Il vostro partner per l'edilizia residenziale e commerciale

Soluzioni di sistema e servizi personalizzati e sostenibili

heroal

spaces for life

heroal è leader del mercato internazionale nella produzione di soluzioni di sistema in alluminio per avvolgibili, schermi solari, portoni a rullo, finestre, porte e facciate. Nella sede centrale di Verl, in Germania, e nelle altre filiali europee, l'azienda a conduzione familiare, fondata nel 1874, dà lavoro a più di 900 dipendenti. L'azienda è attiva in tutto il mondo nella costruzione di edifici sostenibili ad uso sia abitativo che commerciale. heroal concentra la propria attività sulla ricerca di soluzioni globali innovative e d'eccellenza per operatori, architetti, progettisti, investitori e costruttori, che si contraddistinguono per la qualità eccezionale, le possibilità di personalizzazione uniche nel settore e i servizi di consulenza e assistenza in tutte le fasi del ciclo di vita degli edifici.

Perché heroal?

Sostenibilità
Diamo priorità alla responsabilità verso i nostri collaboratori e il territorio, realizzando sistemi duraturi e riutilizzabili con materiali riciclati a basse emissioni per edifici sostenibili.

Alta qualità
I sistemi heroal per l'involucro edilizio e per gli ambienti interni ed esterni vengono prodotti esclusivamente in Germania e sono perfettamente adattati alle esigenze dei nostri clienti e partner.

Affidabilità
Il nostro moderno centro logistico, che si estende su una superficie di 40.000 m², ospita un magazzino per lo stoccaggio di tutti i sistemi heroal e per la preparazione degli ordini, che sono poi consegnati ai clienti con la flotta di camion di proprietà dell'azienda in modo rapido e puntuale.

Personalizzazione
I sistemi heroal garantiscono soluzioni personalizzate di altissima qualità. La verniciatura superficiale resistente alle intemperie, realizzata internamente all'azienda, il servizio di centinatura e presso-piegatura dei profili e le personalizzazioni per progetti specifici offrono la massima libertà di design.

Esclusività
Grazie alla collaborazione con Les Couleurs® Le Corbusier®, i sistemi heroal possono essere verniciati in tonalità cromatiche esclusive.

Tutto da un'unica fonte
Con heroal riceverete da un'unica fonte una parte importante dell'involucro edilizio, per una progettazione semplificata e sistemi perfettamente coordinati tra loro.

Scansionare per vedere il video

Crediti fotografici: 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: Fandament. I diritti di tutte le altre immagini sono di proprietà di heroal.

Un partner solido e affidabile, innovativo per tradizione

heroal sviluppa e realizza prodotti di massima qualità "Made in Germany" in tre stabilimenti dislocati a Verl e Hövelhof. Fondata nel 1874, l'azienda si occupa della lavorazione dell'alluminio dal 1960 ed è un punto di riferimento per l'intero settore in termini di innovazione e qualità, un conseguimento che le è valso numerosi premi.

1960 – Johann Henkenjohann produce i primi profili per avvolgibili in alluminio invece che in legno come da tradizione

1966 – heroal sviluppa il profilo a rullo per avvolgibili in alluminio a doppia parete: un'innovazione che stabilisce nuovi standard sul mercato

1969 – heroal è la prima azienda al mondo a produrre doghe per avvolgibili schiumate in alluminio e le commercializza con il nome heroal Selecta

1971 – Sviluppo e vendita di sistemi di profili in alluminio a taglio termico per porte e finestre

1974 – Brevettazione del primo dispositivo anticaduta per portoni a rullo al mondo che evita la caduta improvvisa del telo

2015 – heroal amplia la gamma di prodotti e inizia da subito a produrre anche sistemi di schermatura solare

2018 – Colori famosi nel mondo: heroal offre in esclusiva i propri prodotti anche nelle famose collezioni di colori Les Couleurs® Le Corbusier®

2019 – Con heroal Ready l'azienda dispone di una nuova offerta di servizi per i suoi partner, pronta per le sfide del futuro

2020 – Max Schöne assume la guida dell'azienda a conduzione familiare, giunta alla quinta generazione

2022 – Il portafoglio di servizi viene ampliato con nuove proposte in tema di offerta formativa, marketing, esecuzione dei calcoli, ordinazione, progettazione e ottimizzazione della produzione

2022 – heroal apre uno showroom ampliato a Verl, su una superficie di circa 440 m², e un nuovo showroom con sale riunioni e uffici a Praga

2024 – heroal festeggia i 150 anni dell'azienda a conduzione familiare

2025 – Picos GmbH entra a far parte del gruppo di imprese heroal

2026 – Ampliamento della produzione con il nuovo impianto interno per la produzione dei tessuti per i sistemi di schermatura

Stabilimento I a Verl, Germania

Stabilimento II a Hövelhof, Germania

Stabilimento III a Hövelhof, Germania

Sede amministrativa a Verl, Germania

Showroom a Verl, Germania

Showroom a Praga, Repubblica Ceca

Stabilimento I a Verl, Germania
Nel sito produttivo di Verl è situato lo stabilimento I, dedicato alla produzione di sistemi avvolgibili, per portoni a rullo e di schermatura solare. Questa sede ospita anche l'amministrazione, la costruzione di macchine e utensili, la heroal Academy, il centro di collaudo e lo showroom.

Stabilimento II a Hövelhof, Germania
Nello stabilimento II a Hövelhof ha luogo la produzione dei sistemi finestra, porta e facciata. Qui si trovano anche gli impianti di verniciatura e il percorso qualità.

Stabilimento III a Hövelhof, Germania
Lo stabilimento III ospita il nostro centro logistico di Hövelhof, da cui partono le consegne ai clienti di tutti i sistemi heroal.

Scansionare per muoversi a 360° nello showroom heroal di Verl.

Sedi distributive
Le nostre sedi distributive sono situate a Helmond (nei Paesi Bassi) e a Schiltigheim (in Francia).

Showroom
Nei nostri showroom di Verl (Germania) e Praga (Repubblica Ceca) è possibile sperimentare direttamente i sistemi e i servizi heroal.

