Spojení funkčnosti a designu – to jsou okenní systémy od značky heroal

Okna pro ještě vyšší kvalitu bydlení



heroal



VYTVOŘTE TO SPRÁVNÉ PROSTŘEDÍ PRO SEBE I SVÉ POTŘEBY

Vaše okna totiž z Vašeho domu dělají skutečný domov: vpouští dovnitř světlo a vzduch a jsou výrazným architektonickým prvkem Vašeho domu, zvenku i zevnitř. Hliníkové okenní systémy od firmy heroal nabízejí nejen celou řadu vzhledových variant, ale jsou také mimořádně efektivní při udržování konstantního pokojového klimatu, izolují od okolního hluku, a navíc Vaši domácnost ochrání před vloupáním. Díky tomu můžete plášť své budovy optimalizovat přesně podle svých individuálních nároků.



04 Okna: univerzální a flexibilní
06 Design: prostor pro individuální kreativitu
08 Energetická účinnost: na nejlepší možné úrovni
10 Odolnost proti vloupání: certifikovaná a spolehlivá
12 Zvuková izolace: pohodlí je samozřejmostí
14 Výbava: přesně to, co potřebujete

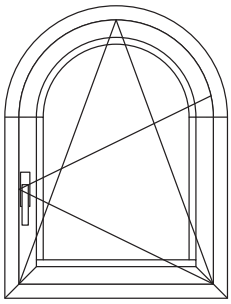
OKNA: UNIVERZÁLNÍ A FLEXIBILNÍ

Ať už se jedná o zasklení do výšky místnosti, malé okno nebo okno s půlkruhovým obloukem: okna heroal přinášejí optimální řešení pro každou situaci. Díky nim budou místnosti zalité světlem, s okny heroal vždy vytváříte řešení, která se přizpůsobí Vašim potřebám a umožňují dosáhnout jednotného vzhledu – v souladu s architektonickým řešením konkrétní budovy.

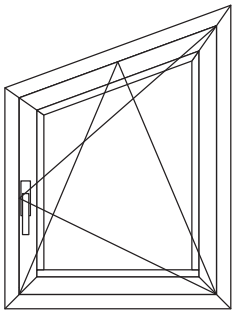


Pestrá paleta konstrukčních provedení a typů otevírání

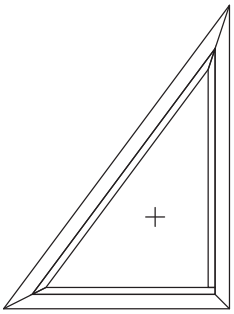
Díky naší vlastní, v tomto odvětví zcela ojedinělé, lince na ohýbání profilů a obrábění plechu lze výrobky značky heroal upravit přesně dle Vašich požadavků.



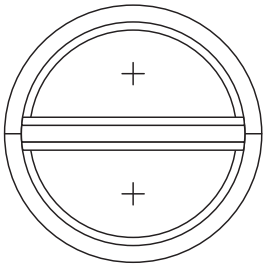
Otočné a vyklápěcí křídlo, s otevíráním doprava



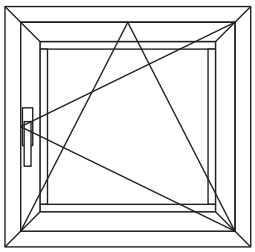
Otočné a vyklápěcí křídlo, s otevíráním doprava



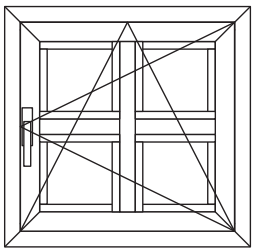
Pevné křídlo



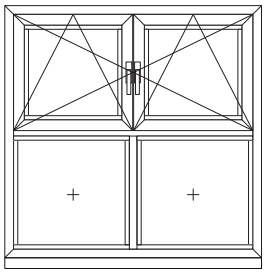
Dvě pevná křídla



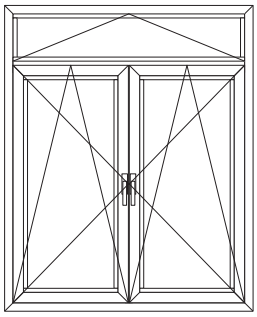
Otočné a vyklápěcí křídlo, s otevíráním doprava



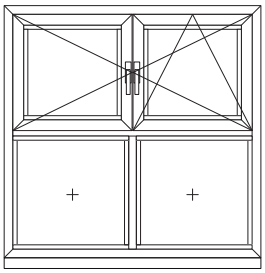
Otočné a vyklápěcí křídlo, s otevíráním doprava



