

A modern building with a facade of horizontal wooden slats and large glass windows. A person is visible inside the building. The sky is clear blue.

Uw partner voor woning- en projectbouw

Individuele en duurzame
systeemoplossingen en services

heroal

simply better *spaces for life.*

Als producent van aluminium systeemoplossingen voor rolluiken, zonwering, roldeuren, ramen, deuren en vliesgevels behoort heroal tot de internationale marktleiders. Het familiebedrijf, dat in 1874 werd opgericht, heeft op zijn hoofdkantoor in Verl, Duitsland, en op andere locaties in Europa, meer dan 900 medewerkers in dienst en is wereldwijd betrokken bij de bouw van duurzame gebouwen in de woning- en projectbouw. Voor heroal ligt de focus op innovatieve en hoogwaardige totaaloplossingen voor fabrikanten, architecten, planners, investeerders en aannemers, die worden gekenmerkt door eerste klas kwaliteit, toonaangevende maatwerkopties evenals advies en dienstverlening in elke fase van de levenscyclus van een gebouw.

Waarom heroal?

Duurzaam

Onze focus ligt op de verantwoordelijkheid voor onze medewerkers en de regio, evenals op duurzame, circulaire systemen van gerecyclede en emissiearme materialen voor duurzame gebouwen.

Hoogwaardig

Systeemoplossingen van heroal voor de gebouwschil en voor binnen- en buitentoepassingen worden 100% in Duitsland geproduceerd en zijn perfect afgestemd op de behoeften van onze klanten en partners.

Betrouwbaar

In ons modern logistiek centrum van 40.000 m² worden alle heroal systemen centraal opgeslagen, gepickt en met onze eigen vrachtwagenvloot snel en stipt bij onze klanten geleverd.

Individueel

De systemen van heroal staan voor individuele oplossingen van de hoogste kwaliteit. De in de fabriek aangebrachte, zeer weerbestendige oppervlaktecoating, de profielbuig- en afkantservice evenals projectgebonden maatwerkoplossingen bieden maximale ontwerpvrijheid.

Uniek

Dankzij de samenwerking met Les Couleurs® Le Corbusier® kunnen heroal systemen exclusief in unieke kleurtinten worden gecoat.

Alles uit één bron

heroal levert alles uit één bron voor een aanzienlijk deel van de gebouwschil, voor een eenvoudigere planning en optimaal op elkaar afgestemde systemen.



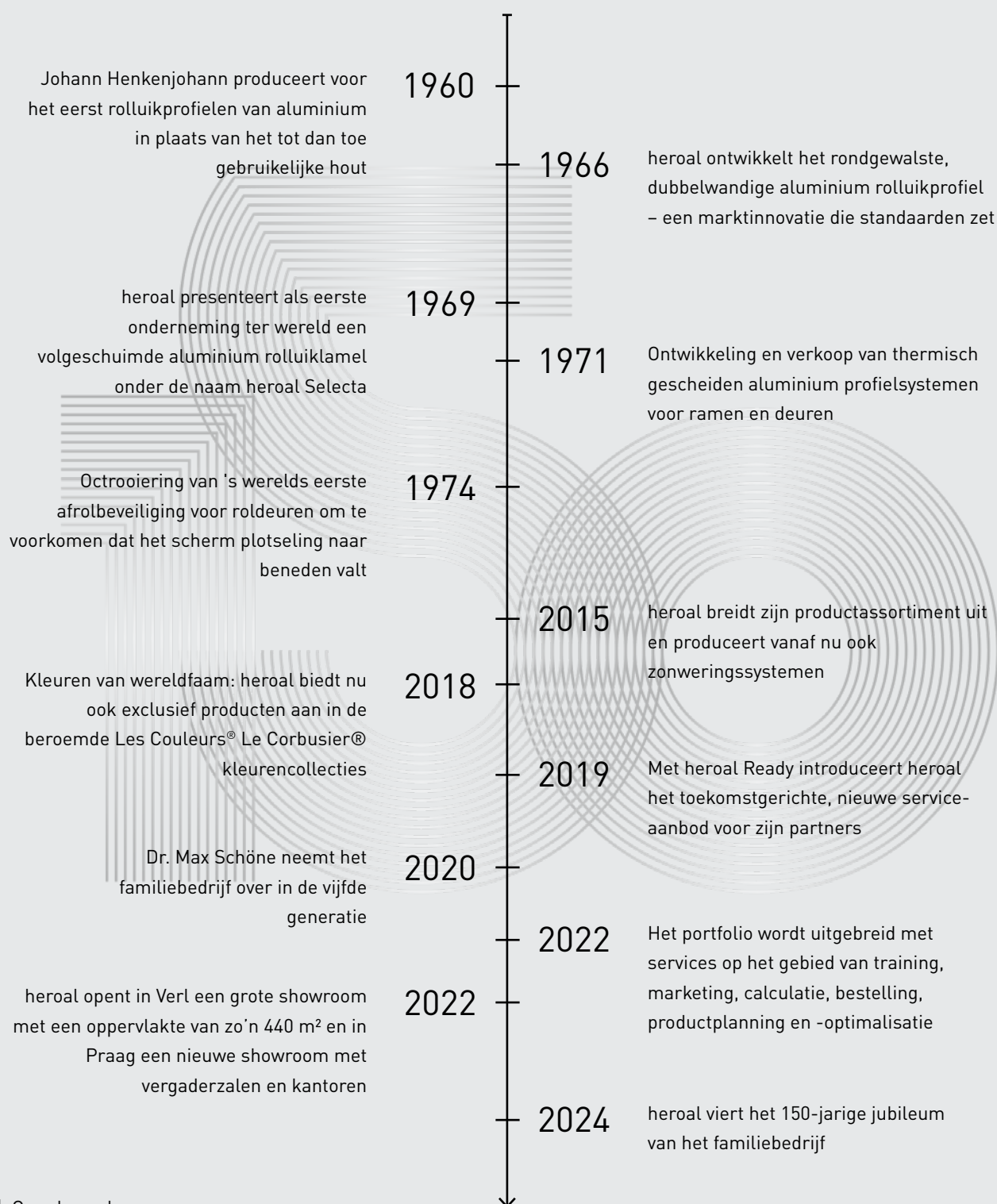
Scannen en film
bekijken



Fotocredits: Pagina 03: Christian Weinrich Fotografie, Stefan Schilling, pagina 05: Jan Tichý, Studio Blickfang, pagina 11: Štěpán Látal, Studio Blickfang, pagina 13: Studio Blickfang, pagina 16: Christian Weinrich Fotografie, Studio Blickfang, Štěpán Látal, pagina 18: Christian Weinrich Fotografie, Studio Blickfang, pagina 19: Christian Weinrich Fotografie, pagina 20: Christian Weinrich Fotografie, pagina 21: Christian Weinrich Fotografie, Studio Blickfang, pagina 23: Studio Blickfang, pagina 24: Christian Eblenkamp, pagina 25: Štěpán Látal, pagina 27: Fundament. Voor alle overige foto's heeft heroal de rechten.