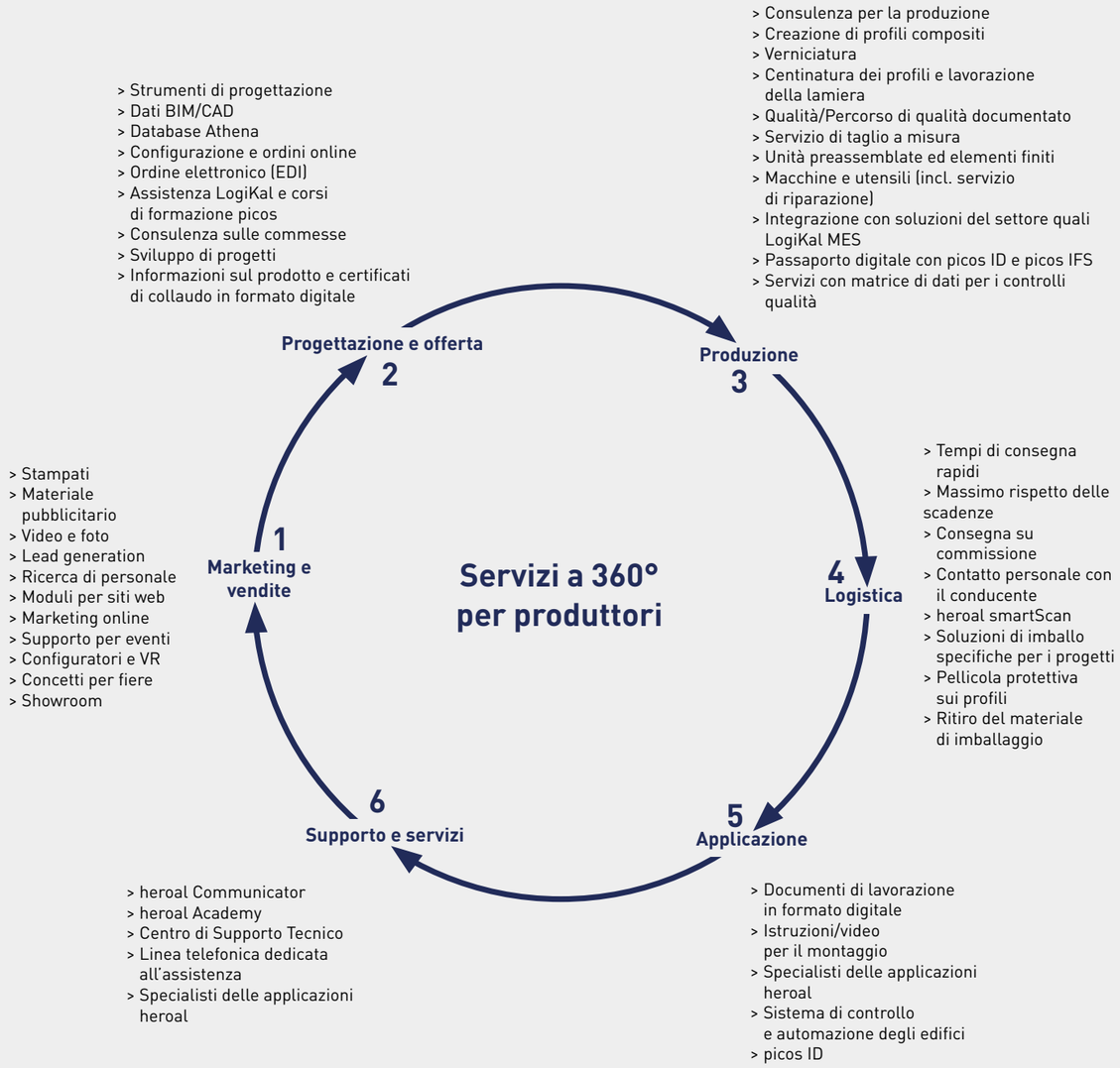
Servizi heroal a 360° – per ogni fase del progetto

Processi perfettamente coordinati e supporto esaustivo sono indispensabili per realizzare progetti di successo. Ecco perché abbiamo concepito le nostre offerte di servizi in modo da fornire a produttori, architetti e progettisti un supporto ottimale in ogni fase di lavoro: dal marketing alla progettazione e alla produzione fino all'esecuzione del progetto. I nostri servizi a 360 gradi vi affiancano lungo l'intera catena produttiva.

heroal Communicator: l'ambiente di lavoro online di heroal

heroal Communicator, l'ambiente di lavoro online per architetti e partner di heroal, riunisce una grande varietà di strumenti per lavorare in rete in modo estremamente efficiente. Dalla ricerca rapida di informazioni e documenti, agli strumenti di progettazione e ai capitolati, fino alla configurazione del prodotto e all'ordinazione, la piattaforma offre un supporto completo lungo l'intera catena produttiva.
Grazie all'accesso protetto a heroal Communicator potrete utilizzare contenuti personalizzati e documenti importanti in modo sempre sicuro e affidabile. In ufficio, sul tablet o con lo smartphone: heroal Communicator vi supporta nel lavoro quotidiano anche fuori sede.

Scansionare per effettuare il login a heroal Communicator



Qualità: colori che sfidano il tempo

Scansionare
per vedere il video

Negli impianti di verniciatura interni all'azienda vengono realizzate le finiture dei sistemi in alluminio heroal, che soddisfano i più rigorosi standard di qualità internazionali e assicurano stabilità della tonalità di colore, protezione contro i raggi UV, mantenimento della lucentezza e superfici particolarmente resistenti agli agenti atmosferici.

Verniciatura a polvere HWR heroal

Colori che mantengono la loro bellezza nel tempo: la pregiata verniciatura a polvere HWR heroal offre valori ottimali di stabilità cromatica, mantenimento della lucentezza, resistenza alle intemperie e protezione UV. L'applicazione della polvere di verniciatura viene effettuata per via elettrostatica su profili in alluminio pre-trattati. Ovviamente, l'intero processo viene eseguito nel pieno rispetto di tutti i requisiti ecologici.

Verniciatura doppio strato heroal

Massima protezione dal vento e dalle intemperie: la verniciatura doppio strato heroal conferisce ai componenti in alluminio profilati a rullo una particolare resistenza del colore e alle intemperie. La vernice viene applicata nello spessore richiesto durante il processo di laminazione e fissata a fuoco con una temperatura di 240 °C, poi si stende una vernice trasparente e infine l'alluminio viene profilato a rullo, per una qualità certificata persino per l'impiego sulle navi.

heroal Surface Design (SD)

Personalizzazione di altissima qualità: grazie al trattamento superficiale heroal SD vengono realizzati raffinati effetti legno, cemento e ruggine. Attraverso una pellicola di trasferimento, che viene rimossa al termine del processo, la struttura del design viene impressa sui profili verniciati a polvere utilizzando un procedimento sottovuoto a 200°C. In questo modo, i design saldamente legati alla verniciatura a polvere HWR sottostante creano superfici di altissima qualità.

