



Sistemi a profili non isolati heroyal



## Sistemi a profili non isolati

Materiali eccellenti, soluzioni coordinate a livello tecnico fin nei minimi dettagli e innumerevoli possibilità di configurazione sono le caratteristiche distintive di questa efficiente tecnica di sistema di heroal. Sono tutti vantaggi che conquistano. Grazie alle sue soluzioni innovative in alluminio e materiali composti a base di alluminio per gli involucri edilizi, heroal è da decenni un partner affidabile per architetti, costruttori ed esecutori.

I progettisti apprezzano le innumerevoli possibilità di configurazione, i costruttori trovano una risposta alle loro esigenze individuali grazie a un sistema affidabile e i nostri partner approfittano delle soluzioni di sistema convenienti ed efficienti di heroal.

I sistemi finestra, porta e scorrevoli heroal non sono rilevanti solo per gli involucri edilizi. Permettono di dare particolare risalto anche all'area interna, e grazie alle loro eccellenti caratteristiche possono contribuire alla funzionalità e alla varietà di configurazione.

Dovunque la perfezione tecnica debba combinarsi con un aspetto sempre moderno, i sistemi a profili heroal offrono la soluzione ottimale – come parete divisoria, finestra scorrevole, sistema antifumo o anche come protezione contro le intemperie di coperture per terrazze.

Il carattere innovativo di questi pregiati sistemi permette la facile realizzazione di concetti spaziali moderni e abbondantemente illuminati.





## heroal S 20 C

Pagina 4

Sistema a porte scorrevoli interamente in vetro con ante senza telaio

## heroal W 50 C

Pagina 5

Conveniente sistema a pareti divisorie per area interna

## heroal S 50 C

Pagina 6

Soluzione di sistema per elementi scorrevoli non isolati

## heroal D 50 C

Pagina 7

Soluzione efficiente per porte ed elementi divisorii per applicazioni interne

## heroal D 65 C SP

Pagina 8

Soluzione per zone di passaggio molto frequentate con requisiti di protezione antifumo

## heroal D 65 C FP

Pagina 9

Soluzione di sistema per porte e vetrate tagliafuoco conformi alle normative E30/EW30

## Misure dei sistemi e caratteristiche dei sistemi

Pagina 10

## Servizi

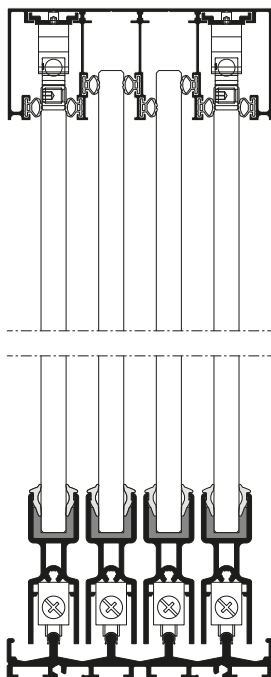
Pagina 11

## heroal S 20 C

Sistema a porte scorrevoli interamente in vetro con ante senza telaio



Il sistema a porte scorrevoli non isolato heroal S 20 C in vetro garantisce una protezione ottimale da vento e intemperie e le ante senza telaio offrono la massima trasparenza. Inoltre il sistema a porte scorrevoli è particolarmente flessibile: heroal S 20 C offre numerose opzioni di apertura: si possono far scorrere le ante lateralmente oppure si può optare per l'apertura a leva. È possibile la realizzazione di soglie senza barriere a 3, 4 e 5 binari. Giunzioni telaio applicabili a clip, carrelli regolabili e morsetti in vetro garantiscono una realizzazione rapida e semplice. I sistemi a chiusura ammortizzata consentono un'apertura e una chiusura delle ante sicura e confortevole, poiché le ante sono ammortizzate automaticamente e accompagnate nella loro posizione finale. Inoltre, il dispositivo di trascinamento dell'anta e le guide in acciaio inox di lunga durata offrono una grande comodità d'uso.



### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: telaio 83 mm (a 3 binari), 106 mm (a 4 binari), 129 mm (a 5 binari), anta 20 mm
- » Larghezze a vista: telaio 18 mm (basso), 45 mm (laterale, alto), anta 60 mm
- » Larghezza min. anta: 500 mm
- » Peso max. anta 80 kg
- » Spessore vetro: 8-10 mm cristallo di sicurezza temprato

### Varianti di formati e design

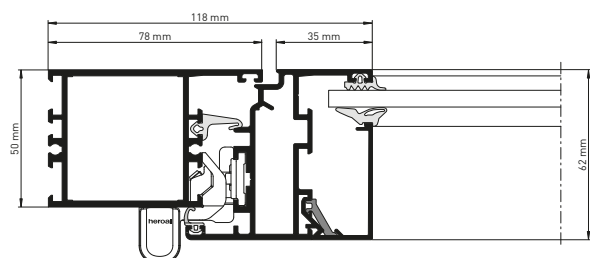
- » Tipi di apertura: su un lato e su più lati (a leva)
- » Soglia senza barriere
- » Compatibilità di sistema con il sistema di copertura per terrazze heroal OR – possibilità di montaggio anche in strutture già esistenti
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier

## heroal W 50 C

Conveniente sistema a pareti divisorie per area interna



heroal W 50 C è il sistema a profili universale per elementi divisorii e sistemi a parete, usato soprattutto nelle aree interne. È caratterizzato da spessori a vista minimi e può essere utilizzato come finestra vetrata fissa a filo parete.



### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: 50/62 mm
- » Larghezze a vista: telaio 53-150 mm, trasverso 68-250 mm, anta 35 mm
- » Spessore vetro / pannello max.: telaio fino a 34 mm, anta fino a 44 mm
- » Peso max. anta: 150 kg
- » Altezza max. anta: 2.800 mm
- » Profili a 1 camera non isolati
- » Permeabilità all'aria: 4
- » Tenuta alla pioggia battente: 7A
- » Resistenza al carico del vento: C2/B2

### Varianti di formati e design

- » Grande libertà di forme nella realizzazione di vetrate fisse grazie alle diverse varianti di accoppiamento e collegamento
- » Realizzabile come finestra a filo parete nei tipi di apertura anta (D), anta ribalta (DK), ribalta anta (TBT), inversione battuta o lucernario (OL)
- » Sistema porta compatibile: heroal D 50 C
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 50 C, sezione

## heroal S 50 C

Soluzioni di sistema per elementi scorrevoli non isolati



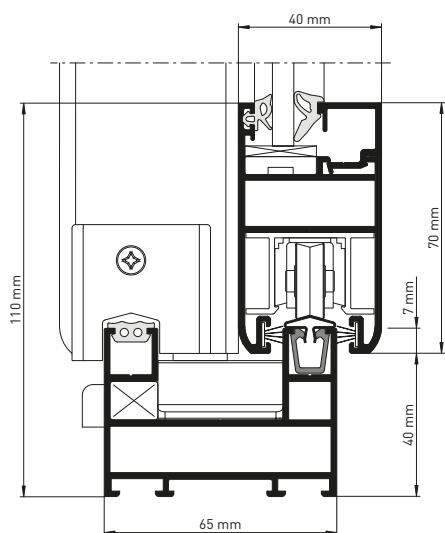
heroal S 50 C è l'interessante soluzione per elementi e porte scorrevoli per interni ed esterni. Gli elementi scorrevoli a 2 e 3 binari, con fino a 6 ante mobili, si possono realizzare con larghezze a vista ridotte e offrono un'efficace protezione contro vento e intemperie. La zona dell'anta e del labirinto sono dotate di un sistema di tenuta collaudato e la guida in acciaio garantisce uno scorrimento sempre sicuro.

### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: 65/40 mm (a 2 binari), 115/40 mm (a 3 binari)
- » Spessori a vista minimi: telaio 47 mm, anta 70 mm, traverso 68 mm
- » Spessore vetro / pannello max.: Anta fino a 22 mm
- » Peso max. anta: 120 kg
- » Altezza max. anta: 2.100 mm
- » Profili a 1 camera non isolati
- » Permeabilità all'aria: 4
- » Tenuta alla pioggia battente: 5A
- » Resistenza al carico del vento: C1/B2

### Varianti di formati e design

- » Tipi di apertura: a 2 o 3 binari con fino a 6 ante scorrevoli mobili
- » Elegante elemento scorrevole con interessanti possibilità di configurazione, traverso dell'anta e profilo della maniglia inclusi
- » Sistema finestra compatibile: heroal W 50 C
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier



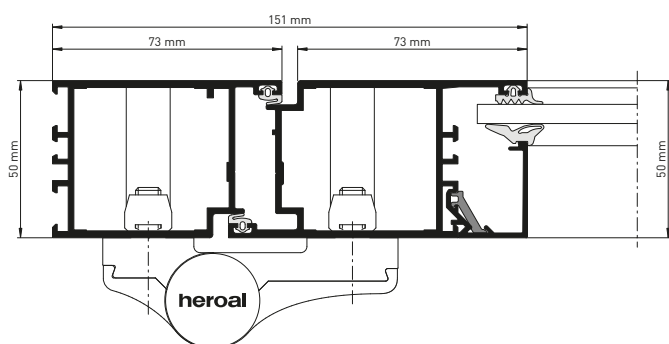
heroal S 50 C, sezione

## heroal D 50 C

Soluzione efficiente per porte ed elementi divisori per applicazioni interne



heroal D 50 C permette un'ampia gamma di tipi di apertura, con porte, elementi divisori e sistemi per pareti divisorie eleganti e robusti, da usare prevalentemente in aree interne. Il sistema porta heroal è dotato di un collaudato sistema di tenuta perimetrale a scomparsa per i profili di telai e ante. La vista esterna a filo permette una grande varietà di configurazione.



heroal D 50 C, sezione

### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: 50/50 mm
- » Spessori a vista variabili: telaio 53-150 mm, traverso 68-250 mm, anta 73/95 mm,
- » Spessore vetro / pannello max.: 34 mm
- » Peso max. anta: 150 kg
- » Altezza max. passaggio anta: 2.250 mm
- » Larghezza max. passaggio anta: 1.350 mm (a 1 anta), 2.250 mm (a 2 ante)
- » Profili a 1 camera non isolati
- » Permeabilità all'aria: 4
- » Tenuta alla pioggia battente: 7A
- » Resistenza al carico del vento: C2/B2

### Varianti di formati e design

- » Tipi di apertura: porte battenti a una e due ante, con apertura verso l'interno e l'esterno; porte push-pull; porte tutto vetro a una e due ante, porte automatiche
- » Sigillatura del telaio anta con guarnizione a pavimento mobile o con soglia piatta senza barriera e guarnizione a spazzola
- » Sistema finestra compatibile: heroal W 50 C
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier

## heroal D 65 C SP

Soluzione per zone di passaggio molto frequentate con requisiti di protezione antifumo



Possibilità di numerose combinazioni per la protezione antifumo nelle aree interne: il sistema a profili heroal D 65 C SP permette di realizzare porte antifumo a una e due ante, testate a norma DIN 18095 RS 1/RS 2 ed EN 1634-3 – sono possibili anche una vetratura centrale e porte antifumo con azionamento automatico.

Ricca possibilità di scelta anche per le versioni con vetrata fissa o parete divisoria. Cerniere cilindriche applicabili a clip assicurano una realizzazione rapida ed economica.

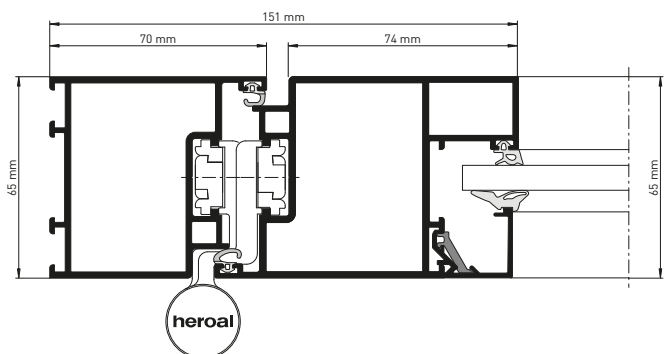
La base per la certificazione è il certificato generale di controllo edile n. P-3353 / 585 / 14-MPA BS.

### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: 65/65 mm
- » Spessori a vista variabili: telaio 70-154 mm, traverso 94-154 mm, anta 74/98 mm,
- » Spessore vetro / pannello max.: 20 mm (vetratura centrale)
- » Peso max. anta: 250 kg
- » Altezza max. passaggio anta: 2.500 mm
- » Larghezza max. passaggio anta: 1.402 mm (a 1 anta), 2.668 mm (a 2 ante)
- » Profili a 1 camera non isolati

### Varianti di formati e design

- » Tipi di apertura: porte battente a una e due ante, con apertura verso l'interno e l'esterno, con chiudiporta applicati e nascosti o motore per porta girevole automatica
- » Ampia gamma di forme grazie alla vista esterna variabile, a filo parete, e all'impiego di pannelli in vetro e pieni
- » Realizzabile con vetratura standard o centrale
- » Telaio battente perimetrale o con profilo dello zoccolo
- » Sigillatura del telaio anta con guarnizione a pavimento mobile o con soglia piatta senza barriera e guarnizione mobile
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier



heroal D 65 C SP, sezione



## heroal D 65 C FP

Soluzione di sistema per porte e vetrate tagliafuoco conformi alle normative E30/EW30



Testate a norma EN 1364-1 e 1634-1 e approvate secondo la classificazione nazionale, le porte tagliafuoco a una e due ante del sistema a profili heroal D 65 C FP offrono un'ampia scelta di soluzioni, parti laterali e lucernari inclusi.

Alla base ci sono i profili del sistema heroal D 65 C, che possono trasformarsi in chiusure tagliafuoco con pochi componenti aggiuntivi. Ampia possibilità di scelta anche per le strutture di protezione per pareti non portanti.

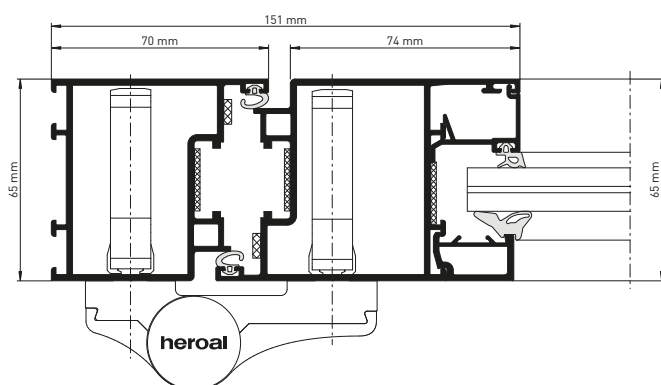
La base per la certificazione in Austria e Paesi Bassi è il rapporto di classificazione n. 110 11407 E30 / EW30 di IBS.

### Misure e caratteristiche del sistema

- » Profondità di costruzione: 65/65 mm
- » Spessori a vista variabili: telaio 70-154 mm, traverso 94-154 mm, anta 74-98 mm
- » Spessore vetro / pannello max.: 48 mm (vetratura standard), 20 mm (vetratura centrale)
- » Peso max. anta: 250 kg
- » Altezza max. passaggio anta: 2.500 mm
- » Larghezza max. passaggio anta: 1.402 mm (a 1 anta), 2.668 mm (a 2 ante)
- » Profili a 1 camera non isolati

### Varianti di formati e design

- » Tipi di apertura: porte battente a una e due ante, con apertura verso l'interno e l'esterno, con chiudiporta applicati e nascosti o motore per porta girevole automatica
- » Ampia gamma di forme grazie alla vista esterna variabile, a filo parete, e all'impiego di pannelli in vetro e pieni
- » Telaio battente perimetrale o con profilo dello zoccolo
- » Sigillatura del telaio anta con guarnizione a pavimento mobile o con soglia piatta senza barriera e guarnizione mobile
- » Colorazione di pregio con il rivestimento a polveri HWR heroal, con rivestimenti superficiali heroal SD e nei Les Couleurs® Le Corbusier



