



heroyal profielsystemen ongeïsoleerd



## Profielsystemen ongeïsoleerd

De efficiënte systeemtechniek van heroal wordt gekenmerkt door hoogwaardige materialen, technische perfectie tot in elk detail en een grote variatie aan vormgevingsmogelijkheden. Allemaal voordelen die overtuigen. Al tientallen jaren is heroal met innovatieve oplossingen in aluminium en aluminium verbindingsmaterialen voor de gebouwschil de betrouwbare partner voor architecten, projectontwikkelaars en inrichters.

Planners waarderen de grote veelzijdigheid van de vormgevingsmogelijkheden, architecten kunnen hun individuele wensen door middel van een betrouwbaar systeem verwezenlijken en onze partners profiteren van de voordelige en efficiënte systeemoplossingen van heroal.

heroal raam-, deur- en schuifsystemen zijn niet alleen voor de gebouwschil belangrijk. Ook binnenshuis kunnen ze accenten leggen en met hun uitstekende eigenschappen aan de vormgevingsveelvoud en functionaliteit bijdragen.

Over waar technische perfectie met een tijdloze optiek moet worden gecombineerd, biedt heroal profielsystemen de passende oplossing – als scheidingswand, schuifraam, rookwering of als weerbescherming bij een terrasoverkapping.

Het innovatieve karakter van deze hoogwaardige systemen maakt het mogelijk om op eenvoudige wijze moderne, lichtovergoten ruimteconcepten te verwezenlijken.





## heroal S 20 C

Bladzijde 4

Volglas schuifdeursysteem met  
kozijnloze vleugels

## heroal W 50 C

Bladzijde 5

Economisch scheidingswandsysteem  
voor binnen

## heroal S 50 C

Bladzijde 6

Systeemplossing voor ongeïsoleerde  
schuifelementen

## heroal D 50 C

Bladzijde 7

Efficiënte oplossing voor deur- en  
scheidingselementen voor binnenshuis

## heroal D 65 C SP

Bladzijde 8

Deursysteemplossing voor sterk  
gefrequenteerde doorgangszones  
met rookwering

## heroal D 65 C FP

Bladzijde 9

Systeemplossing voor E30-/EW30  
brandwerende deuren en beglazingen

## Systeemmaten en systeemeigenschappen

Bladzijde 10

## Service

Bladzijde 11

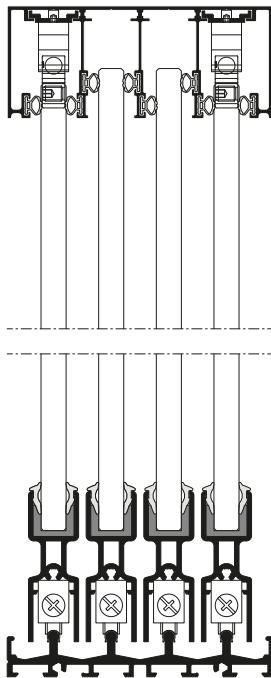


## heroal S 20 C

Volglas schuifdeursysteem met kozijnloze vleugels



Het ongeïsoleerde volglas schuifdeursysteem heroal S 20 C biedt bijzondere bescherming tegen weer en wind en creëert met kozijnloze vleugels maximale transparantie. Bovendien is het schuifdeursysteem bijzonder flexibel: heroal S 20 C biedt veelzijdige openingsmogelijkheden, waarbij de vleugels naar keuze naar een zijde kunnen worden geschoven of als stolp-systeem kunnen worden geopend. Daarbij kunnen de 3-, 4- en 5-sporige dorpels barrièrevrij worden gemonteerd. Kozijnverbinders, verstelbare loopwagens en glasklemming zorgen voor een snelle en ongecompliceerde montage. Intrekdemperen maken veilig en comfortabel openen en sluiten van de vleugels mogelijk, doordat ze automatisch worden gedempt en in hun eindpositie geplaatst. Bovendien zorgen vleugelmeeners en duurzame roestvrij stalen looprails permanent voor een zeer comfortabele bediening.



### Systemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: Kozijn 83 mm (3-sporig), 106 mm (4-sporig), 129 mm (5-sporig), vleugel 20 mm
- » Aanzichtbreedtes: Kozijn 18 mm (onder), 45 mm (zijkant boven), vleugel 60 mm
- » Min. vleugelbreedte 500 mm
- » Max. vleugelgewicht: 80 kg
- » Glasdikte: 8-10 mm ESG

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Openingswijzen: één- en dubbelzijdig (stolp)
- » Barrièrevrije dorpel
- » Compatibel met het terrasoverkappingsysteem heroal OR – ook achteraf te integreren
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier

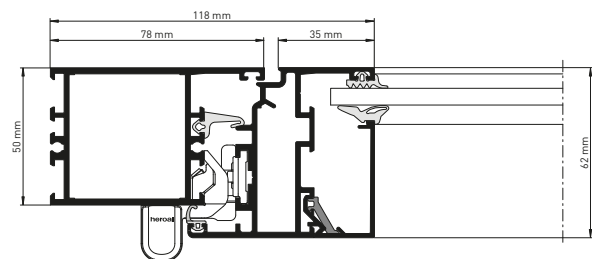
heroal S 20 C, dwarsdoorsnede

## heroal W 50 C

Economisch scheidingswandsysteem voor binnen



heroal W 50 C is het universele profielsysteem voor scheidingselementen en wandsystemen, met name voor binnen. Deze kenmerkt zich door smalle aanzichtbreedtes en kangelijk met het raam of de vaste beglazing worden gemonteerd.



heroal W 50 C, dwarsdoorsnede

### Systeemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: 50/62 mm
- » Aanzichtbreedtes: Kozijn 53-150 mm, roedes 68-250 mm, vleugel 35 mm
- » Max. glas/vuldikte [mm]: Kozijnen tot 34 mm, vleugels tot 44 mm
- » Max. vleugelgewicht: 150 kg
- » Max. vleugelhoogte: 2.800 mm
- » Ongeïsoleerde 1 kamerprofielen
- » Luchtdoorlaatbaarheid: 4
- » Slagregendichtheid: 7A
- » Weerstand tegen windbelasting: C2/B2

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Vormgevingsmogelijkheden bij het realiseren van vaste beglazingen en diverse koppelings- een aansluitingsvarianten
- » Uitvoerbaar als raam dat gelijk met het oppervlak ligt met openingswijzen draai (D), draai-kiep (DK), kiep voor draai (TBT), stolp of bovenlichtelement (OL)
- » Systemcompatibel deursysteem: heroal D 50 C
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlakedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier

## heroal S 50 C

Systeemoplossing voor ongeïsoleerde schuifelementen



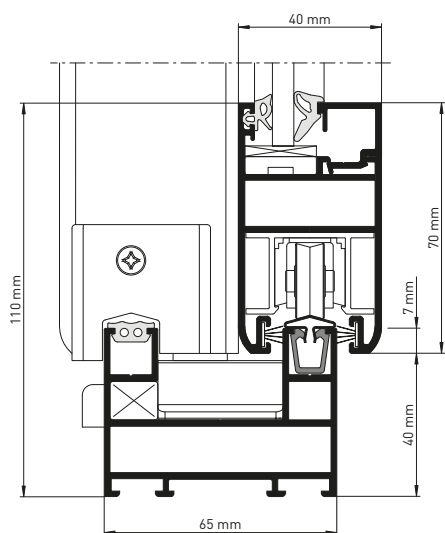
heroal S 50 C is de aantrekkelijke oplossing voor schuifelementen en -deuren voor binnen- en buitenbereik. De 2- en 3-sporige schuifelementen met tot 6 beweegbare vleugels kunnen in smalle aanzichtbreedtes worden gerealiseerd en bieden effectieve bescherming tegen weer en wind. Vleugel en labyrintzone zijn met een bewezen sluitingssysteem uitgerust en de roestvrij stalen looprail zorgt voor een duurzaam en veilig rolgedrag.

### Systemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: 65/40 mm (2-sporig), 115/40 mm (3-sporig)
- » Smalle aanzichtbreedtes: Kozijn 47 mm, vleugel 70 mm, roede 68 mm
- » Max. glas/vuldikte: Vleugels tot 22 mm
- » Max. vleugelgewicht: 120 kg
- » Max. vleugelhoogte: 2.100 mm
- » Ongeïsoleerde 1 kamerprofielen
- » Luchtdoorlaatbaarheid: 4
- » Slagregendichtheid: 5A
- » Weerstand tegen windbelasting: C1/B2

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Openingswijzen: 2- of 3-sporig met to 6 beweegbare schuifvleugels
- » Elegant schuifelement met veel vormgevingsmogelijkheden incl. vleugelroede en vleugelgreepprofiel
- » Systemcompatibel raamsysteem: heroal W 50 C
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier



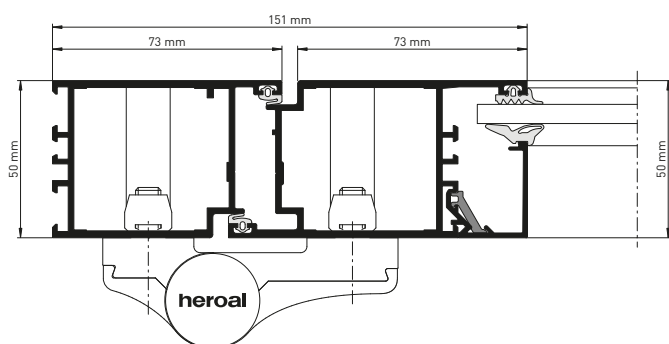
heroal S 50 C, dwarsdoorsnede

## heroal D 50 C

Efficiënte oplossing voor deur- en scheidingselementen voor binnenshuis



heroal D 50 C biedt een grote verscheidenheid aan opningswijzen en dat gecombineerd met functionele deur- en scheidingselementen en scheidingswandsystemen, vooral binnen kunnen worden gebruikt. Het heroal deursysteem is uitgerust met een bewezen omlappend sluitingssysteem voor kozijnen en vleugelprofielen. Het buitenaanzicht dat gelijk met het oppervlak kan worden uitgevoerd, biedt veel vormgevingsmogelijkheden.



heroal D 50 C, dwarsdoorsnede

### Systeemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: 50/50 mm
- » Variabele aanzichtbreedtes: Kozijn 53-150 mm, roedes 68-250 mm, vleugel 73/95 mm,
- » Max. glas/vuldikte: 34 mm
- » Max. vleugelgewicht: 150 kg
- » Max. vleugeldoorgangshoogte: 2.250 mm
- » Max. vleugeldoorgangsbreedte: 1.350 mm (1-vleugelig), 2.250 mm (2-vleugelig)
- » Ongeïsoleerde 1 kamerprofielen
- » Luchtdoorlaatbaarheid: 4
- » Slagregendichtheid: 7A
- » Weerstand tegen windbelasting: C2/B2

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Openingswijzen: 1- en 2-vleugelige aanslagdeuren, naar binnen en buiten draaiend, balansdeuren, volledig glazen deuren 1- en 2-vleugelig, automatische deuren
- » Vleugelkozijnafdichting met neerlaatbare bodemaafdichting of met barrière-vrije vlakke dorpel en borstelafdichting
- » Systeemcompatibel raamsysteem: heroal W 50 C
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier

## heroal D 65 C SP

Deursysteemoplossing voor sterk gefrequenceerde doorgangszones met rookwering



Veel combinatiemogelijkheden voor rookwering binnen: Met het profielsysteem heroal D 65 C SP kunnen conform DIN 18095 RS 1/RS 2 en EN 1634-3 gecertificeerde 1- en 2-vleugelige rookwerende deuren worden gerealiseerd – naar keuze ook met midden beglazing of rookwerende deuren met automatische draaideuraandrijving.

Uitvoeringen als vaste beglazing of scheidingswandsystemen zijn eveneens in veel verschillende uitvoeringen mogelijk. Klembare rolbanden zorgen voor een snelle, economische montage.

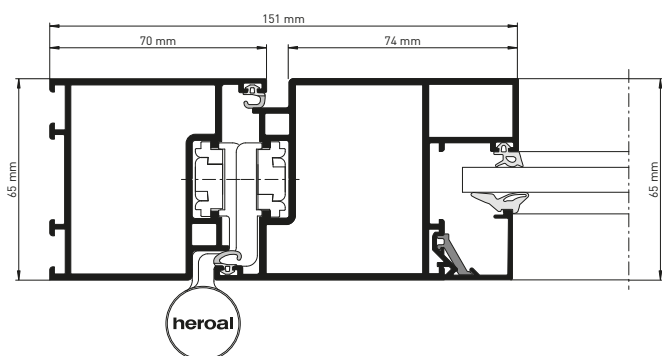
Toelatingsgrondslag is het bouwtechnische testcertificaat Nr. P-3353 / 585 / 14-MPA BS.

### Systemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: 65/65 mm
- » Variabele aanzichtbreedtes: Kozijn 70-154 mm, roedes 94-154 mm, vleugel 74/98 mm,
- » Max. glas/vuldikte: 20 mm (midden beglazing)
- » Max. vleugelgewicht: 250 kg
- » Max. vleugeldoorgangshoogte: 2.500 mm
- » Max. vleugeldoorgangsbreedte: 1.402 mm (1-vleugelig), 2.668 mm (2-vleugelig)
- » Ongeïsoleerde 1 kamerprofielen

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Openingswijzen: 1- en 2-vleugelige aanslagdeuren, naar binnen en buiten draaiend, met opliggende en verdekt liggende bovensluiters of automatische draaideuraandrijving
- » Veel vormgevingsmogelijkheden door variabele vlak buiten-aanzicht en het gebruik van glas- en paneelvullingen
- » Uitvoerbaar met standaard of midden beglazing
- » Deurvleugel omlopend of met basementprofiel
- » Vleugelkozijnafdichting met neerlaatbare vloerafdichting of met barrièrevrije vlakke dorpel en sleepafdichting
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier

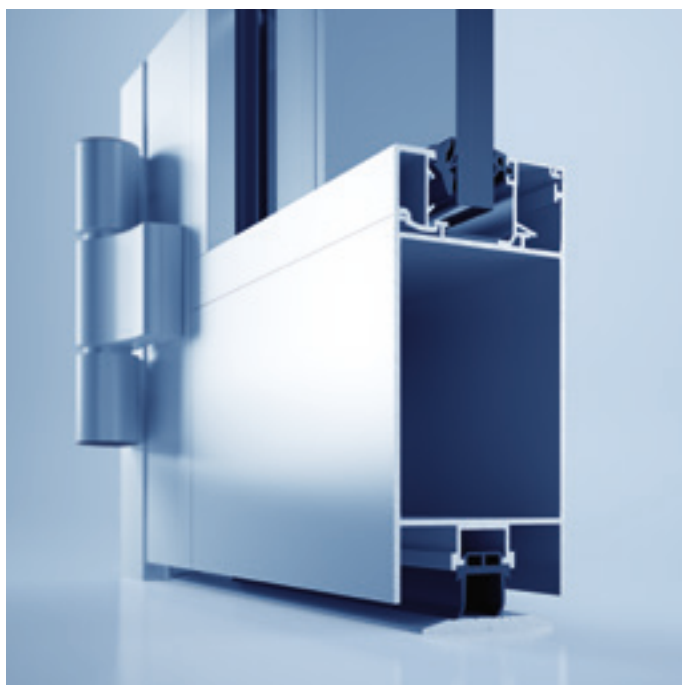


heroal D 65 C SP, dwarsdoorsnede



## heroal D 65 C FP

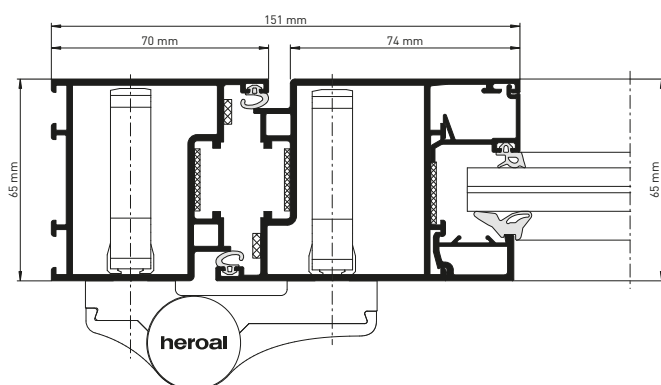
Systeemoplossing voor E30-/EW30 brandwerende deuren en beglazingen



De conform EN 1364-1 en 1634-1 gecontroleerde en conform classificierapport toegelaten 1- en 2-vleugelige brandwerende deuren van het profielsysteem heroal D 65 C FP bieden vele uitvoeringsopties inclusief zij- en bovenlichten.

De profielen vormen de basis van het heroal D 65 C systeem, die met weinig aanvullende componenten tot brandafsluitingen kunnen worden uitgebreid. Uitvoeringen als niet dragende wandbeschermingsconstructies zijn eveneens in veel verschillende varianten mogelijk.