Trattamento anodizzato heroal

Raffinato look metallico: i colori anodizzati caratterizzano i profili estrusi con vivaci finiture dai riflessi metallici. Il processo di ossidazione elettrolitica utilizza la corrente continua in un elettrolita per trasformare lo strato superficiale dell'alluminio in uno strato definito di ossido di alluminio.
Per una migliore riproducibilità e resistenza alle intemperie, i colori anodizzati possono essere ottenuti anche con la verniciatura a polvere HWR heroal.

heroal è sinonimo di eccellente qualità e i suoi prodotti sono esclusivamente Made in Germany. Con il nostro controllo qualità del tutto automatizzato abbiamo imposto un nuovo standard: totale obiettività e documentazione sistematica. L'applicazione della pellicola sui profili avviene subito dopo la verniciatura, in modo da garantire una protezione ottimale anche in cantiere.

Gli standard qualitativi heroal includono inoltre la collaborazione pluriennale con fornitori leader nei rispettivi settori e un elevato livello di integrazione verticale, raggiungibile solo grazie all'impiego dei macchinari sviluppati internamente. Questi requisiti ci consentono di realizzare rapidamente ogni richiesta di personalizzazione, con tempi brevi di consegna ai clienti grazie all'affidabile logistica interna.

Scansionare
per vedere il video

L'elevata qualità delle verniciature heroal è confermata dalle numerose certificazioni, come il sigillo di qualità Qualicoat e il premio ufficiale come verniciatore GSB Premium.

Le personalizzazioni nascono dalla varietà: date forma alle vostre idee creative con heroal

Brochure "Varietà di colori e design"

Tecnologie leader nel settore
Grazie agli impianti di verniciatura interni all'azienda, la qualità delle superfici HWR heroal è la migliore sul mercato e soddisfa i più rigorosi standard internazionali. I design heroal sono tanto prestigiosi quanto resistenti e durevoli nel tempo.

Perfetta uniformità cromatica
Che si tratti di finestre, porte d'ingresso, avvolgibili o schermi solari: il nostro portafoglio prodotti offre, da un'unica fonte, non solo una parte significativa dell'involucro edilizio, ma anche colori e finiture perfettamente armonizzati tra loro.

Colori RAL, DB e molto altro
I prodotti heroal sono disponibili in più di 500 colori della gamma RAL e DB e in molte altre tonalità. Una palette straordinaria che apre le porte a infinite possibilità di personalizzazione cromatica.

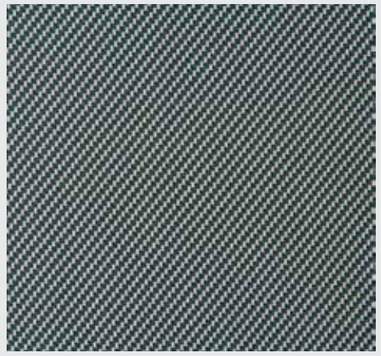
Les Couleurs® Le Corbusier®
L'esclusiva collaborazione tra heroal e Les Couleurs® Le Corbusier® rende disponibile un sistema cromatico altrettanto unico: le 63 tonalità naturali sono selezionate per garantire abbinamenti sempre riusciti, in qualsiasi combinazione.

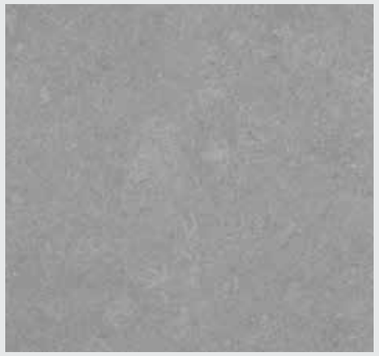
heroal Surface Design (SD)
Con questa tecnica di verniciatura innovativa si possono realizzare superfici di alta qualità con effetto legno, ruggine e cemento. Finiture che offrono una maggiore libertà di design assieme a una particolare resistenza dei materiali.

Varietà di tessuti
L'ampia gamma di tessuti per schermi solari, colori e varianti di montaggio offre la massima libertà di design. I colori dei componenti costruttivi in alluminio (cassonetti, guide, listelli terminali) corrispondono a quelli dei prodotti heroal dei sistemi finestra, porta e facciata.

Scansionare per vedere il video sul servizio di centinatura heroal

Servizio di centinatura heroal
Anche la tecnologia di centinatura e presso-piegatura heroal è unica nel settore. Grazie ai nostri impianti di ultima generazione possiamo realizzare anche i lavori di centinatura di profili più complessi, come archi a tutto sesto, ribassati, e multi-raggio, oppure elementi circolari, nonché presso-piegature e connessioni a muro riproducibili e precise.





Personalizzazioni specifiche di progetto per la massima libertà architettonica

Con le sue soluzioni architettoniche adattate al design heroal propone un'ampia varietà di alternative per progetti particolarmente esigenti. Il livello di design viene modificato in base alle esigenze del progettista o dell'architetto. Ne sono un esempio la semiscocca in alluminio o anche i profili di copertura. Nelle soluzioni architettoniche le caratteristiche di sistema delle serie standard sono mantenute al 100%, poiché il livello funzionale, qui contrassegnato da una cornice rossa, non subisce variazioni.

I nostri esperti vantano un'esperienza pluriennale maturata nell'ambito di numerosi progetti di successo e realizzano ogni esigenza individuale in modo preciso e affidabile. Per noi è di fondamentale importanza trasformare i vostri desideri in soluzioni personalizzate e di alta qualità. Per maggiori informazioni o nel caso di un progetto concreto da realizzare, siamo a vostra disposizione.

Soluzioni speciali richiedono prove speciali
È necessario eseguire una prova speciale quando i requisiti vanno oltre i test di sistema esistenti, ad es. se le dimensioni degli elementi testati vengono superate, la posa in opera è esposta alle intemperie o le soluzioni architettoniche derogano dai sistemi standard. heroal esegue una valutazione specifica del progetto avvalendosi di esperienze maturate nel corso degli anni e dei tanti test eseguiti. In molti casi è possibile accordare autorizzazioni speciali senza richiedere test particolari a enti esterni. Nei casi in cui si renda necessario eseguire una prova speciale, heroal si assume l'intera proceduta di certificazione riferita al progetto. Le prove possono essere condotte nel nostro Centro di collaudo con banco di prova certificato dall'ift di Rosenheim, oppure da istituti di prova esterni accreditati. La soluzione specifica per il vostro progetto potrà essere realizzata con semplicità e in tempi rapidi.