heroal D 65 C FP, sezione

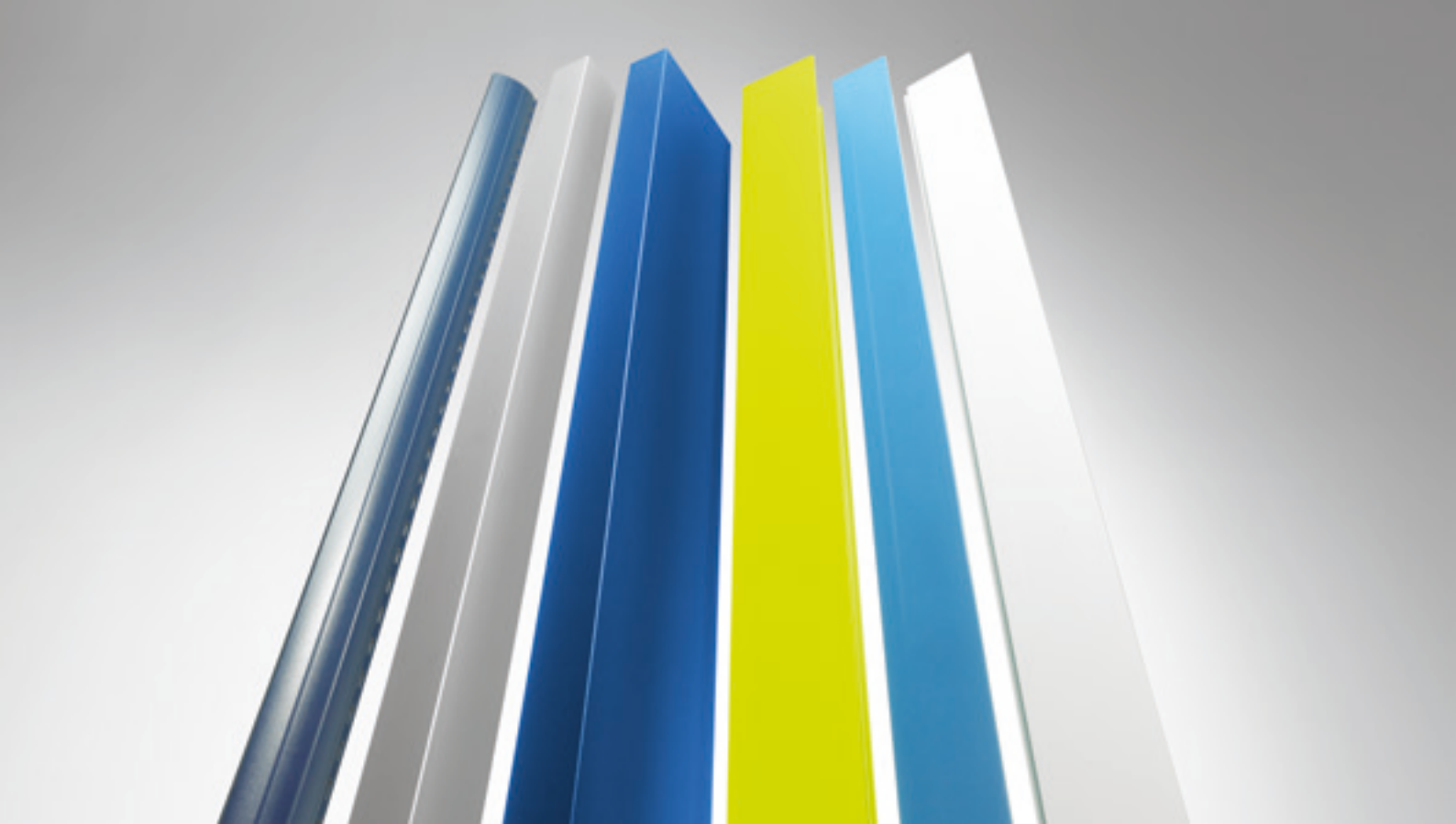
## Misure e caratteristiche del sistema: Tabelle di confronto

