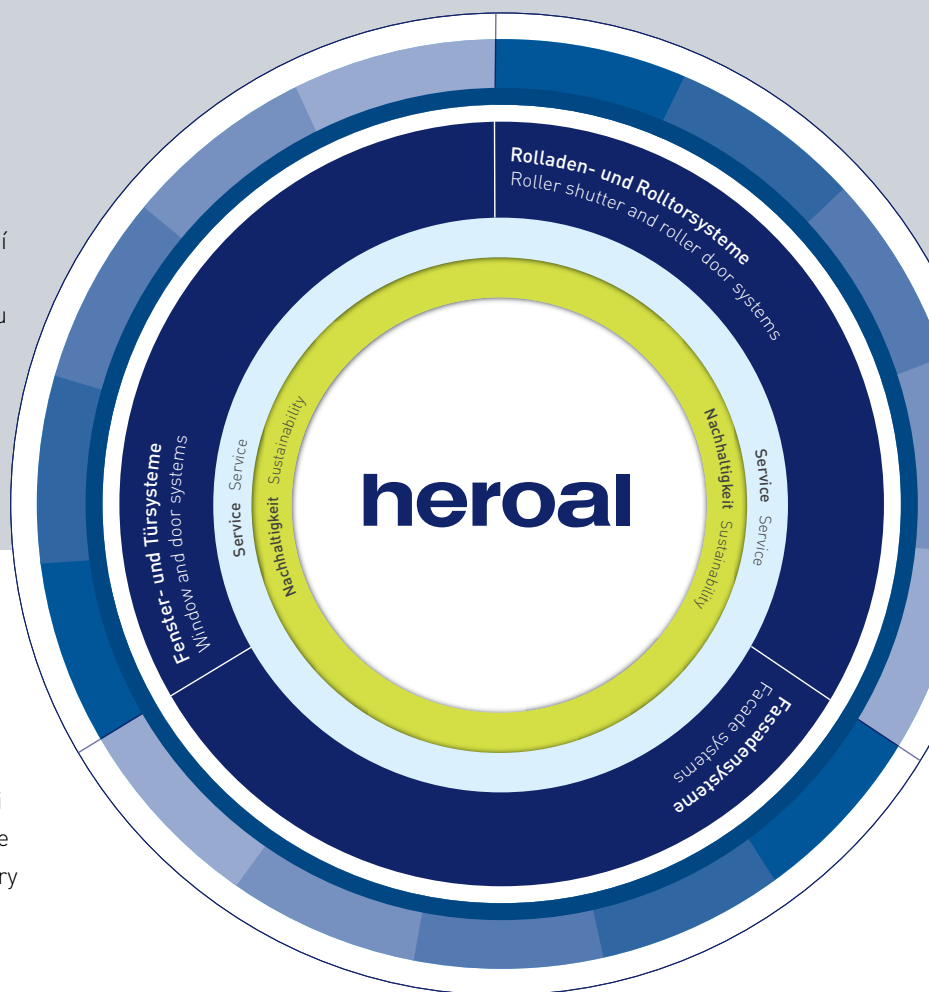
Vedle obsáhlého portfolia systémů s perfektně sladěnými produkty nabízí heroal také v oboru jedinečný a efektivní servis, vycházející z důsledného zaměření na požadavky, přání a potřeby zákazníků. Základem servisu firmy heroal je – vedle kvalifikovaných zaměstnanců – vlastní, energeticky účinná výroba „made in Germany“ s jedinečným záběrem výrobního sortimentu a spolehlivostí procesů, která zpracovatelům, architektům a investorům zaručuje optimální kvalitu výrobků pro udržitelné, hospodárné a zhodnocující projekty. K tomu přispívá také nové logistické centrum firmy heroal na ploše zhruba 40 000 m² a vlastní vozový park. Portfolio služeb firmy heroal završuje institutem ift Rosenheim certifikované zkušební centrum – které mohou využívat i naši zákazníci – na rolety, rolovací vrata, okna, dveře a fasády a vlastní efektivní služba ohýbání profilů a zkosení hran, kterou firma heroal jako jediný výrobce systémů v oboru nabízí zákazníkům přímo ve vlastní výrobě.

heroal – výrobce hliníkových systémů

Jako přední výrobce ve světě systémů z hliníku vyvíjí a vyrábí heroal dokonale sladěné systémy pro předokenní rolety, garážová vrata, okna, dveře a fasády. Díky minimální spotřebě energie ve výrobě a díky maximální úspoře energie při užívání umožňují systémová řešení heroal zásadním způsobem trvale udržitelnou výstavbu ve spojení s maximální hospodárností při zpracování systémů a zvyšováním hodnoty staveb.

Inovace, služby, design, udržitelnost

Značka heroal znamená systémová řešení, která svými praktickými inovacemi, vedoucí pozicí ve svém oboru ve službách a s vysoce kvalitním a do jakékoliv architektury integrovatelným designem a trvalostí stanovuje nová měřítká.



Svět systémů heroal

Rolety | Rolovací vrata | Okna | Dveře | Fasády | Služby

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com