Nel nostro centro di collaudo possono essere eseguite le seguenti prove:

» Differenza tra temperatura esterna e interna
» Permeabilità all'aria
» Tenuta alla pioggia battente
» Resistenza al carico del vento
» Resistenza meccanica
» Forze di manovra
» Resistenza agli urti

Per tutti gli altri ambiti collaboriamo con rinomati istituti di prova accreditati:

» Coefficiente di trasmittanza termica
» Resistenza al fuoco
» Isolamento acustico
» Resistenza all'effrazione
» Capacità di sgancio
» Resistenza al carico dei dispositivi di sicurezza

Resoconto sul progetto con altre foto

Scansionare per vedere il video

V Tower, Praga

Scheda di progetto
» Committente: PSJ INVEST, a. s.
» Architetto: Radan Hubička Architectural Studio
» Produttore: Sipral a. s.
» Ultimazione: 2017

Sistemi heroal
» Sistema finestra heroal W 72
» Sistema alzante-scorrevole heroal S 77 SL

Servizi e soluzioni speciali
» Sviluppo profili per il progetto
» Sviluppo struttura con telaio estensibile
» Sviluppo profili traverso
» Sviluppo/Ottimizzazione montaggio e connessioni a muro
» Dimensioni dell'imballo specifiche per il progetto
» Sviluppo struttura con telaio ad inserimento in heroal S 77 SL
» Certificazione specifica del progetto di ift Rosenheim

Scansionare per vedere il video

Resoconto sul progetto con altre foto

AFI Vokovice, Praga

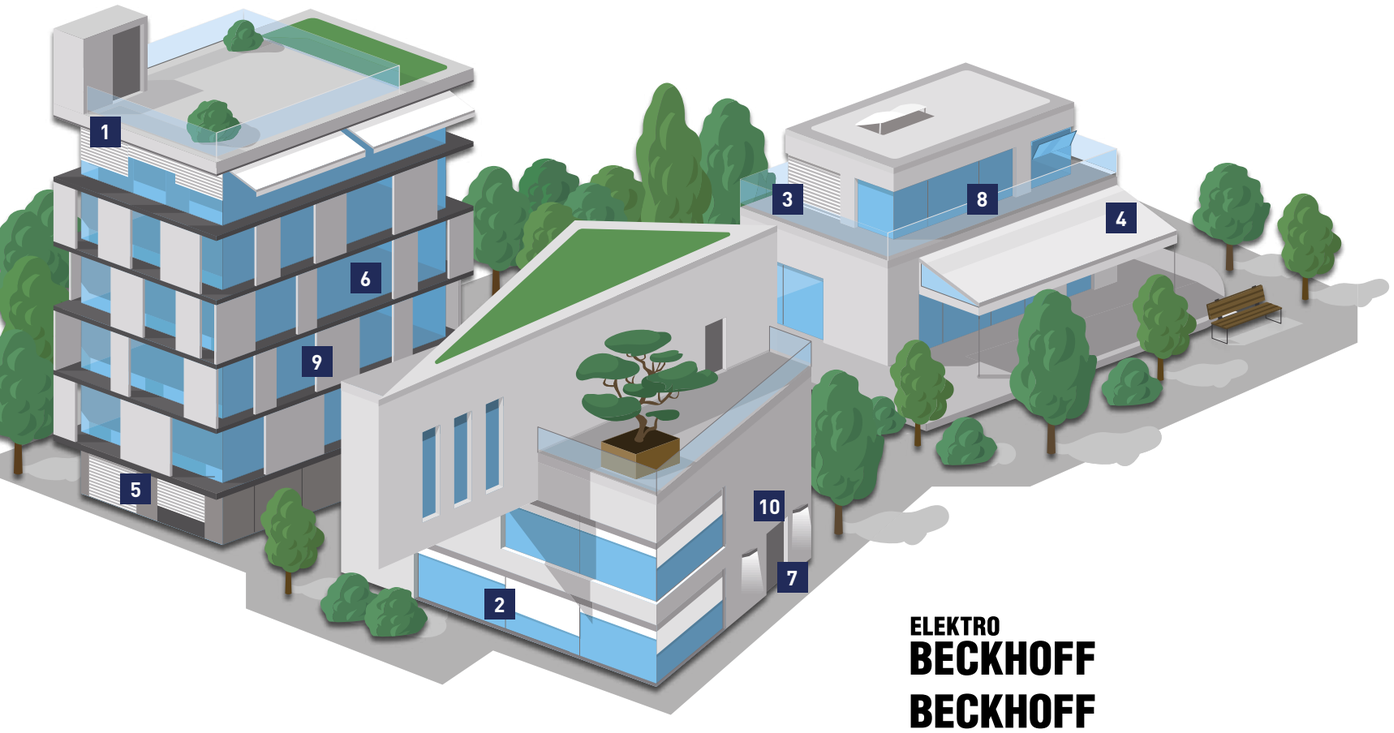
Scheda di progetto
» Committente: AFI Europe
» Architetto: Architektenbüro DAM
» Produttore: Sipral a. s.
» Ultimazione: 2018

Sistemi heroal
» Sistema facciata heroal C 50
» Sistema finestra heroal W 72
» Aletta di ventilazione heroal W 72 VF
» Sistema di schermatura solare heroal VS Z
» Sistema porta heroal D 72

Servizi e soluzioni speciali
» Struttura speciale con facciata a elementi

Sistemi di automazione dell’edificio per facciate intelligenti

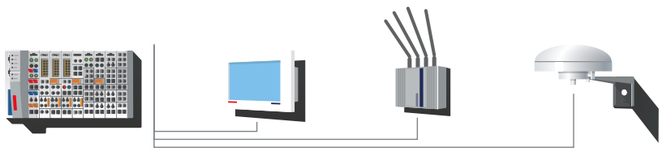
Per adempiere in modo ottimale ai requisiti sempre più stringenti di collegamento in rete e controllo smart degli edifici con i sistemi heroal, l’azienda punta sulla collaborazione con Beckhoff Automation ed Elektro Beckhoff, specializzate nelle tecnologie di controllo e automazione. A seconda delle esigenze, è possibile collegare in rete tutte le funzioni di automazione dell’edificio, dall’ombreggiatura, al riscaldamento e alla ventilazione, fino all’illuminazione. Dalla consulenza alla redazione dell’offerta, passando per la progettazione esecutiva, fino alla consegna, all’installazione e ai servizi, heroal riunisce le competenze di aziende leader del settore e offre ai suoi partner tutto ciò che occorre da un’unica fonte.