Dvě otočná a vyklápěcí křídla, dvě pevná křídla



Vyklápěcí křídlo a dvě otočná a vyklápěcí křídla



Jedno otočné křídlo, jedno otočné a vyklápěcí křídlo a dvě pevná křídla

Moderní hliníkové okenní systémy od značky heroal jsou nabízeny ve všech myslitelných konstrukčních provedeních – dokonce i jako okna s půlkruhovým, plochým nebo složeným obloukem; a nejen to, dokážeme vyrobit i kulaté okenní rámy.
V závislosti na konstrukčních parametrech stavebního otvoru pro okna lze namontovat okna různých velikostí a tvarů přesně na míru.

Typ otevírání okna je určující pro jeho pozdější možnosti použití. Ovlivňuje tak větrání, zastínění a také dekorační vlastnosti. Rozlišujeme vyklápěcí křídla, otočná křídla levá nebo pravá a otočná a vyklápěcí křídla, která lze buď vyklopit, nebo otevřít doleva, resp. doprava. Pokud není žádoucí, aby se okno otevíralo, lze všechna konstrukční provedení oken heroal dodat také jako okna s pevným zasklením.



DESIGN: PROSTOR PRO INDIVIDUÁLNÍ KREATIVITU

Každý z nás má svoji vlastní představu o tom, jak by měl vypadat perfektní domov. Proto si u značky heroal můžete vybírat z působivého množství barev a povrchových úprav oken v prvotřídní kvalitě. Díky tomu dostanou Vaše okna v každém ohledu perfektní rám – rám, který odráží Vaši individualitu.

Díky naší vlastní službě pro aplikaci povrchových úprav Vám dávají okna heroal obrovský prostor pro Vaši vlastní kreativitu. Veškeré varianty povrchových úprav heroal přinášejí mimořádně trvanlivé povrchy, které jsou odolné proti povětrnostním vlivům, nabízí ochranu proti UV záření, stabilitu barevného odstínu a také trvalý lesk. Díky **práškovému lakování heroal hwr**, které je vysoce odolné proti povětrnostním vlivům, si můžete vybrat jakoukoli barvu z rozsáhlé palety barev RAL. Kromě velké rozmanitosti barev si můžete vybrat také z různých stupňů lesku – od tupě matného, přes lesklý až po metalický – pro vykreslení i těch nejjemnějších nuancí při konstantním barevném odstínu. Technika aplikace povrchových úprav **heroal Surface Design (SD)** rozšiřuje tvůrčí možnosti o velký počet designů, jako např. luxusní dřevěné a moderní betonové dekory. O mimořádnosti naší služby pro aplikaci povrchových úprav svědčí i exkluzivní partnerství s **Les Couleurs® Le Corbusier**. Díky tomu máte na výběr z 63 exkluzivních, přirozených barevných odstínů Le Corbusier, které lze navzájem harmonicky kombinovat.

Les Couleurs® Le Corbusier

Exkluzivní partnerství heroal a Les Couleurs® Le Corbusier Vám nabízí unikátní spektrum barev. Přírodně autentické, harmonicky kombinovatelné barvy si Vás získají svým nádherným vzhledem, který by jen těžko hledal konkurenci, vytvářejí prostorové efekty a plně vyhovují požadavkům na sladění barev.

803 l'ocre rouge clair



631 le rubis



817 terre d'ombre brûlée 31



819 ombre naturelle moyenne



765 gris foncé 31



767 gris moyen



781 céruléen clair

777 outremer gris



Práškové lakování heroal hwr

Práškové lakování hwr od firmy heroal, vysoce odolné proti povětrnostním vlivům, zajišťuje dlouhodobou stálost barevného odstínu. Lze zvolit jakoukoli barvu z rozsáhlé palety barev RAL – a to v různých stupních lesku: od tupě matného, přes lesklý až po metalický.


0812 Sépiově hnědá


32 Světle béžová

61 Krémově bílá

88.10 Ledově šedá


0841 RAL 7016


0793 RAL 9007

26 Eloxovaná

0578 Bílá

heroal SD

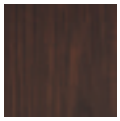
Povrchové zušlechtění heroal SD rozšiřuje tvůrčí možnosti a nabízí mimořádnou odolnost a také vysoký komfort zušlechtění. Okna jsou nejdříve opatřena vrstvou práškového nátěru heroal hwr a následně dojde k jejich zušlechtění v požadovaném designu.