Uw sterke partner – innovatief vanuit traditie.

heroal ontwikkelt en produceert de hoogste kwaliteit, 'Made in Germany', op drie locaties in Verl en Hövelhof. Het bedrijf, dat in 1874 werd opgericht, werkt al sinds 1960 met het materiaal aluminium en verlegt regelmatig de grenzen op het gebied van innovatie en kwaliteit. Hiervoor werd het meermaals onderscheiden.



Fabrik I Verl, Duitsland



Fabrik II Hövelhof, Duitsland



Fabrik III Hövelhof, Duitsland



Administratie Verl, Duitsland



Showroom Verl, Duitsland



Showroom Praag, Tsjechië

Scannen en 360°
rondkijken
in de heroal
showroom in Verl.



Fabrik I Verl, Duitsland

Op onze locatie in Verl bevindt zich Fabrik I, waar rolluik-, roldeur- en zonwerings-systemen worden geproduceerd. Ook de administratie, de machine- en gereedschaps-bouw, de heroal Academy, het testcentrum en een showroom bevinden zich op deze locatie.

Fabrik II Hövelhof, Duitsland

In Fabrik II in Hövelhof worden raam-, deur- en vliesgevelsystemen geproduceerd. Ook de coatinginstallaties en de kwaliteitsafdeling zijn in Fabrik II gevestigd.

Fabrik III Hövelhof, Duitsland

Fabrik III is ons logistiek centrum in Hövelhof. Van hieruit worden alle systemen aan onze klanten geleverd.

Verkooplocaties

In Helmond (NL) en Mommenheim (FR) bevinden zich verkooplocaties.

Showrooms

In onze showrooms in Verl (DE) en Praag (CZ) heeft u de mogelijkheid om de systemen en services van heroal live te ervaren.

heroal 360° services – voor elke projectfase.

Succesvolle projecten ontstaan door perfect op elkaar afgestemde processen en uitgebreide ondersteuning. Daarom hebben wij onze serviceaanbiedingen zo opgesteld dat verwerkers, architecten en planners in elke fase van hun werk optimaal worden begeleid, van marketing en planning tot productie en uitvoering op locatie. Onze totaalservice staat u gedurende het hele proces terzijde.

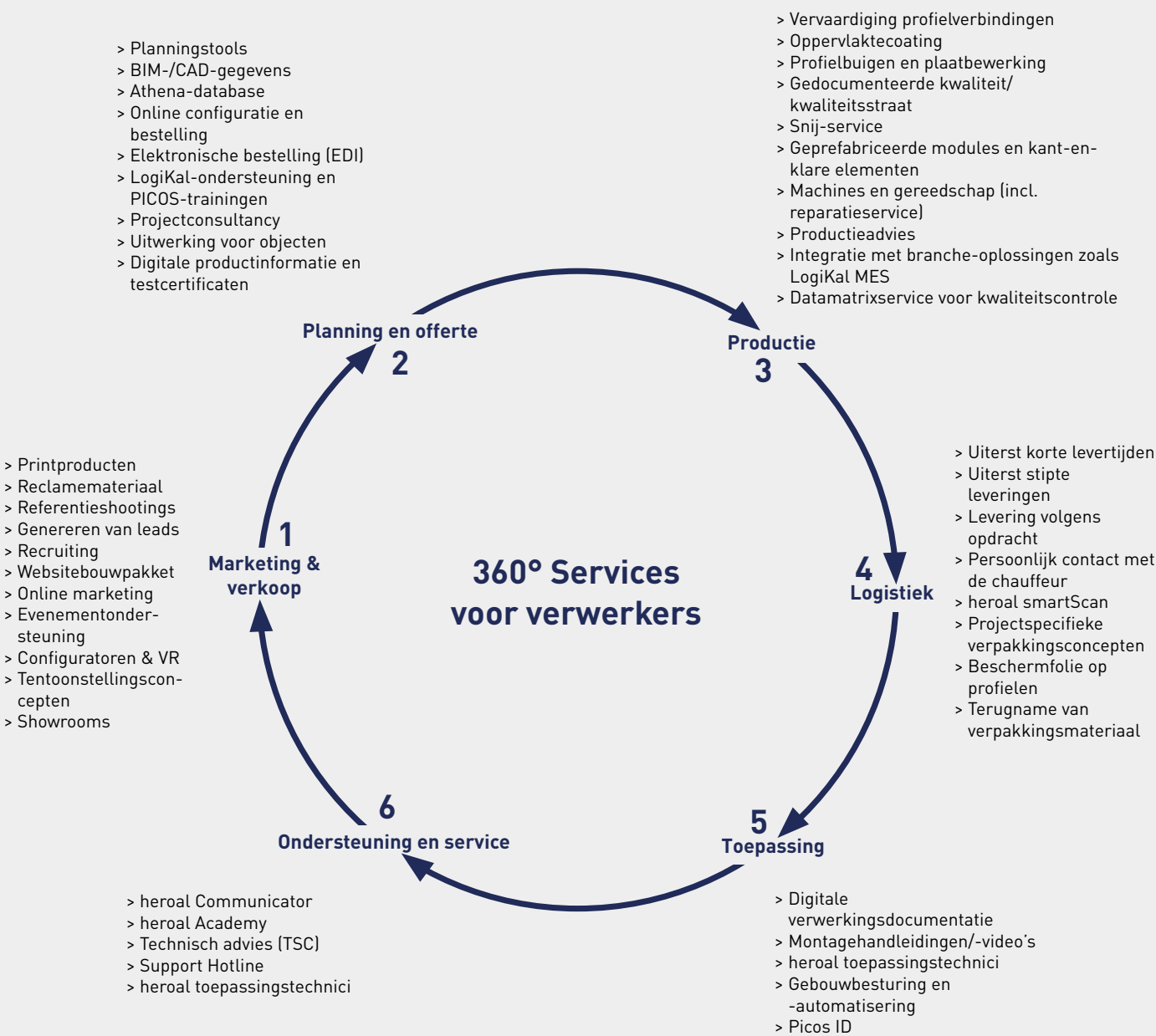


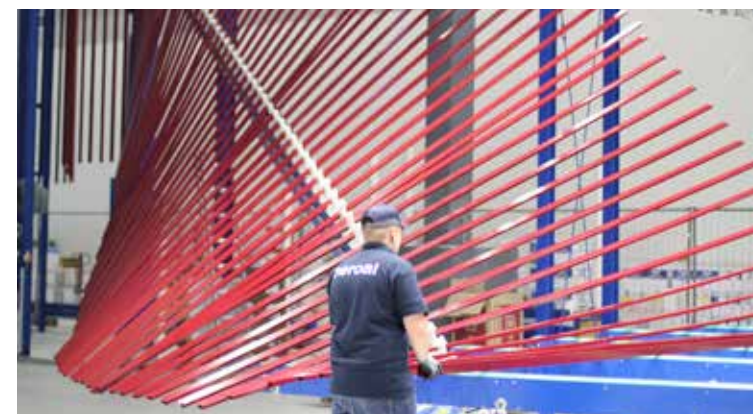
heroal Communicator – de online werkomgeving van heroal

De heroal Communicator is de centrale online werkomgeving voor heroal-partners en architecten en bundelt een verscheidenheid aan tools voor efficiënt en verbonden werken. Van snelle zoekopdrachten naar informatie en documenten tot planningstools, bestekteksten, productconfiguraties en bestellingen: het platform biedt uitgebreide ondersteuning over de gehele procesketen. Met de beveiligde toegang tot de heroal Communicator werkt u altijd veilig en betrouwbaar met gepersonaliseerde inhoud en belangrijke documenten. Of u nu op kantoor, op een tablet of met een smartphone werkt: de heroal Communicator ondersteunt u in uw dagelijkse werk, ook onderweg.