ELEKTRO
BECKHOFF
BECKHOFF
New Automation Technology

Sistemi Beckhoff

Estensione modulare in base ai requisiti del progetto



Protezione dagli agenti atmosferici (sole, pioggia, vento, grandine)

Attraverso sensori installati sulle facciate dell’edificio o vicino alle finestre vengono monitorate le condizioni meteo e il vento. Integrati nel sistema di automazione dell’edificio, i dati rilevati vengono utilizzati per il controllo di avvolgibili, schermi solari o frangisole. Questo consente sia di ottimizzare la gestione climatica dell’edificio, sia di evitare eventuali danni.

Efficienza energetica (calore, freddo)

I sistemi finestra, porta e facciata a taglio termico e le soluzioni di ombreggiatura compensano efficacemente le differenze tra la temperatura interna ed esterna. Il collegamento al sistema di controllo dell’edificio consente una regolazione automatica in base alle condizioni d’uso e ai fattori ambientali. Questo si traduce in una riduzione del consumo di energia e dei costi operativi dell’edificio, per la conservazione delle risorse.

Aerazione (ventilazione naturale controllata, umidità dell’aria, qualità dell’aria)

Il controllo automatico, in base alle esigenze, di facciate, finestre e alette di ventilazione – in combinazione con i dati relativi a temperatura ambiente, umidità e CO_2 trasmessi dai sensori – assicura un ricambio d’aria mirato, per garantire qualità dell’aria e comfort termico ideali in ogni stagione.

Isolamento acustico (rumore, suoni)

Un sistema di automazione dell’edificio migliora l’isolamento acustico attraverso un monitoraggio costante dei livelli di rumore, sia interni che esterni. Elementi come finestre, porte o alette di ventilazione giocano un ruolo fondamentale. Collegati a sensori e sistemi di monitoraggio, possono aprirsi e chiudersi automaticamente, ottimizzando l’isolamento acustico.

Comfort (timer, scenari, automazione)

Negli edifici pubblici e polifunzionali, il collegamento tra orari di attività e facciate intelligenti permette di gestire gli spazi in modo efficiente. Porte, schermi solari, temperatura e aerazione possono essere programmati in base ai tempi di utilizzo e alla posizione del sole, per creare un ambiente di lavoro ottimale, piacevole e produttivo.

Assenza di barriere (facilità d’uso, qualità di vita)

Un ambito di applicazione dei sistemi di automazione dell’edificio estremamente importante. Le persone con mobilità ridotta hanno esigenze particolari per quanto riguarda l’ambiente circostante. Finestre e porte automatizzate offrono un contributo essenziale per soddisfare tali bisogni, consentendo un semplice azionamento tramite telecomando anche degli elementi più grandi e pesanti.

Sicurezza (resistenza all’effrazione fino alla classe RC 4, atti vandalici)

I sistemi di monitoraggio intelligenti aumentano la sicurezza dell’edificio. Nei sistemi finestra e porta possono essere integrate funzioni quali il controllo degli accessi e sensori per il rilevamento di vibrazioni o rumori insoliti. In questo modo, un sistema di allarme preventivo consente la segnalazione precoce di possibili eventi insoliti.

Profilo utente (comando personalizzato, controllo degli accessi)

Il controllo decentralizzato permette di azionare i singoli ambienti o aree dell’edificio in modo indipendente tra loro. In questo modo, illuminazione, temperatura, aerazione, ecc. possono essere adattate alle esigenze dell’utente. Il sistema di controllo separato favorisce l’efficientamento energetico, e i potenziali errori possono essere rilevati e risolti rapidamente.

1	**Sistemi avvolgibili**
2	**Sistemi di schermatura solare**
3	**Sistemi frangisole**
4	**Sistemi tenda**
5	**Sistemi per portoni a rullo**
6	**Sistemi finestra**
7	**Sistemi porta**
8	**Sistemi porta alzanti-scorrevoli**
9	**Elementi ad inserimento in facciata e alette di ventilazione**
10	**Illuminazione, temperatura ambiente, qualità dell’aria, ecc.**

La strategia di sostenibilità heroal

Ci assumiamo la responsabilità per l'ambiente, i collaboratori e la società
Come azienda a conduzione familiare che guarda al futuro, heroal assume consapevolmente la propria responsabilità nei confronti dell'ambiente e della società e promuove uno stile di vita, dell'abitare e del lavoro orientato alla sostenibilità per le generazioni attuali e future. Il nostro approccio olistico include tutte le attività lungo la catena del valore ed è incentrato su tre principali aree d'azione: protezione dell'ambiente, luoghi di lavoro sostenibili e impegno sociale. Ci concentriamo sul risparmio delle risorse, sulla creazione di condizioni di lavoro eque e sul sostegno alle comunità locali, per garantire una crescita sostenibile a lungo termine.

Brochure
"Sostenibile. heroal."

Prodotti ad efficienza energetica per edifici altamente efficienti dal punto di vista energetico
Le soluzioni di sistema heroal convincono non solo per la massima libertà di configurazione, ma anche per il prezioso contributo alla riduzione dell'impronta di carbonio degli edifici grazie all'utilizzo di energia proveniente da fonti rinnovabili e all'impiego di materiali riciclati a basse emissioni di CO_2. Nella gestione degli edifici, si distinguono per le eccellenti caratteristiche di isolamento termico e durata, e la manutenzione ridotta.

Già nella fase di progettazione degli edifici sostenibili, heroal supporta architetti e progettisti fornendo tutte le informazioni necessarie per la certificazione secondo gli standard DGNB, LEED o BREEAM. Base essenziale dei programmi di certificazione dei prodotti e degli edifici sono le dichiarazioni ambientali di prodotto (Environmental Product Declarations: EPD). heroal mette a disposizione EPD sia per i profili del telaio di finestre, porte e facciate, sia per gli elementi avvolgibili e gli schermi solari esterni. Tramite LogiKal e l'EPD Tool di heroal, i produttori heroal hanno la possibilità di creare autonomamente EPD specifiche al prodotto e al progetto.