301 Vlašský ořech drsný


302 Třešeň světlá


307 Zlatý dub


306 Douglaska světlá


308 Ořech


310 Tmavý dub


312 Rez


313 Beton

Kompletní nabídku barev si můžete prohlédnout ve vzornících barev. Barevné odstíny, kterou jsou zde vyobrazeny, se mohou z tiskových důvodů odlišovat od originálu.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST: NA NEJLEPŠÍ MOŽNÉ ÚROVNI

Komfortní bydlení znamená, že Váš domov je pro Vás oázou pohody. Součástí této oázy je konstantní teplota uvnitř Vašeho domu – bez ohledu na to, zda venku panuje nesnesitelné horko nebo třeskutý mráz. Díky oknům od značky heroal si zachováte chladnou hlavu a nohy v teple.



Okenní systémy od značky heroal dosahují hodnot tepelné izolace **$U_f \leq 1{,}3$ až $U_f \geq 0{,}8$.** Díky těmto hodnotám jsou klasifikovány jako **systémy s vysokou úrovní tepelné izolace až systémy vhodné pro pasivní domy**.

V zimním období uniká více než čtvrtina tepla přes okna. Z tohoto důvodu se stále více majitelů domů uchyluje k výměně svých oken, projektanti zase čím dál více preferují okna s vysokou úrovní tepelné izolace až po okna, která odpovídají standardům pro pasivní domy. Montáž nových oken s tepelnou izolací dnes zaujímá již 2. příčku mezi všemi opatřeními, jejichž cílem je snížení spotřeby energií. Investice, která se v dlouhodobém horizontu vyplatí.

Hliníková okna od značky heroal minimalizují energetické ztráty díky optimální konstrukci profilů a technologii kování a představují ideální kombinaci maximální energetické účinnosti a elegantních profilů. Ať už se jedná o novostavbu domu v pasivním standardu nebo rekonstrukci stávající budovy: opatření pro zateplení jsou finančně podporována státem, kraji i KfW (německý úvěrový ústav pro podporu rekonstrukcí).







ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ: CERTIFIKOVANÁ A SPOLEHLIVÁ

Můžete zůstat v klidu, i když se vydáte na delší dovolenou: díky oknům heroal naleznete vhodné řešení pro své požadavky. Před zloději tak ochráníte nejen cennosti, které se nacházejí ve Vašem domě, ale i své soukromí.



Třídy odolnosti (RC) uvádí, jak účinná je ochrana proti vloupání: od RC 1 (základní ochrana) až po RC 4 (vysoká ochrana), která odolá také zkušeným pachatelům vybaveným aku vrtačkou. Okna heroal jsou certifikována až do třídy odolnosti RC 3 – v případě kombinace okna heroal s roletou z ušlechtilé oceli dokonce až do třídy RC 4.

Zloději se do domu často dostávají právě přes okna, proto byste je měli mimořádně dobře chránit. K prvkům zabezpečení proti vloupání se řadí například zabezpečení proti vysazení, co možná nejvyšší počet zavíracích bodů, uzamykatelné okenní kliky a bezpečnostní sklo. Okenní systémy od značky heroal splňují tyto bezpečnostní parametry trvale a spolehlivě. Navíc díky metodě spojování vyvinuté společností heroal získávají okna výrazně vyšší pevnost.

Investice do oken heroal se vyplatí: podle policejních statistik dojde v Německu ročně k více než 100 000 vloupání do domácností. Konstrukční díly s certifikací RC zajišťují, že zloději nemají dostatek času pro jejich vyřazení z činnosti. Kvalitní okenní systémy od značky heroal jsou zárukou efektivní ochrany Vašeho domova.



ZVUKOVÁ IZOLACE: POHODLÍ JE SAMOZŘEJMOSTÍ

I když zrovna nebydlíte u frekventované silnice, existují rozmanité zdroje rušivého hluku. Může se jednat o sekačky na trávu, staveniště nebo neustálý štěkot psů – okna od značky heroal poskytují efektivní ochranu proti hluku zvenčí. Díky nim zůstane ve Vašem domě klid, který přispívá k celkové pohodě.



Téměř každý pátý z nás je přes den vystaven hluku z vlakové, silniční a letecké dopravy **s hlasitostí vyšší než 55 dB**. **V noci je rušen každý osmý z nás** ze spánku hlukem z dopravy **s hlasitostí vyšší než 50 dB**.