### Misure del sistema

Denominazione	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
<b>Profondità di montaggio profilo (mm)</b>						
Profili telaio	83/103/129	50	65/115	50	65	65
Profili anta	20	62	40	50	65	65
Profili traverso	-	50	40	50	65	65
<b>Larghezza a vista del profilo (mm)</b>						
Profili telaio	18/45	53-150	47	53-150	70-154	70-154
Profili anta	60	35	70	73/95	74/98	74/98
Profili traverso	-	68-250	68	68-250	94-154	94-154
<b>Spessore vetro/pannello max. (mm)</b>	10	44	22	34	48/20	20
<b>Peso max. anta (kg)</b>	80	150	120	150	250	250
<b>Larghezza max. anta (mm)</b>	-	-	-	2.250	1.402/2.668	1.450/2.860
<b>Altezza max. anta (mm)</b>	-	2.800	2.100	1.350/2.250	2.500	3.000

### Caratteristiche del sistema

Tipi di aperture / Design	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
Apertura ad anta (D), anta ribalta (DK), ribalta (K), ribalta anta (TBT)	-	●	-	-	-	-
Elementi inversione battuta	-	●	-	-	-	-
Elementi traslanti scorrevoli (PSK)	-	-	-	-	-	-
Elementi a libro scorrevoli (FS)	-	-	-	-	-	-
Elementi lucernario (OL)	-	●	-	-	-	-
Elementi oscillanti, girevoli	-	-	-	-	-	-
Elementi con apertura verso l'esterno (straord.)	-	-	-	-	-	-
Vetrata fissa (internamente)	-	●	-	-	●	●
Vetratura fissa (esternamente)	-	●	-	-	-	-
Porte a battente con apertura verso l'interno	-	-	-	●	●	●
Porte a battente con apertura verso l'esterno	-	-	-	●	●	●
Porte automatiche	-	-	-	●	●	●
Porte con protezione salvadita	-	-	-	-	-	-
Porte tutto vetro	-	-	-	●	-	-
Porte push-pull	-	-	-	●	-	-
Porte semibattenti	-	-	-	●	-	-
Porte a vento	-	-	-	●	-	-
Porte a due ante con profilo di inversione battuta	-	-	-	●	-	-



## Superfici heroal

La lavorazione delle superfici è parte integrante dei componenti del sistema heroal. In questo modo heroal offre sistemi perfettamente coordinati per i settori finestre, porte, facciate, nonché avvolgibili, portoni avvolgibili e schermi solari. Con il rivestimento a polveri HWR heroal, l'azienda si affida alla qualità dei propri impianti di rivestimento. Il premio come verniciatore ufficiale premium GSB e il marchio di qualità Qualicoat dimostrano la leadership nella qualità! Oltre al rivestimento a polveri, heroal offre ai propri clienti superfici anodizzate e pellicole. Specificamente per gli avvolgibili viene utilizzata una vernice ad alto spessore a 2 strati. heroal fornisce l'intero portafoglio di prodotti direttamente dalla fabbrica e garantisce così ai propri partner tempi di consegna più brevi.