Scannen voor heroal Communicator Login





Kwaliteit is, wanneer kleuren lang kleurig blijven.



Scannen en film bekijken

In onze eigen coatingsystemen worden heroal aluminium systemen voorzien van oppervlakken die voldoen aan de strengste internationale kwaliteitsnormen. Zij zorgen voor een hoge kleurtintstabiliteit, bescherming tegen UV-straling, glansbehoud en bijzonder weerbestendige oppervlakken.

heroal hwr-poedercoating

Kleuren die lang mooi blijven: De hoogwaardige heroal hwr-poedercoating levert de beste waarden op het gebied van kleurtintstabiliteit, glansbehoud, weerbestendigheid en UV-bescherming. Het coatingpoeder wordt elektrostatisch aangebracht op de voorbehandelde aluminiumprofielen. Uiteraard voldoet het coatingproces ook aan alle ecologische eisen.

heroal 2-laagse diklak

Optimaal beschermd tegen weer en wind: De coating met heroal 2-laagse diklak geeft gerolwalste aluminium onderdelen een speciale kleur- en weerbestendigheid. De diklak wordt in een walsproces aangebracht en bij 240° C ingebrand, waarna blanke lak wordt aangebracht en het aluminium wordt gerolwalst. Kwaliteit die de diklak ook certificeert voor het veeleisende gebruik op schepen.

heroal Surface Design (SD)

Individualiteit van de hoogste kwaliteit: Met de oppervlakafwerking heroal SD kunnen edele hout-, beton- en roestlooks worden gerealiseerd. Bij dit proces wordt de designstructuur door middel van transferfolie in een vacuümproces bij 200° C op de gepoedercoate profielen gebrand. De folie wordt na het proces er weer afgetrokken. De designs vormen daardoor een stevige verbinding met de heroal hwr-poedercoating, wat resulteert in een eersteklas oppervlakkwaliteit.

heroal geëloxeerde coating

Elegante metallic look: Geanodiseerde kleuren geven geëxtrudeerde profielen een levendig, metaalachtig reflecterend oppervlak. Bij het anodiseringsproces wordt de bovenste aluminiumlaag - onder invloed van gelijkstroom in een elektrolyt - omgezet in een gedefinieerde laag aluminiumoxide. Voor een betere reproduceerbaarheid en weersbestendigheid kunnen geanodiseerde kleuren ook worden gerealiseerd met heroal hwr-poedercoating.

heroal staat voor hoogwaardige kwaliteit en produceert uitsluitend in Duitsland. Met onze volautomatische kwaliteitscontrole hebben wij een nieuwe standaard gezet, 100% objectief en volledig gedocumenteerd. Onze profielen worden direct na de coating voorzien van folie, zodat ze ook op de bouwplaats optimaal beschermd zijn.



Tot de kwaliteitsstandaard van heroal behoort bovendien de langdurige samenwerking met toonaangevende leveranciers in hun vakgebied en een grote productdiepte, die we alleen kunnen realiseren dankzij het gebruik van machines die we zelf hebben ontwikkeld. Deze voorwaarden stellen ons ook in staat om snel in te spelen op individuele wensen, die dankzij onze betrouwbare eigen logistiek met korte doorlooptijden aan onze klanten geleverd kunnen worden.



Scannen en film bekijken



De hoge kwaliteit van heroal coatings wordt bevestigd door talrijke certificeringen, zoals het Qualicoat-kwaliteitskeurmerk en de onderscheiding als officiële GSB-Premium-coater.

Individueelheid door diversiteit: Architectuur creëren met heroal.



Brochure "kleur design diversiteit"

Binnen de branche toonaangevende technologieën

Dankzij onze eigen coatingsystemen is de heroal hwr-oppeervlakkwaliteit toonaangevend in de markt en voldoet ze aan de strengste internationale kwaliteitsnormen. De heroal designs zijn dus even hoogwaardig als robuust en duurzaam.

Perfekte kleurgelijkheid

Of het nu gaat om ramen, huisdeuren, rolluiken of zonwering: omdat ons productportfolio een belangrijk deel van de gebouwschil beslaat, levert heroal niet alleen alles uit één hand, maar ook in optimaal op elkaar afgestemde kleuren en oppervlakken.

RAL-, DB-kleuren en Co.

heroal producten zijn verkrijgbaar in meer dan 500 kleuren uit het RAL- en DB-kleurenpalet, evenals in vele andere tinten. Een indrukwekkende keuze die ontelbare mogelijkheden biedt voor een individueel kleurentwerp.

Les Couleurs® Le Corbusier®

Het exclusieve partnerschap tussen heroal en Les Couleurs® Le Corbusier® geeft u toegang tot een al even exclusief kleursysteem: de 63 natuurlijke tinten zijn zo gekozen dat ze in elke combinatie harmonieus samenkomen.

heroal Surface Design (SD)

Met deze innovatieve coatingtechnologie kan een hoogwaardige hout-, roest- en betonlook worden gerealiseerd. Een veredeling voor meer vormgevingsvrijheid, die tegelijkertijd bijzonder robuust blijkt te zijn.

Veelzijdigheid in textiel

De ruime keuze aan zonweringsstoffen, kleuren en montagevarianten biedt maximale ontwerpmogelijkheden. De kleuren van de aluminium componenten (kappen, geleiders, onderlijsten) komen overeen met de kleuren van de heroal producten uit het assortiment raam-, deur- en vliesgevelsystemen.

heroal buigservice

Ook onze buig- en afkanttechnologie is uniek in de branche. Met onze ultramoderne installaties kunnen we ook de meest complexe profielbuigwerkzaamheden uitvoeren: ronde bogen segmentbogen, en korbogen of cirkelvormige elementen evenals passende, reproduceerbare afkanten en aansluitingen.



Scannen en video over de heroal buigservice bekijken



Projectspecifieke maatwerkoplossingen voor architectonische vrijheid.

Voor bijzonder veeleisende projecten biedt heroal designgerichte maatwerkoplossingen met een grote vormvrijheid. De designelementen worden aangepast aan de architectonische wensen van de planner of architect. Hierbij horen bijvoorbeeld de aluminium halfronde bekleding of de afdekprofielen. De systeemeigenschappen van de standaardseries blijven bij maatwerkoplossingen voor 100% behouden, omdat de functionele laag, die hier met een rode kader is aangegeven, onveranderd blijft.

Onze experts hebben jarenlange ervaring met talrijke succesvol afgeronde projecten en voeren uw specifieke wensen nauwkeurig en betrouwbaar uit. Het is voor ons bijzonder belangrijk om uw wensen om te zetten in hoogwaardige en nauwkeurige oplossingen. Als u meer informatie wenst of een concreet bouwproject hebt, neem dan contact met ons op.