Stellinger Höfe, Amburgo
Certificato DGNB Gold

Kotelna Park II, Praga, Repubblica Ceca
Certificato BREEAM "Very good"

AFI Vokovice, Praga, Repubblica Ceca
Certificato LEED Platinum

Il materiale del futuro

heroal Low Carbon Aluminium
heroal punta sull'alluminio a emissioni ridotte di CO_2: grazie all'impiego di energie rinnovabili, metodologie di produzione innovative e riciclaggio, l'alluminio diventa una risorsa strategica nel percorso verso la neutralità climatica. L'alluminio a emissioni ridotte di CO_2 viene prodotto con l'utilizzo di fonti rinnovabili, quali energia eolica, idrica e solare, e il maggiore impiego di alluminio riciclato, che richiede solo il 5% circa dell'energia necessaria per la produzione primaria. Quale membro di A|U|F e. V., heroal sostiene il recupero ecocompatibile dell'alluminio proveniente da vecchi elementi costruttivi e garantisce il riciclaggio dei suoi prodotti. Dal 2025 ha ampliato la propria gamma di prodotti introducendo il Low Carbon Aluminium per finestre, porte e facciate. Con un'impronta di carbonio fino a 1,9 kg (LC-Al C1.9) e una percentuale di riciclaggio fino al 75% (LC-Al R75), heroal offre una soluzione a prova di futuro, con certificazione DEKRA, per la riduzione delle emissioni di CO_2 nell'edilizia.

Prodotti heroal Cradle to Cradle Certified
La certificazione Cradle to Cradle Certified® attesta la completa sostenibilità di un prodotto lungo il suo intero ciclo di vita, dalla produzione all'impiego fino al riciclaggio. Dal 2022, numerosi prodotti heroal si sono aggiudicati la certificazione C2C, livello Bronzo: tra di essi si annoverano sistemi finestra, porta e facciata, sistemi alzanti-scorrevoli, porte tagliafuoco e sistemi facciata tagliafuoco. La certificazione include 36 sistemi. Oltre a essere rinnovata, nel 2024 è stata estesa a prodotti complementari del portafoglio di prodotti commerciali, per cui ora heroal è in grado di offrire soluzioni di sistema complete interamente certificate per committenti, investitori e architetti.

36 sistemi heroal sono Cradle to Cradle Certified®

Categoria	Finestre	Porte	Porte alzanti-scorrevoli	Facciate	Porte tagliafuoco	Facciate tagliafuoco
Salubrità dei materiali	Bronzo	Bronzo	Bronzo	Bronzo	Bronzo	Bronzo
Riciclaggio dei materiali	Oro	Oro	Oro	Oro	Oro	Oro
Energie rinnovabili e gestione della CO_2	Argento	Argento	Argento	Argento	Argento	Argento
Gestione delle risorse idriche e del suolo	Argento	Argento	Argento	Argento	Argento	Argento
Responsabilità sociale	Oro	Oro	Oro	Oro	Oro	Oro

Soluzioni complete: la base ideale di ogni progetto

Sistemi finestra heroal
I sistemi finestra di heroal uniscono la massima varietà di colori e design e l'estetica minimale a prestazioni eccellenti in termini di sicurezza e isolamento termico e acustico. Grazie a molteplici varianti esecutive, isolamento termico modulare e soluzioni di completamento perfettamente abbinabili, offrono massima flessibilità e funzionalità.

+ Resistenza all'effrazione fino alla classe RC 3 (RC 4 con avvolgibili heroal)
+ Elevato isolamento termico fino alla certificazione di casa passiva
+ Archi a tutto sesto, a sesto acuto, ribassati ed elementi tondi
+ Profili per effetto a filo all'interno e all'esterno
+ Portefinestre a filo pavimento con soglia a magnete

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi: heroal W 77, W 77 HI*, W 77 PH (casa passiva), W 77 i**, W 72, W 72 i**, W 72 CL/RL***, W 72 CW (design facciata), W 65
+ Ferramenta: heroal WF, WF i**, WF EM, WF i EM**, WF Drive (elettr.)
+ Aletta di ventilazione heroal W 72 VF e ventilazione in battuta
+ Protezione anticaduta heroal FPS
+ Pacchetto di accessori heroal plus

Sistemi porta heroal
heroal offre sistemi porta per gli scopi più diversi, dalle porte d'ingresso a uso commerciale e residenziale fino alle porte tagliafuoco. Soglie, ante e ferramenta adatte completano un portafoglio perfettamente coordinato. Con eccellente efficienza energetica, tenuta, isolamento acustico e sicurezza, i sistemi heroal assicurano massima funzionalità e stabilità.

+ Resistenza all'effrazione fino alla classe RC 3 (anche a sfondamento integrale in combinazione con la soglia a filo pavimento)
+ Semplice adeguamento dei valori di isolamento termico al progetto edilizio
+ Per vie di fuga e di evacuazione e aree Heavy Duty (DIN 179/1125)
+ Numero elevato di terminali diversi incl. la soglia a filo pavimento
+ Fissaggio reversibile del pannello
+ Cava ferramenta universale

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi porta d'ingresso a uso commerciale: heroal D 72, D 72 RC 2/3 a sfondamento integrale
+ Sistemi porta d'ingresso a uso residenziale: heroal D 92 UD, D 72, D 72 CL/RL (profilo inclinato/circolare), D 72 PF EM (fissaggio reversibile del pannello), D 65
+ Ferramenta: heroal DF
+ Sistema di drenaggio heroal DS
+ Pannello porta Les Couleurs® Le Corbusier®

Sistemi scorrevoli e alzanti-scorrevoli heroal
I sistemi scorrevoli e alzanti-scorrevoli heroal coniugano trasparenza e isolamento termico e rappresentano la soluzione ideale per le superfici molto ampie. La vasta gamma di design e tipi di apertura offre comfort e flessibilità ai massimi livelli. Sono disponibili anche nella versione ad angolo di apertura di 90° o angolo tutto vetro fisso, per una versatilità di progettazione pressoché illimitata.