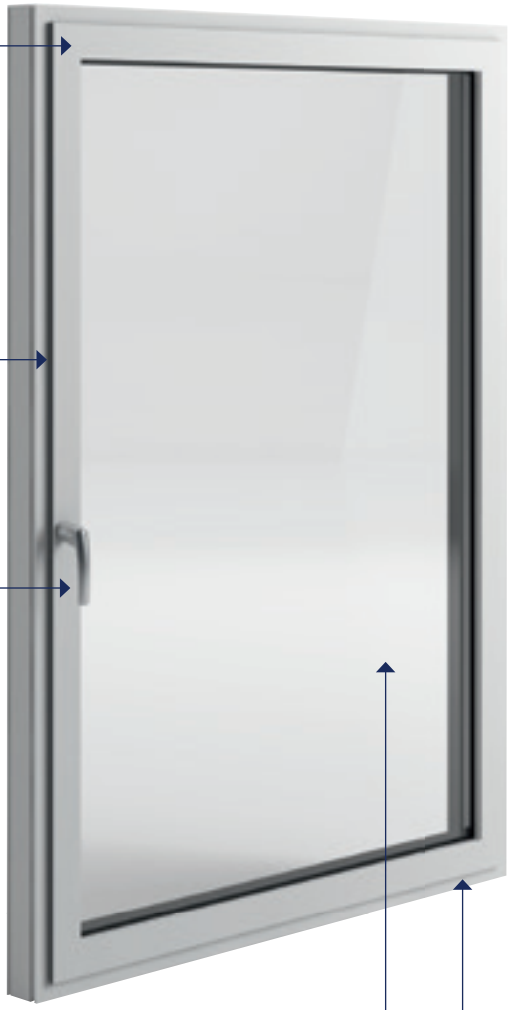
Troubení, hluk z dopravy, štěkání – vysoká hladina hluku znamená pro naše tělo a náš mozek velký stres. Lidé, kteří jsou trvale vystaveni hluku, mohou dokonce onemocnět. O to důležitější je dopřávat si chvíle klidu. Naprosto nezbytný je také ozdravný spánek – nerušeně spát však můžeme pouze v tichém prostředí. Vhodné možnosti protihlukové ochrany zajišťují, že najdete klid, který potřebujete.

Díky oknům se zvukovou izolací od značky heroal můžete snížit hladinu hluku až o 49 dB – to citelně zvyšuje komfort bydlení. Velký vliv na snižování hluku má okenní rám, odborná montáž oken i tloušťka a hmotnost okenních tabulí. Jen tak dokáže okno pohlcovat zvuk namísto toho, aby jej nechávalo pronikat dále do obytných prostor. Zákazníci, kteří se rozhodnou pro okna od značky heroal, mohou dokonce využít státních dotací: jejich montáž je v hustě obydlených oblastech dotována finančními příspěvky.

Otestujte efekt protihlukové izolace: **www.heroal.de/schallschutztest**

VÝBAVA:
PŘESNĚ TO, CO POTŘEBUJETE

Izolační hodnota, provedení povrchu, odolnost proti vloupání: díky značce heroal si svá okna můžete vytvořit přesně dle svých požadavků. Jednotlivé volitelné prvky výbavy jsou flexibilní nejen z hlediska vizuálního, ale také funkčního.



Povrchy
- lze realizovat všechny barvy z palety RAL
- k dispozici jsou různé stupně lesku a různé designy, např. dekor dřeva nebo betonu
- k dispozici je také všech 63 odstínů Les Couleurs® Le Corbusier > viz strana 6

Mechanizmus otevírání
- lze realizovat s různými způsoby otevírání > viz strana 5

Okenní kliky
- moderní designy klik
- standardně k dostání v barvách bílé, čisté bílé, šedé a stříbrné
- kliky lze vyrobit na přání v jakémkoliv odstínu z palety barev RAL

Kování
- standardní základní zabezpečení se zabezpečením proti vysazení
- certifikace RC 3

Závěsy
- vrchní nebo skrytá montáž
- spolehlivé a snadné ovládání
- vrchní závěsy lze individualizovat a vyrobit je v jakémkoliv odstínu z palety RAL

Smart Home
- okna heroal jsou kompatibilní se všemi běžnými Smart Home systémy (systémy chytrých domácností)
- možnost snadného ovládání prostřednictvím aplikace
- další funkce: např. nastavení automatických časů větrání nebo kontrola stavu zavírání na dálku

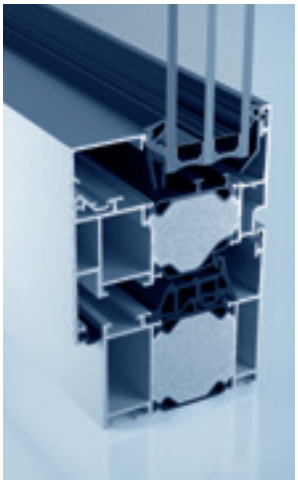
Konstrukční provedení
- jednokřídlé nebo dvoukřídlé okenní prvky, prvky oken a prvky okenních dveří do výšky místnosti
- na přání lze realizovat i okna s půlkruhovým obloukem a okna s příčkami > viz strana 5

Sklo
- lze použít různá skla pro různé požadavky (odolnost proti vloupání, protihluková ochrana, tepelná izolace atd.)