Maatwerkoplossingen vereisen speciale keuringen

Voor eisen die verder gaan dan de bestaande systeemkeuringen, bijvoorbeeld bij het overschrijden van de geteste elementafmetingen, montage op een prominente locatie of bij maatwerkoplossingen die afwijken van de standaard systemen, is een aparte controle noodzakelijk. heroal voert deze projectspecifieke beoordeling uit en kan daarbij terugvallen op jarenlange ervaring en vele controles. Hierdoor is het in veel gevallen mogelijk om speciale vrijgaven te verlenen zonder een externe speciale keuring uit te voeren. In gevallen waar een speciale keuring wel noodzakelijk is, zorgt heroal voor de volledige afhandeling van de projectspecifieke documentatie. De keuringen kunnen plaatsvinden in ons eigen testcentrum met de door ift Rosenheim gecertificeerde testopstelling of bij geaccrediteerde externe keuringsinstituten. Zo kan uw maatwerkoplossing snel en eenvoudig worden gerealiseerd.

In ons eigen testcentrum kunnen de volgende tests worden uitgevoerd:

- Differentieklimaat / Klimaat
- » Luchtdoorlaatbaarheid
 - » Slagregendichtheid
 - » Weerstand tegen windbelasting
 - » Mechanische weerstand
 - » Bedieningskrachten
 - » Stootvastheid

Voor alle andere gebieden werken wij samen met gerenommeerde en geaccrediteerde keuringsinstituten:

- » Warmtedoorlatingscoëfficiënt
- » Brandwerendheid
- » Geluidsisolatie
- » Inbraakwerendheid
- » Vrijgavebevoegdheid
- » Belastbaarheid van veiligheidsinrichtingen



Projectrapport met meer foto's



Scannen en film bekijken



V-Tower, Praag

Projectbord

- » Opdrachtgever: PSJ INVEST, a. s.
- » Architect: Radan Hubička Architectural Studio
- » Verwerker: Sipral a. s.
- » Voltooing: 2017

heroal systemen

- » Raamsysteem heroal W 72
- » Hefschuifdeursysteem heroal S 77 SL

Services en maatwerkoplossingen

- » Uitwerking van projectprofielen
- » Uitwerking van uitzetframe-constructies
- » Uitwerking van roedenprofielen
- » Uitwerking / optimalisatie van montage en aansluitingen
- » Projectspectifieke verpakkingsmaten
- » Uitwerking van inzetframe-constructie in heroal S 77 SL
- » Projectspectifieke documentatie van ift Rosenheim



Scannen en film bekijken



Projectrapport met meer foto's

AFI Vokovice, Praag

Projectbord

- » Opdrachtgever: AFI Europe
- » Architect: Architektenbüro DAM
- » Verwerker: Sipral a. s.
- » Voltooing: 2018

heroal systemen

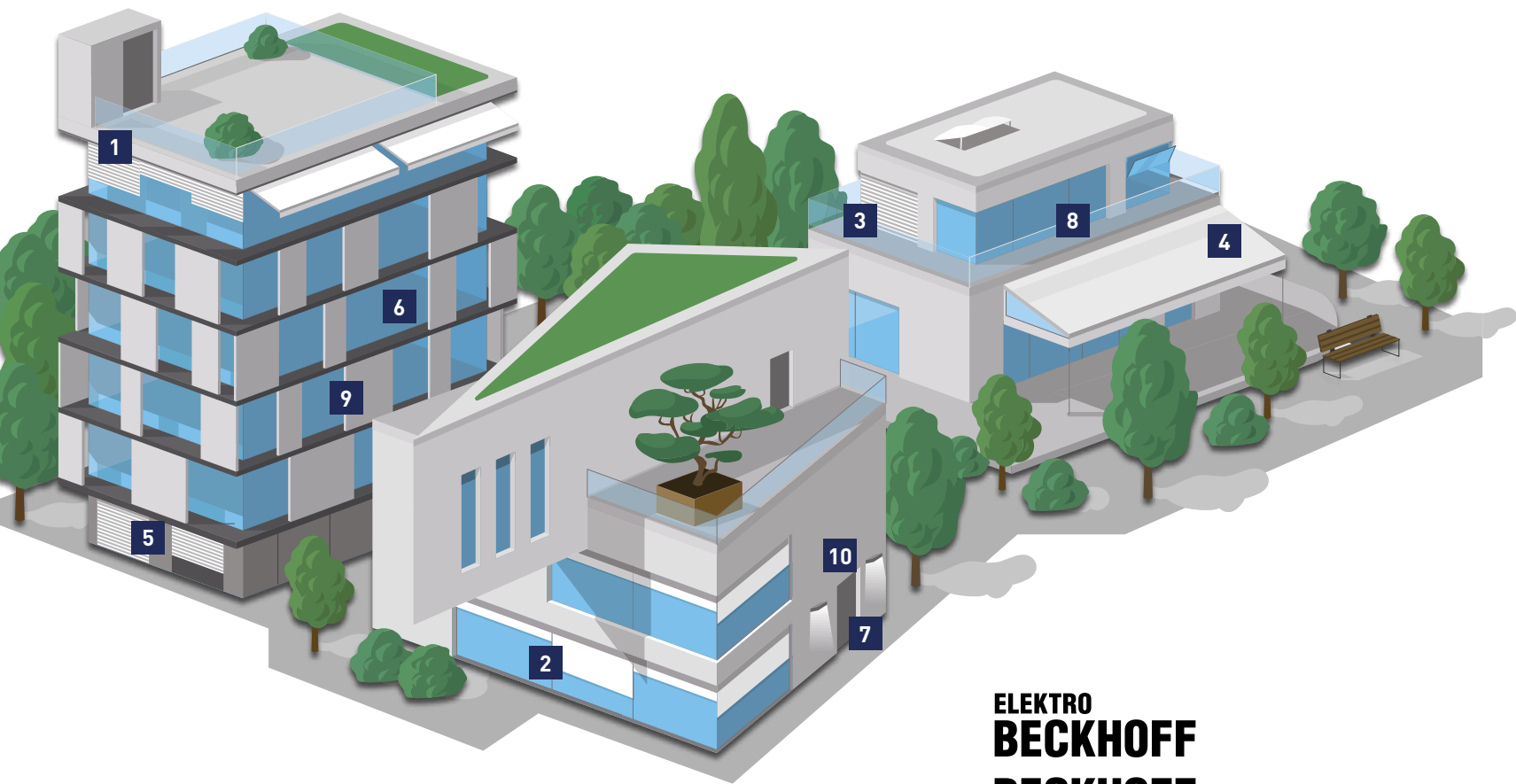
- » Vliesgevelsysteem heroal C 50
- » Raamsysteem heroal W 72
- » Ventilatieklep heroal W 72 VF
- » Zonweringssysteem heroal VS Z
- » Deursysteem heroal D 72

Services en maatwerkoplossingen

- » Maatwerkconstructie elementgevel

Gebouwautomatisering voor slimme gevels.