## Il nostro servizio è coerentemente orientato ai vostri desideri

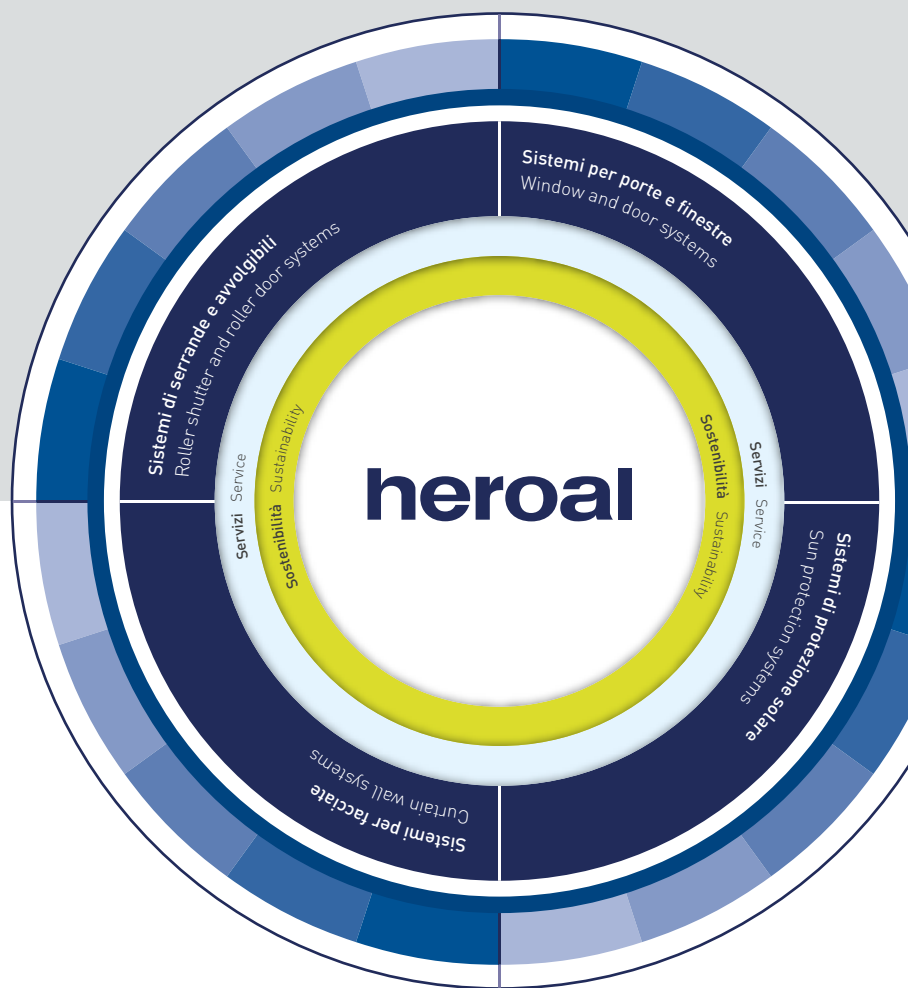
Oltre al suo portafoglio completo di sistemi con prodotti perfettamente coordinati, heroal offre anche un servizio straordinario, il più efficiente del settore, basato sull'attenzione costante alle esigenze, ai desideri e alle necessità dei clienti. Il servizio heroal si basa, oltre che su collaboratori formati, su una produzione propria "made in Germany" ad alta efficienza energetica, caratterizzata da un grado di integrazione verticale della produzione e da un'affidabilità di processo straordinarie, cosa che garantisce a esecutori, architetti e costruttori un'ottima qualità del prodotto per un'edilizia sostenibile, economica e ad alto valore aggiunto. Ciò è garantito anche dal nuovo centro logistico heroal dotato di una superficie di circa 40.000 m<sup>2</sup>, nonché dalla propria flotta di autocarri. Completano la gamma di servizi heroal il centro prova, che può essere utilizzato anche dai clienti – certificazione ift Rosenheim per aria, acqua e vento inclusa – per avvolgibili, portoni avvolgibili, schermi solari, finestre, porte e facciate, nonché il nostro efficiente servizio di piegatura e smussatura profilati, che heroal offre ai propri clienti in tutto il settore come unica casa prefabbricata di propria produzione.

# heroal – la casa prefabbricata in alluminio

In qualità di uno dei produttori leader di case prefabbricate in alluminio, heroal sviluppa e produce sistemi perfettamente coordinati per finestre, porte, facciate, avvolgibili, portoni avvolgibili e schermi solari, integrati con persiane a battente e persiane scorrevoli, zanzariere e tetti per terrazze e carport. Con un consumo energetico minimo nella produzione e con il massimo risparmio energetico durante l'utilizzo, le soluzioni di sistema heroal contribuiscono in modo determinante a rendere possibile l'edilizia sostenibile – insieme alla massima economicità in sede di elaborazione dei sistemi e all'incremento del valore dell'immobile.

## Innovazione, servizi, design, sostenibilità

Il marchio heroal è sinonimo di soluzioni modulari, innovazioni orientate alla pratica, servizi eccellenti a livello settoriale e design pregiato, integrabile in ogni architettura con la massima sostenibilità.



Avvolgibili | Schermi solari | Portoni avvolgibili | Finestre | Porte | Facciate | Servizi

**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](http://www.heroal.it)