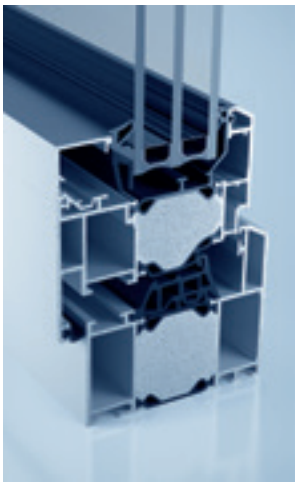
Automatizace
- možnost skrytého umístění pohonu heroal WF Drive do rámu
- motorové ovládání otáčení a vyklápění

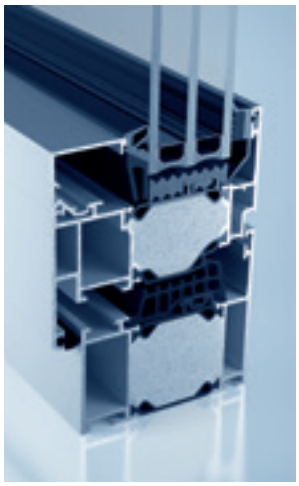
S hliníkovými okny od značky heroal můžete využívat všech výhod moderního okenního systému. Díky vysoké odolnosti vůči povětrnostním vlivům, přirozené antikorozní ochraně a vysoké stabilitě materiálu dosahují tato okna velmi dlouhé životnosti a splňují veškerá kritéria pro energeticky úsporné stavby s dlouhou dobou životnosti. Dokonce i v případě intenzivního namáhání oken v důsledku otevírání a zavírání je zaručeno jejich minimální opotřebení. Díky tomu jsou Vaše hliníková okna heroal i po desítkách let používání prakticky bezúdržbová.

Rozhodujícím faktorem pro výběr vhodného systému jsou kromě konstrukčního tvaru Vaše osobní požadavky, např. na tepelnou izolaci, design a ochranu proti hluku a vloupání.


heroal W 72


heroal W 72 RL


heroal W 72 CL


heroal W 77

Ať už se jedná o běžný vnější obrys **heroal W 72**, zakulacený obrys „Roundline", **heroal W 72 RL**, nebo zešikmený obrys „Classicline", **heroal W 72 CL**, systémy heroal s konstrukční hloubkou 72 mm jsou optimální pro novostavby i rekonstruované objekty. Systém s vysokou mírou izolace **heroal W 77** je dokonce vhodný i pro pasivní domy, a to při konstrukční hloubce pouhých 77 mm.


Vložená klika s nasazovacím pohonem


Vložená klika s kulatou rozetou


Designová okenní klika heroal

Okenní kliky od značky heroal představují spojení exkluzivity, funkcionality a dlouhé životnosti a nabízejí standardní úroveň základní ochrany. Vyberte si: vložené kliky s pohonem v nasazovacím pouzdru, vložené kliky s kulatou rozetou nebo designové okenní kliky heroal.

Závazek heroal

V osobním i pracovním životě je pro každého z nás nejdůležitější mít možnost volby. To heroal velmi dobře ví. Jako rodinný podnik s více než 140 lety zkušeností věříme, že kvalita nesnese žádné kompromisy. S produkty heroal tak můžete realizovat optimální řešení pro téměř každý požadavek. Pro nás jako technologického lídra kvalita znamená vyšší efektivitu, vyšší spolehlivost a vyšší výkon. Řešení, která fungují „JEDNODUŠE. LÉPE."

- ✓ Více než 3500 specializovaných partnerů po celém světě
- ✓ Produkty prověřené kvality
- ✓ Rodinný podnik s dlouhou tradicí
- ✓ Made in Germany
- ✓ Individuální design
- ✓ Kompletní nabídka služeb
- ✓ Nejlepší technická řešení



heroal vyvíjí a vyrábí vysoce kvalitní a inovativní systémová řešení z hliníku pro **rolety, protisluneční ochranu, roletová vrata, okna, dveře a fasády**.

Systémy heroal stanovují měřítka v oblasti inovace a kvality „Made in Germany" a opakovaně za to byly oceněny.

www.heroal.cz