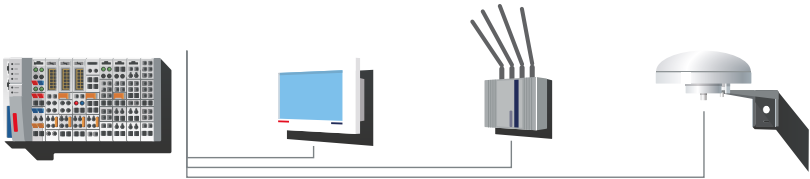
Om met heroal systemen optimaal te kunnen voldoen aan de toenemende eisen aan aansluiting op netwerken en intelligente besturing van gebouwen, vertrouwt heroal op de samenwerking met Beckhoff Automation en Elektro Beckhoff, specialist in automatiserings- en besturingstechniek. Afhankelijk van de behoeften kunnen alle functies van de gebouwautomatisering in één netwerk worden samengebracht, van zonwering, verwarming en ventilatie tot en met verlichting. heroal bundelt de knowhow van toonaangevende bedrijven en levert zijn partners alles uit één hand, van advies, offertevoorbereiding en uitvoeringsplanning tot en met levering, installatie en service.



ELEKTRO
BECKHOFF
BECKHOFF
New Automation Technology

Beckhoff systemen

Modulaire uitbreiding afhankelijk van de projectvereisten



Bescherming tegen weersinvloeden
(Zon, regen, wind, hagel)

Met sensoren die aan gevels of nabij ramen zijn geïnstalleerd, worden wind- en weersomstandigheden continu gemonitord. Geïntegreerd in de gebouwautomatisering kunnen deze gegevens worden gebruikt om rolluiken, zonwering of jaloezieën aan te sturen. Dit dient zowel ter bescherming tegen hitte of kou als ter voorkoming van mogelijke schade.

Ventilatie
(KN Luchtverversing, luchtvochtigheid, luchtkwaliteit)

Door de vraaggestuurde automatische bediening van gevels, ramen en ventilatiekleppen wordt - in combinatie met sensorische gegevens over kamertemperatuur, luchtvochtigheid en CO₂-gehalte - een gerichte luchtverversing gerealiseerd, zodat het hele jaar door een goede luchtkwaliteit en een aangenaam thermisch comfort gewaarborgd zijn.

Comfort
(Tijdklok, scenario's, automatisering)

In openbare en semi-openbare gebouwen maakt de koppeling van openingstijden en slimme gevels efficiënt ruimtebeheer mogelijk. Op basis van bezettingssuren en de stand van de zon/lichtinval kunnen deuren, zonwering, temperatuur en ventilatie worden geprogrammeerd voor een optimale, comfortabele en productieve werkomgeving.

Veiligheid
(Inbraakwerendheid tot RC 4, vandalisme)

Slimme monitoringssystemen verhogen de veiligheid van een gebouw. Functies zoals toegangscontroles en sensoren die ongebruikelijke trillingen of geluiden registreren, kunnen in ramen en deuren geïntegreerd worden. Ongebruikelijke gebeurtenissen kunnen zo via een vroegwaarschuwingssysteem tijdig worden gedetecteerd.

Energie-efficiëntie
(Warmte, kou)

Thermisch geïsoleerde raam-, deur- en vliesgevelsystemen evenals zonweringsoplossingen compenseren effectief temperatuurverschillen tussen binnen en buiten. Wanneer ze aangesloten zijn op een gebouwbeheersysteem, kunnen ze automatisch worden aangepast aan gebruiksondities en omgevingsfactoren. Dit vermindert het energieverbruik van het gebouw, verlaagt de bedrijfskosten en bespaart hulpbronnen.

Geluidsisolatie
(Geluid, lawaai)

Gebouwautomatisering verbetert de geluidsisolatie doordat het geluidsniveau binnen en buiten een gebouw continu wordt gemonitord. Elementen zoals ramen, deuren of ventilatiekleppen spelen hierbij een belangrijke rol. Aangesloten op sensoren en monitoringssystemen kunnen ze automatisch worden geopend en gesloten, waardoor de geluidsisolatie wordt geoptimaliseerd.

Barrièrevrijheid
(Eenvoudige bediening, levenskwaliteit)

Een uiterst belangrijk toepassingsgebied van gebouwautomatisering. Mensen met beperkte mobiliteit hebben speciale eisen aan hun omgeving. Geautomatiseerde ramen en deuren kunnen een essentiële bijdrage leveren om hieraan te voldoen. Zelfs grote en zware elementen kunnen eenvoudig met een druk op de knop worden bediend.

Gebruikersprofiel
(Gepersonaliseerde bediening, toegangscontrole)

Met een decentrale bediening kunnen afzonderlijke ruimtes of delen van het gebouw onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd. Zo kunnen verlichting, temperatuur, ventilatie, enz. worden afgestemd op de wensen van de gebruikers. Door de afzonderlijke bediening kan energie efficiënter worden gebruikt en kunnen potentiële storingen snel worden herkend en verholpen.

- 1 Rolluiksystemen
- 2 Zonweringssystemen
- 3 Jaloeziesystemen
- 4 Luifelsystemen
- 5 Roldeursystemen
- 6 Raamsystemen
- 7 Deursystemen
- 8 Hefschuifdeursystemen
- 9 Gevelelementen en ventilatiekleppen
- 10 Verlichting, kamertemperatuur, luchtkwaliteit en meer



De duurzaamheidstrategie van heroal.

Wij nemen onze verantwoordelijkheid ten opzichte van het milieu, onze medewerkers en de samenleving.

Als toekomstgericht familiebedrijf neemt heroal zijn verantwoordelijkheid voor het milieu en de samenleving: wij bevorderen duurzaam leven, wonen en werken voor huidige en toekomstige generaties. Onze aanpak omvat alle activiteiten langs de waardeketen en is gestructureerd rond drie aandachtsgebieden: milieubescherming, duurzame arbeidsplaatsen en maatschappelijke verantwoordelijkheid. Wij zetten in op het besparen van hulpbronnen, eerlijke arbeidsomstandigheden en ondersteunen lokale gemeenschappen om op lange termijn duurzame groei te waarborgen.



Brochure "Duurzaam. heroal."

Energiezuinige producten voor energiezuinige gebouwen

Systeemoplossingen van heroal overtuigen niet alleen door een grote ontwerpvrijheid, maar dragen ook bij aan het verminderen van de CO₂-voetafdruk door het gebruik van hernieuwbare energie en CO₂-gereduceerde, gerecyclede grondstoffen in de productie. Bij het gebruik van gebouwen overtuigen ze door uitstekende warmte-isolatie, duurzaamheid en weinig onderhoud.

Reeds in de planningsfase van duurzame bouwprojecten ondersteunt heroal architecten en planners door het verstrekken van alle relevante planningsinformatie voor de certificering van gebouwen volgens DGNB-, LEED- of BREEAM-standaarden. Een belangrijke basis voor product- en gebouwcertificeringsprogramma's zijn de Environmental Product Declarations (EPD's). heroal stelt EPD's ter beschikking voor de raamprofielen van ramen, deuren, vliesgevels evenals voor rolluikelementen en buitenzonwering. heroal verwerkers hebben de mogelijkheid om product- en projectspecifieke EPD's zelf te genereren met behulp van LogiKal en de heroal EPD-tool.