Toelatingsgrondslag voor Oostenrijk en Nederland is het classificierapport Nr. 110 11407 E30 / EW30 van het IBS.



heroal D 65 C FP, dwarsdoorsnede

### Systeemmaten en systeemspecificaties

- » Bouwdiepten: 65/65 mm
- » Variabele aanzichtbreedtes: Kozijn 70-154 mm, roedes 94-154 mm, vleugel 74-98
- » Max. glas/vuldikten: 48 mm (standaard beglazing), 20 mm (midden beglazing)
- » Max. vleugelgewicht: 250 kg
- » Max. vleugeldoorgangshoogte: 2.500 mm
- » Max. vleugeldoorgangsbreedte: 1.402 mm (1-vleugelig), 2.668 mm (2-vleugelig)
- » Ongeïsoleerde 1 kamerprofielen

### Vormgevingsvarianten en designs

- » Openingswijzen: 1- en 2-vleugelige aanslagdeuren, naar binnen en buiten draaiend, met opliggende en verdekt liggende bovensluiters of automatische draaideuraandrijving
- » Veel vormgevingsmogelijkheden door variabele vlak buiten-aanzicht en het gebruik van glas- en paneelvullingen
- » Deurvleugel omlopend of met basementprofiel
- » Vleugelkozijnafdichting met neerlaatbare vloerafdichting of met barrièrevrije vlakke dorpel en sleepafdichting
- » Hoogwaardige kleurvormgevingen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier

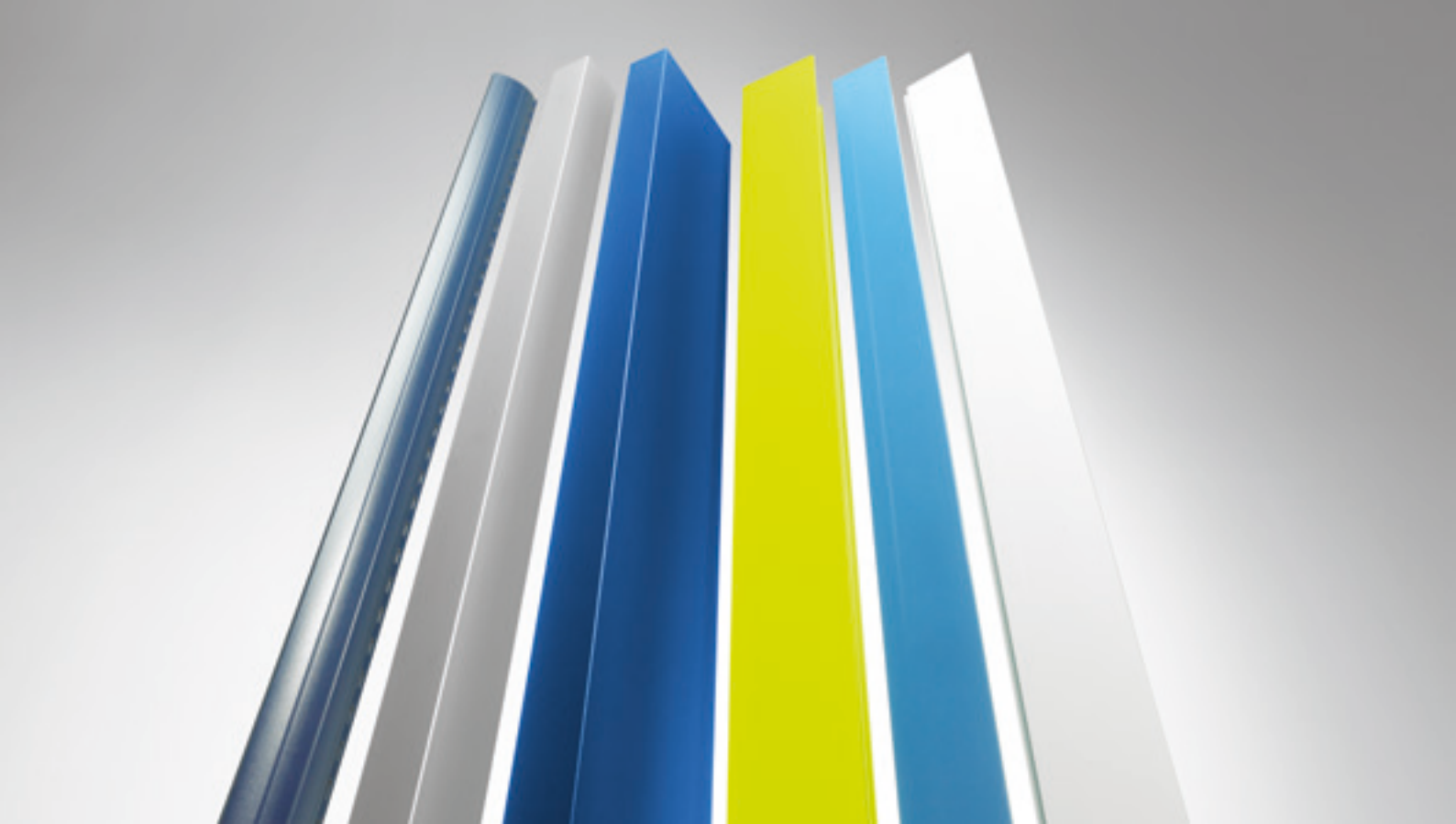
# Systeemmaten en systeemspecificaties: Vergelijkingstabellen