+ Resistenza all'effrazione fino alla classe RC 2
+ Semplice adeguamento dei valori di isolamento termico al progetto edilizio
+ Valori ottimali di permeabilità all'aria e tenuta alla pioggia battente
+ Comodo smorzatore porta con Easy Move e Soft Close
+ Versione senza barriere, incl. soglia a filo pavimento

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi alzanti-scorrevoli: heroal S 77, S 77 HI*, S 77 SL (Slim Line)
+ Sistemi scorrevoli: heroal S 65, S 42, S 42 HF
+ Porte scorrevoli in vetro Solarlux: Ecoline, Highline
+ Ferramenta: heroal SF, SF Drive (elettrico)
+ Sistema di drenaggio heroal DS
+ Protezione anticaduta heroal FPS
+ Sistema di schermatura solare per aree angolari heroal VS Z

Sistemi facciata heroal
I sistemi facciata heroal offrono soluzioni versatili per edifici commerciali e residenziali, dalla facciata certificata per la casa passiva alle varianti industriali di design, fino alla facciata tagliafuoco. L'innovativo sistema heroal PS di messa in tensione dei traversi consente di realizzare vetrazioni e traversi di lunghezza eccezionale.

+ Semplice adeguamento dei valori di isolamento termico al progetto edilizio
+ Archi a tutto sesto, a sesto acuto, ribassati ed elementi tondi
+ Realizzazione di facciate verticali o inclinate a montanti e traversi, a traversi-traversi o a montanti-montanti
+ Utilizzabile anche per realizzare superfici tetto, tetti trasparenti a piramide o giardini d'inverno

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi: heroal C 50, C 50 HI*, C 50 ID (industrial design)
+ Sistema di schermatura solare heroal VS Z CS per ombreggiatura facciata
+ Sistema giardino d'inverno heroal C 50 WG
+ Lucernario heroal C 50 SW
+ Sistema pensilina heroal C 50 TC
+ Sistemi finestra con ante a scomparsa: heroal W 72 i**, W 77 i**
+ Aletta di ventilazione heroal W 72 VF

*HI: highly insulated **i: integrated ***CL/RL: classic/round line

Soluzioni complete: la base ideale di ogni progetto

Sistemi tagliafuoco e antifumo heroal
I sistemi tagliafuoco e antifumo heroal coniugano flessibilità, efficienza di lavorazione e design. Le esigenze di personalizzazione possono essere soddisfatte con sistemi versatili e componenti aggiuntivi per l'edilizia residenziale e commerciale: dalle porte tagliafuoco e antifumo in ambienti interni ed esterni fino alle facciate tagliafuoco.

+ Vetrazione F30 realizzabile per elementi di dimensioni particolarmente grandi (5 m)
+ Per vie di fuga e di evacuazione e aree Heavy Duty (DIN 179/1125)
+ Archi a tutto sesto, a sesto acuto, ribassati ed elementi tondi
+ Facciata: i componenti a scomparsa consentono una transizione invisibile verso le aree della facciata senza requisiti protettivi
+ Porte: DIN 18095 e DIN 4102-5, oltre a EN 14351-1 ed EN 16034
+ Ampia gamma di vetri tagliafuoco collaudati

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi porta tagliafuoco: heroal Fire**X**tech D 93 FP (F/T30), D 93 FP 30 CE, D 93 FP 90 (T90), D 82 FP, D 65 C FP (non isolato)
+ Sistemi porta antifumo: heroal D 82 SP, D 65 C SP (non isolato)
+ Sistema finestra tagliafuoco heroal W 72 FP (solo per l'Austria)
+ Sistema facciata tagliafuoco heroal C 50 FP

Sistemi di profili non isolati heroal
I sistemi di profili non isolati di heroal offrono un design flessibile e molteplici funzioni – ideali per spazi abitativi, uffici, scuole o aree pubbliche. Che si tratti di pareti divisorie, elementi scorrevoli, sistemi tagliafuoco e antifumo, consentono di creare divisioni di stanze e zone protette ben illuminate.

+ Archi a tutto sesto, a sesto acuto, ribassati ed elementi tondi
+ Soglia piatta senza barriere

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistema finestra e parete divisoria heroal W 50 C (vetrazione fissa o finestra a filo realizzabile come elemento anta (D), anta ribalta (DK), ribalta prima dell'apertura (TBT), a inversione battuta o sopraluce (OL))
+ Sistema porte scorrevoli: heroal S 50 C (fino a 6 ante mobili)
+ Sistema porte scorrevoli tutto vetro: heroal S 20 C (anta tutto vetro)
+ Elemento porta ed elemento divisorio heroal D 50 C
+ Sistemi porta tagliafuoco e antifumo: heroal D 65 C SP/FP

Sistemi di schermatura solare heroal
I sistemi di schermatura solare esterni heroal combinano flessibilità e varietà di design. Che si tratti di elementi di schermatura zip in tessuto, con guida cavo o listello terminale o frangisole – assicurano una protezione efficace dai raggi solari, dal calore e da sguardi indiscreti e soddisfano i requisiti architettonici più diversi per l'ombreggiatura di finestre, facciate o angoli a tutto vetro.

+ Più di 250 tessuti da quasi trasparente a oscurante
+ Perfetta uniformità cromatica: componenti costruttivi in alluminio verniciati a polvere HWR heroal
+ Guide minimali (25 mm), a richiesta intonacate
+ Tensione ottimale della tenda, anche nel caso di dimensioni estremamente grandi
+ Montaggio con cassonetto a scomparsa, a incasso o esterno
+ Disponibile come componente di sistema, set di montaggio o elemento Ready

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi di schermatura solare in tessuto: heroal VS Z (zip), VS C (guida cavo), VS (guida listello terminale), VS Z EM (montaggio a clip, soluzione per ristrutturazione), soluzione angolare VS Z, VS Z plus (soluzione completa per finestre), VS Z CS parzialmente integrato/a installazione esterna (ombreggiatura facciata),
+ Sistemi frangisole: heroal VB, VB FM, VB Free (ombreggiatura facciata)
+ Sistemi con cassonetto a incasso di Veka ed Exte
+ Vasta gamma di motori, incl. i motori a energia solare di heroal o Somfy

Sistemi avvolgibili heroal
heroal, che ha inventato la doga per avvolgibili in alluminio schiumato, è il produttore per antonomasia di innovativi sistemi avvolgibili di alta qualità in alluminio e acciaio inox che convincono con i massimi valori di sicurezza, isolamento acustico e termico. La gamma di avvolgibili con cassonetto a scomparsa, esterni e a incasso offre la soluzione giusta per ogni tipo di installazione e requisito tecnico.