Stellinger Höfe, Hamburg
DGNB Goud gecertificeerd



Kotelna Park II, Praag, Tsjechië
BREEAM 'Very good' gecertificeerd

AFI Vokovice, Praag, Tsjechië
LEED Platinum gecertificeerd



Het materiaal van de toekomst.

heroal Low Carbon Aluminium

heroal zet in op CO₂-gereduceerd aluminium: door gebruik van hernieuwbare energiebronnen, innovatieve productiemethoden en recycling wordt aluminium een cruciaal materiaal op weg naar klimaatneutraliteit. CO₂-gereduceerd aluminium wordt geproduceerd met hernieuwbare energie zoals wind, water en zon, evenals een verhoogd gebruik van gerecycleerd aluminium, dat slechts ongeveer 5% van de energie nodig heeft van primaire productie. Als lid van A|U|F e. V. ondersteunen wij het milieuvriendelijke hergebruik van aluminium uit oude bouwelementen en waarborgen wij het recyclen van onze producten. Sinds 2025 heeft heroal het assortiment uitgebreid met Low Carbon Aluminium voor ramen, deuren en vliesgevels. Met een CO₂-voetafdruk van maximaal 1,9 kg (LC-AL C1.9) en een recyclingpercentage tot 75% (LC-AL R75) biedt heroal een toekomstbestendige, DEKRA-gecertificeerde oplossing voor CO₂-reductie in de bouwsector.



Cradle to Cradle-gecertificeerde producten van heroal

Een Cradle to Cradle Certified®-certificaat bevestigt de algehele duurzaamheid van een product gedurende de volledige levenscyclus, van productie naar gebruik tot hergebruik. Sinds 2022 zijn producten van heroal C2C-gecertificeerd: ramen, hefschuifsystemen, deuren, vliesgevels, brandwerende deuren en vliesgevelsystemen in brons. De certificering omvat 36 systemen. In 2024 werd de certificering niet alleen vernieuwd, maar ook uitgebreid met aanvullende producten uit het handelswarenportfolio. Zo biedt heroal volledig gecertificeerde totaaloplossingen voor bouwheren, investeerders en architecten.



36 heroal systemen zijn met Cradle to Cradle Certified® gecertificeerd

Categorie	Raam	Deuren	Hefschuifdeuren	Vliesgevels	Brandwerende deuren	Brandwerende vliesgevels
Materiaalgezondheid	Brons	Brons	Brons	Brons	Brons	Brons
Materiaalhergebruik	Goud	Goud	Goud	Goud	Goud	Goud
Hernieuwbare energie en CO ₂ -beheer	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver
Water- en bodembeheer	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver	Zilver
Sociale verantwoordelijkheid	Goud	Goud	Goud	Goud	Goud	Goud

Totaaloplossingen – als basis voor uw project



heroal raamsystemen

Raamsystemen van heroal combineren een onbeperkte kleur- en designvariatie en filigrane look met uitstekende waarden op het gebied van warmte-isolatie, geluidsisolatie en veiligheid. Dankzij diverse uitvoeringsvarianten, modulaire thermische isolatie en perfect op elkaar afgestemde aanvullende oplossingen bieden ze maximale flexibiliteit en functionaliteit.

- + Inbraakwerendheid tot RC 3 (RC 4 met heroal rolluiken)
- + Hoge thermische isolatie tot passiefhuiscertificering
- + Ronde bogen, segmentbogen en korfbogen evenals cirkelvormige elementen
- + Profielen voor een vlakke look binnen en buiten
- + Openslaande deuren met magnetische dorpel



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Systemen: heroal W 77, W 77 HI*, W 77 PH (Passiefhuis), W 77 i**, W 72, W 72 i**, W 72 CL/RL***, W 72 CW (vliesgevelsdesign), W 65
- + Beslag: heroal WF, WF i**, WF EM, WF EM i**, WF Drive (elektr.)
- + Ventilatieklep heroal W 72 VF en raamvouwventilator
- + Valbeveiliging heroal FPS
- + Accessoirespakket heroal plus



heroal deursystemen

heroal biedt deursystemen voor diverse toepassingen: van buiten-deuren, projectdeuren tot brandwerende deuren. Passende dorpels, vleugels en beslag zorgen voor een optimaal afgestemd portfolio. Met een uitstekende energie-efficiëntie, luchtdichtheid, geluidsisolatie en veiligheid bieden de systemen de hoogste functionaliteit en stabiliteit.

- + Inbraakwerendheid tot RC 3 (ook volledig paniekbetrag in combinatie met nuldrempel)
- + Eenvoudige aanpassing van de warmte-isolatiewaarden aan het bouwproject
- + Voor vlucht- en reddingsroutes en Heavy Duty gebieden (DIN 179/1125)
- + Groot aantal deurafsluitingen inclusief nulbarrière
- + Demontabele vullingbevestiging
- + Universele beslaggroef



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Projectdeursystemen: heroal D 72, D 72 RC 2/3 volledige panieksystemen
- + Huisdeursystemen: heroal D 92 UD, D 72, D 72 CL/RL (afgeschuinde/ronde contour), D 72 PF EM (efficiënte productie), D 65
- + Beslagen: heroal DF
- + Drainagesysteem heroal DS
- + Les Couleurs® Le Corbusier® deurvulling



heroal schuif- en hefschuifsystemen

heroal schuif- en hefschuifsystemen combineren transparantie met thermische isolatie, perfect voor grote oppervlakken. Verschillende openingswijzen en designs bieden maximaal comfort en optimale flexibiliteit. Ook uitvoerbaar als 90-graden hoek die volledig te openen is of als vaste volledig glazen hoek, voor onbeperkte ontwerp vrijheid.

- + Inbraakwerendheid tot RC 2
- + Eenvoudige aanpassing van de warmte-isolatiewaarden aan het bouwproject
- + Beste waarden voor luchtdoorlaatbaarheid en slagregendichtheid
- + Comfortabele deurinloop met Easy Move en Soft Close
- + Barrière vrije uitvoering inclusief nulbarrière



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Hefschuifsystemen: heroal S 77, S 77 HI*, S 77 SL (slim line)
- + Schuifsystemen: heroal S 65, S 42, S 42 HF
- + Solarlux glasvouw wanden: Ecoline, Highline
- + Beslagen: heroal SF, SF Drive (elektrisch)
- + Drainagesysteem heroal DS
- + Valbeveiliging heroal FPS
- + Zonweringssysteem heroal VS Z hoekoplossing



heroal vliesgevelsystemen

heroal vliesgevelsystemen bieden veelzijdige oplossingen voor project- en woningbouw: van passiefhuis gecertificeerde vliesgevels tot designgerichte industriële varianten en brandwerende vliesgevels. Met het innovatieve regelspansysteem heroal PS kunnen ook uitzonderlijk grote glasvlakken en profiellengtes gerealiseerd worden.

- + Eenvoudige aanpassing van de warmte-isolatiewaarden aan het bouwproject
- + Ronde bogen, segmentbogen en korfbogen evenals cirkelvormige elementen
- + Uitvoering als verticale of verticaal geknikte stijl-regel-, regel-regel- of stijl-stijlgevel
- + Kan ook als dak, lichtdakpiramide of wintertuin worden gebruikt



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Systemen: heroal C 50, C 50 HI*, C 50 ID (industrial design)
- + Zonweringssysteem heroal VS Z CS voor gevelzonwering
- + Wintertuinsysteem heroal C 50 WG
- + Dakraamsysteem heroal C 50 SW
- + Luifelsysteem heroal C 50 TC
- + Blokraamsystemen: heroal W 72 i**, W 77 i**
- + Ventilatieklep heroal W 72 VF

Totaaloplossingen als basis voor uw project.



heroal brand- en rookbeveiligingssystemen

heroal brand- en rookbeveiligingssystemen combineren flexibiliteit, verwerkingsefficiëntie en esthetisch design. Met veelzijdige systemen en extra componenten voor project- en woningbouw kunnen individuele eisen worden ingevuld: van brand- en rookwerende deuren voor binnen- en buitentoepassing tot brandwerende vliesgevels.

- + F30-beglazing mogelijk voor bijzonder grote elementen (5 m)
- + Voor vlucht- en reddingsroutes en Heavy Duty gebieden (DIN 179/1125)
- + Ronde bogen, segmentbogen en korfbogen evenals cirkelvormige elementen
- + Vliesgevel: verdekt liggende componenten maken naadloze overgangen mogelijk naar geveldelen zonder brandwerende eisen
- + Deuren: DIN 18095 en DIN 4102-5 plus EN 14351-1 en EN 16034
- + Groot aantal geteste brandwerende beglazingen



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Brandwerende deursystemen: heroal FireXtech D 93 FP (F/T30), D 93 FP 30 CE, D 93 FP 90 (T90), D 82 FP, D 65 C FP (niet geïsoleerd)
- + Rookwerende deursystemen: heroal D 82 SP, D 65 C SP (niet geïsoleerd)
- + Brandwerend raamsysteem heroal W 72 FP (alleen voor Oostenrijk)
- + Brandwerend vliesgevelsysteem heroal C 50 FP



heroal profielsystemen niet geïsoleerd

De niet-geïsoleerde profielsysteemoplossingen van heroal bieden een flexibel design en veelzijdige functionaliteiten - ideaal voor woonruimtes, kantoren, scholen of openbare gebouwen. Of het nu gaat om scheidingswanden, schuifelementen of brand- en rookbeschermingssystemen: ze maken lichtovergoten ruimtelijke scheidingen en beschermzones mogelijk.

- + Ronde bogen, segmentbogen en korfbogen evenals cirkelvormige elementen
- + Barrièrevrije, vlakke dorpel



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Raam- en scheidingswandsysteem heroal W 50 C (uitvoerbaar als vaste beglazing of vlakliggend raam in draaiversie (D), draai-kiep (DK), kiep-voor-draai (TBT), stolp- of bovenlichtuitvoering (OL))
- + Schuifdeursysteem: heroal S 50 C (tot 6 beweegbare vleugels)
- + Volledig glazen schuifdeursysteem: heroal S 20 C (frameloze vleugels)
- + Deur- en scheidingselement heroal D 50 C
- + Brand- en rookwerende deursystemen: heroal D 65 C SP/FP



heroal zonweringssystemen

De externe zonweringssystemen van heroal combineren flexibiliteit met een grote variatie aan designs. Of het nu gaat om textiele zip-screens, screens met onderlat- of kabelgeleiding of jaloezieën: ze bieden effectieve bescherming tegen zon, warmte en inkijk, afgestemd op uiteenlopende architectonische eisen voor de beschaduwing van ramen, gevels of volledig glazen hoeken.

- + Meer dan 250 textielsoorten, van vrijwel transparant tot verduisterend
- + Perfecte kleurconsistentie: heroal hwr-gecoate aluminiumcomponenten
- + Smalle geleiderails (25 mm), optioneel bepleisterd
- + Optimale textielspanning, zelfs bij extreme elementafmetingen
- + Montage in inbouw-, opzet- of voorbouwkast
- + Verkrijgbaar als systeemonderdeel, textielmodule of ready element



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Textiele zonweringssystemen: heroal VS Z (zip), VS C (kabelgeleiding), VS (onderlatgeleiding), VS Z EM (klembevestiging), VS Z hoekoplossing, VS CS deels geïntegreerd/opgezet (gevelzonwering)
- + Jaloeziesystemen: heroal VB, VB FM, VB Free (gevelzonwering)
- + Opzetkastsystemen van Veka en Exte
- + Grote keuze aan motoren, inclusief zonnemotoren van heroal of Somfy



heroal rolluiksystemen

heroal, uitvinder van de volgeschuimde aluminium rolluiklamel, staat voor hoogwaardige, innovatieve rolluiksystemen van aluminium en roestvrij staal, met uitstekende waarden op het gebied van veiligheid, geluidsisolatie en warmte-isolatie. Het assortiment voor inbouw-, voorzet- en opzetrolluiken biedt passende oplossingen voor alle inbouwsituaties en alle eisen.

- + Inbraakwerendheid tot RC 3 (RC 4 met heroal ramen)
- + Hagelbestendigheid tot klasse 7
- + Grote keuze aan rolluikprofielen, omkastingen, geleiderails en onderlatten - geëxtrudeerd of gerold
- + Kleine omkastingen dankzij smal oprollende rolluikprofielen
- + Doorlopende omkasting bij gekoppelde elementen
- + Verkrijgbaar als systeemonderdeel, kant-en-klaar pantser of ready element



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Mini: heroal RS 32, RS 37, RS 37 SW*, RS 38, RS 41, RS 41 SW*, RS 42
- + Standaard: RS 52, RS 52 SW*
- + Safe: heroal RS 37 SL, RS 37 RC 3, RS 37 RC 3, RS 53 RC 2, RS 55 SL
- + Integratie van insectenwering mogelijk
- + Grote keuze aan motoren, inclusief zonnemotoren van heroal of Somfy

*SW: smal winding (smal oprollend)

Totaaloplossingen als basis voor uw project.



heroal roldeursystemen

heroal roldeursystemen van aluminium zijn TÜV-gekeurd, CE-gecertificeerd en staan voor duurzaamheid, energie-efficiëntie en betrouwbare bediening. Ze bieden optimale bescherming tegen hagel, storm en geluid, en passen als roldeuren, rolhekken of plafonddeuren harmonieus in elke architectuur - zowel voor particuliere woningen als commerciële en industriële gebouwen.

- + Windbestendigheid tot klasse 4
- + Hagelbestendigheid tot klasse 6
- + Rooster-, zicht- en ventilatieprofielen, en profielen met groeven verkrijgbaar
- + Uitvoerbaar als links- of rechtsroller
- + Mogelijk met open of gesloten montage
- + Verkrijgbaar als systeemonderdeel of ready element



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Roldeursystemen: heroal RD 55, RD 75, OD 75 (plafonddeur) met geëxtrudeerde (heroal RD 75 E) en gerolde roldeurstaven
- + Rolschermsysteem: heroal RG 90
- + Uitrusting: stormhaakvergrendeling, afrolbeveiliging, noodhand-slinger, rolsysteem, beveiliging tegen omhoogschuiven, onderlijst holle kamer
- + Roldeurbesturing heroal MT-4



heroal overkappingssystemen

heroal overkappingssystemen bieden maximale flexibiliteit en voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van statica, constructie en design. Het systeemportfolio maakt uiteenlopende oplossingen mogelijk - van luifels en carports tot terrasoverkappingen, zomer- en wintertuinen - en overtuigt door flexibele combinatiemogelijkheden.