+ Resistenza all'effrazione fino alla classe RC 3 (RC 4 con finestre heroal)
+ Resistenza alla grandine fino alla classe 7
+ Ampia scelta di doghe, cassonetti, guide e listelli terminali - estrusi e profilati a rullo
+ Cassonetti di piccole dimensioni, grazie alle doghe ad avvolgimento particolarmente stretto
+ Cassonetto continuo per elementi accoppiati
+ Disponibile come componente di sistema, telo finito o elemento Ready

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Mini: heroal RS 37, RS 37 SW*, RS 38, RS 41, RS 41 SW*, RS 42
+ Standard: RS 52, RS 52 SW*
+ Safe: heroal RS 37 SL, RS 37 RC 2, RS 37 RC 3, RS 55 SL, RS 55 HD**
+ Possibilità di integrazione della zanzariera
+ Vasta gamma di motori, incl. i motori a energia solare di heroal o Somfy

*SW: small winding (ad avvolgimento stretto), ** high density (schiuma ad alta densità)

Soluzioni complete: la base ideale di ogni progetto

Sistemi per portoni a rullo heroal
I sistemi per portoni a rullo heroal in alluminio, testati TÜV e certificati CE, sono sinonimo di lunga durata, efficienza energetica e uso affidabile. Realizzati come portoni a rullo, griglie avvolgibili o porte sezionali a soffitto, offrono protezione ottimale da grandine e temporali, eccellenti prestazioni di isolamento acustico, e si integrano in modo armonioso in qualsiasi stile architettonico, in edifici privati, commerciali e industriali.

+ Resistenza al carico del vento fino alla classe 4
+ Resistenza alla grandine fino alla classe 6
+ Disponibili profili di grata, di ventilazione e visuali e doga con scanalature
+ Avvolgimento in senso orario e antiorario
+ Possibilità di montaggio aperto e chiuso
+ Disponibile come componente di sistema o elemento Ready

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi per portoni a rullo: heroal RD 55, RD 75, OD 75 (porta sezionale a soffitto) con doghe estruse (heroal RD 75 E) e profilate a rullo
+ Sistema griglia avvolgibile: heroal RG 90
+ Dotazione: arresto a gancio, dispositivo anticaduta, manovella di emergenza, sistema scorrevole di avvolgimento, sicurezza antisollevamento, listello terminale camera cava
+ Comando portone a rullo heroal MT-4

Sistemi di copertura heroal
I sistemi di copertura heroal offrono massima flessibilità e soddisfano i massimi standard di statica, struttura e design. L'ampia gamma di sistemi consente di realizzare molteplici soluzioni, dalle pensiline e tettoie per auto alle coperture per terrazze fino ai giardini d'estate e d'inverno, e convince per le possibilità di combinazione flessibili.

+ heroal OR: larghezze estremamente ampie, fino a 12 m (7 m senza sostegno centrale e rinforzo in acciaio)
+ heroal OR: drenaggio integrato, testa dei travi inclinati a scomparsa
+ heroal CR: possibilità di progettazione versatile per pianta e forma costruttiva, come tetti a una o due falde

Varianti di sistema e soluzioni di completamento
+ Sistemi di copertura: heroal OR, CR (pergole, tettoie per auto e giardini d'estate non isolati)
+ Sistema giardino d'inverno heroal C 50 WG
+ Sistema pensilina heroal C 50 TC
+ Sistema porte scorrevoli tutto vetro: heroal S 20 C
+ Tenda da sole orizzontale heroal HS per pergole e giardini d'inverno
+ Tenda da sole verticale heroal VS Z FME Contra GR 25 per pergole

Awards e riconoscimenti

» 2019 | **Architect's Darling Awards**: sistema di drenaggio heroal DS
» 2019 | **Green Good Design Award**: AFI Vokovice Praga, Repubblica Ceca
» 2020 | **German Design Award**: porta d'ingresso heroal Les Couleurs® Le Corbusier®
» 2020 | **German Innovation Award**: sistema scorrevole heroal S 65
» 2021 | **R+T Innovation Award**: sistema di schermatura solare heroal VS Z EM
» 2021 | **German Design Award**: sistema pergola e veranda heroal OR
» 2023 | **Premio per l'innovazione Architettura + Edilizia**: profilo anta porta heroal D 72 PF EM
» 2025 | **German Design Award**: sistema di schermatura solare per aree angolari heroal VS Z

PhoenixWERK

Dortmund, Germania

Scansionare per vedere il video

Resoconto sul progetto con altre foto

Scheda di progetto
» Committente: SHA Scheffler Helbich Architekten GmbH
» Architetto: SHA Scheffler Helbich Architekten GmbH
» Produttore: Metallbau Lamprecht GmbH
» Ultimazione: 2020

Sistemi heroal
» Sistema facciata heroal C 50 HI
» Sistema finestra heroal W 72 con heroal WF 100 i
» Sistema alzante-scorrevole heroal S 77
» Sistema porta heroal D 72

Kotelna Park II

Praga, Repubblica Ceca

Scheda di progetto
» Proprietari: Jednatel Richard Henry Stewart Ness
» Architetto: Chapman Taylor s.r.o.
» Produttore: Retre s.r.o.
» Ultimazione: 2020
» Certificazione: BREEAM "Very good"

Sistemi heroal
» Sistema facciata heroal C 50 HI
» Sistema finestra heroal W 72
» Alette di ventilazione heroal W 72 VF con effetto legno heroal SD
» Sistema porta heroal D 72

Resoconto sul progetto con altre foto

Resoconto
sul progetto
con altre foto

Residence Garden Towers

Praga, Repubblica Ceca

Scheda di progetto
» Committente: Central Group a. s.
» Architetto: Central Group a. s.
» Produttore: SLOVAKTUAL s. r. o.
» Ultimazione: 2017

Sistemi heroal
» Sistema finestra heroal W 72
» Sistema alzante-scorrevole heroal S 77
» Sistema porta heroal D 72

Servizi e soluzioni speciali
» Supporto nell'esecuzione dei calcoli
» Supporto alla produzione da parte dispecialisti delle applicazioni heroal
» Verifica specifica per il progetto

Altre immagini

Casa unifamiliare

Repubblica Ceca

Scheda di progetto
» Architetto: Fandament Architects s.r.o.
» Produttore: Josef Siska – AL Construct
» Ultimazione: 2023

Sistemi heroal
» Sistema finestra heroal W 72
» Sistema porta heroal D 72
» Sistema facciata heroal C 50 HI
» Sistema alzante-scorrevole heroal S 77

Altre referenze di commesse
sono disponibili su www.heroal.it

Avvolgibili | Schermi solari | Portoni a rullo | Finestre | Porte | Porte scorrevoli | Facciate | Coperture

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germania) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.it

Cod. Art. 89427 6001 | 05.2026