- + heroal OR: extreme breedtes tot 12 m (7 m zonder middensteun en staalversterking)
- + heroal OR: geïntegreerde afwatering, verdekt liggende spantkoppen
- + heroal CR: veelzijdige constructiemogelijkheden voor plattegronden en dakvormen zoals lessenaarsdak of zadeldak



Systeemvarianten en aanvullende oplossingen

- + Overkappingssystemen: heroal OR, CR (terrasdaken, carports en niet-geïsoleerde zomertuinen)
- + Wintertuinsysteem heroal C 50 WG
- + Luifelsysteem heroal C 50 TC
- + Volledig glazen schuifdeursysteem heroal S 20 C
- + Horizontale luifel heroal HS voor terrasdaken en wintertuinen
- + Verticale luifel heroal VS Z FME Contra GR 25 voor terrasdaken



Awards en onderscheidingen.

- » 2019 | **Architect's Darling Awards:** Drainagesysteem heroal DS
- » 2019 | **Green Good Design Award:** AFI Vokovice Praag, Tsjechië
- » 2020 | **German Design Award:** heroal Les Couleurs® Le Corbusier® huisdeur
- » 2020 | **German Innovation Award:** Schuifstelsysteem heroal S 65
- » 2021 | **R+T Innovationspreis:** Zonweringssysteem heroal VS Z EM
- » 2021 | **German Design Award:** Terrasdaksysteem heroal OR
- » 2023 | **Innovationspreis Architektur + Bauwesen:** Deurvleugelprofiel heroal D 72 PF EM
- » 2025 | **German Design Award:** Zonweringssysteem heroal VS Z hoekoplossing



PhoenixWERK

Dortmund, Duitsland

Projectbord

- » Opdrachtgever: SHA Scheffler Helbich Architekten GmbH
- » Architect: SHA Scheffler Helbich Architekten GmbH
- » Verwerker: Metallbau Lamprecht GmbH
- » Voltooing: 2020

heroal systemen

- » Vliesgevelsysteem heroal C 50 HI
- » Raamsysteem heroal W 72 met heroal WF 100 i
- » Hefschuifdeursysteem heroal S 77
- » Deursysteem heroal D 72



Scannen en film
bekijken



Projectrapport met
meer foto's



Kotelna Park II

Praag, Tsjechië

Projectbord

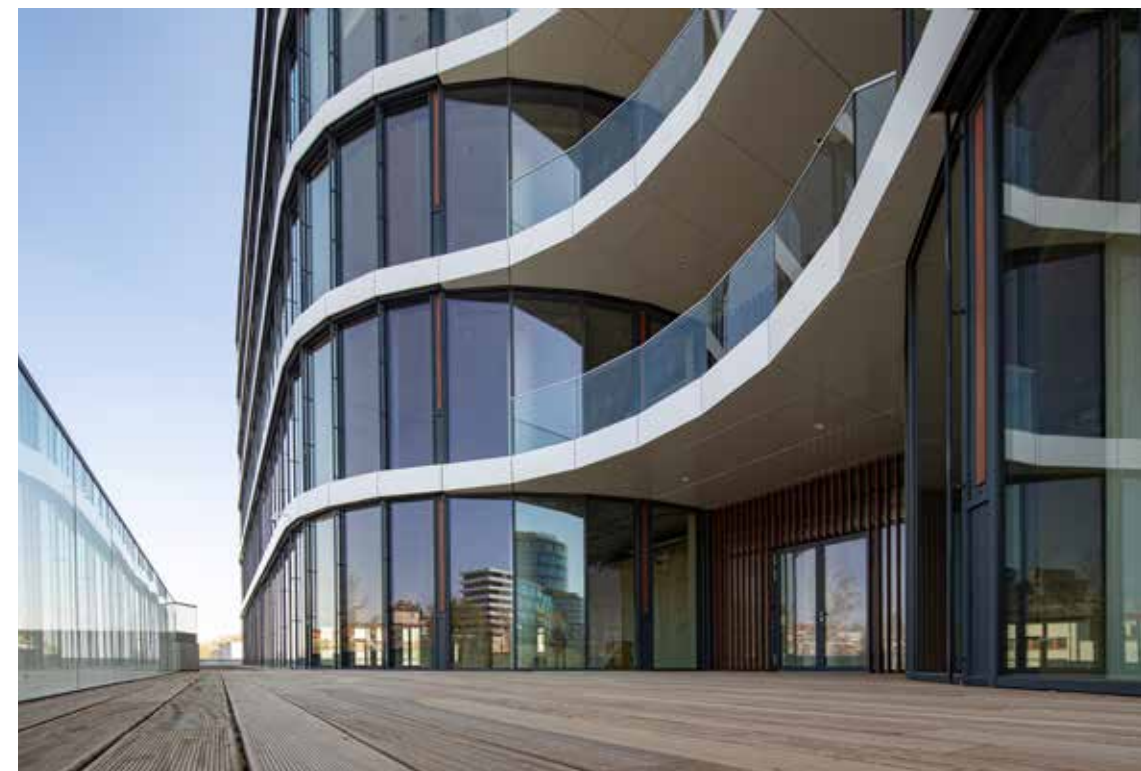
- » Eigenaar: Jednatel Richard Henry Stewart Ness
- » Architect: Chapman Taylor s.r.o.
- » Verwerker: Retre s.r.o.
- » Voltooing: 2020
- » Certificering: BREEAM 'Very good' gecertificeerd

heroal systemen

- » Vliesgevelsysteem heroal C 50 HI
- » Raamsysteem heroal W 72
- » Ventilatiekleppen heroal W 72 VF in heroal SD houtoptiek
- » Deursysteem heroal D 72



Projectrapport met
meer foto's





Projectrapport met
meer foto's

Residence Garden Towers

Praag, Tsjechië

Projectbord

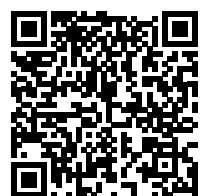
- » Opdrachtgever: Central Group a. s.
- » Architect: Central Group a. s.
- » Verwerker: SLOVAKTUAL s. r. o.
- » Voltooing: 2017

heroal systemen

- » Raamsysteem heroal W 72
- » Hefschuifdeursysteem heroal S 77
- » Deursysteem heroal D 72

Services en maatwerkoplossingen

- » Ondersteuning bij de calculatie
- » Ondersteuning van de productie door heroal-toepassingstechnici
- » Projectspectifieke controle



Meer foto's

Eengezinswoning

Tsjechië

Projectbord

- » Architect: Fundament Architects s.r.o.
- » Verwerker: Josef Siska – AL Construct
- » Voltooing: 2023

heroal systemen

- » Raamsysteem heroal W 72
- » Deursysteem heroal D 72
- » Vliesgevelsysteem heroal C 50 HI
- » Hefschuifdeursysteem heroal S 77



Meer projectreferenties
vindt u op www.heroal.nl



Rolluiken | Zonwering | Roldeuren | Ramen | Deuren | Schuifdeuren | Vliesgevels | Overkappingen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.nl