## Systeemmaten

Benaming	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>Profielbouwdiepte (mm)</b>						
Kozijnprofielen	83/103/129	50	65/115	50	65	65
Vleugelprofielen	20	62	40	50	65	65
Roedeprofielen	-	50	40	50	65	65
<b>Profielaanzichtbreedte (mm)</b>						
Kozijnprofielen	18/45	53-150	47	53-150	70-154	70-154
Vleugelprofielen	60	35	70	73/95	74/98	74/98
Roedeprofielen	-	68-250	68	68-250	94-154	94-154
<b>max. glas/vuldikte (mm)</b>	10	44	22	34	48/20	20
<b>max. vleugelgewicht (kg)</b>	80	150	120	150	250	250
<b>max. vleugelbreedten (mm)</b>	-	-	-	2.250	1.402/2.668	1.450/2.860
<b>max. vleugelhoogte [mm]</b>	-	2.800	2.100	1.350/2.250	2.500	3.000

## Systeemspecificaties

Openingswijzen/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
Draai-(D), draai-kiep-(DK), kiep voor draai (TBT)-elementen	-	•	-	-	-	-
Stolpelementen	-	•	-	-	-	-
Parallel-schuif-kiepelementen (PSK)	-	-	-	-	-	-
Vouwschuifelementen (FS)	-	-	-	-	-	-
Bovenlicht-element (OL)	-	•	-	-	-	-
Zwaai-, draaielementen	-	-	-	-	-	-
Naar buiten openslaande elementen (a.ö.)	-	-	-	-	-	-
Vaste beglazing binnen met glas	-	•	-	-	•	•
Vaste beglazing buiten met glas	-	•	-	-	-	-
Aanslagdeur naar binnen draaiend	-	-	-	•	•	•
Aanslagdeur naar buiten draaiend	-	-	-	•	•	•
Automatische deur	-	-	-	•	•	•
Deur met vingerbescherming	-	-	-	-	-	-
Volledig glazen deur	-	-	-	•	-	-
Balansdeur	-	-	-	•	-	-
Halfpendeldeur	-	-	-	•	-	-
Pendeldeuren	-	-	-	•	-	-
Stolpdeuren	-	-	-	•	-	-



## heroal oppervlakken

Oppervlakteveredeling is integraal bestanddeel van de heroal systeemcomponenten. Hierbij biedt heroal optimaal op elkaar afgestemde systemen aan uit de afdelingen ramen, deuren, vliesgevels, rolluiken, roldeuren en zonwering.

Bij de hwr-poedercoating zet men in op kwaliteit van de eigen coatingsapparatuur. De onderscheiding als GSB-premium coater en het Qualicoat keurmerk onderstrepen het kwaliteitskeurmerk! Naast de poedercoating biedt heroal zijn klanten geëloxeerde oppervlakken en foliedecoratie. In het bijzonder bij de rolluiken wordt gebruik gemaakt van een 2-laags diklak. heroal levert zijn complete productportfolio direct af-fabriek en garandeert daarmee de kortste levertijden voor zijn partners.



## Onze service is consequent op uw wensen afgestemd

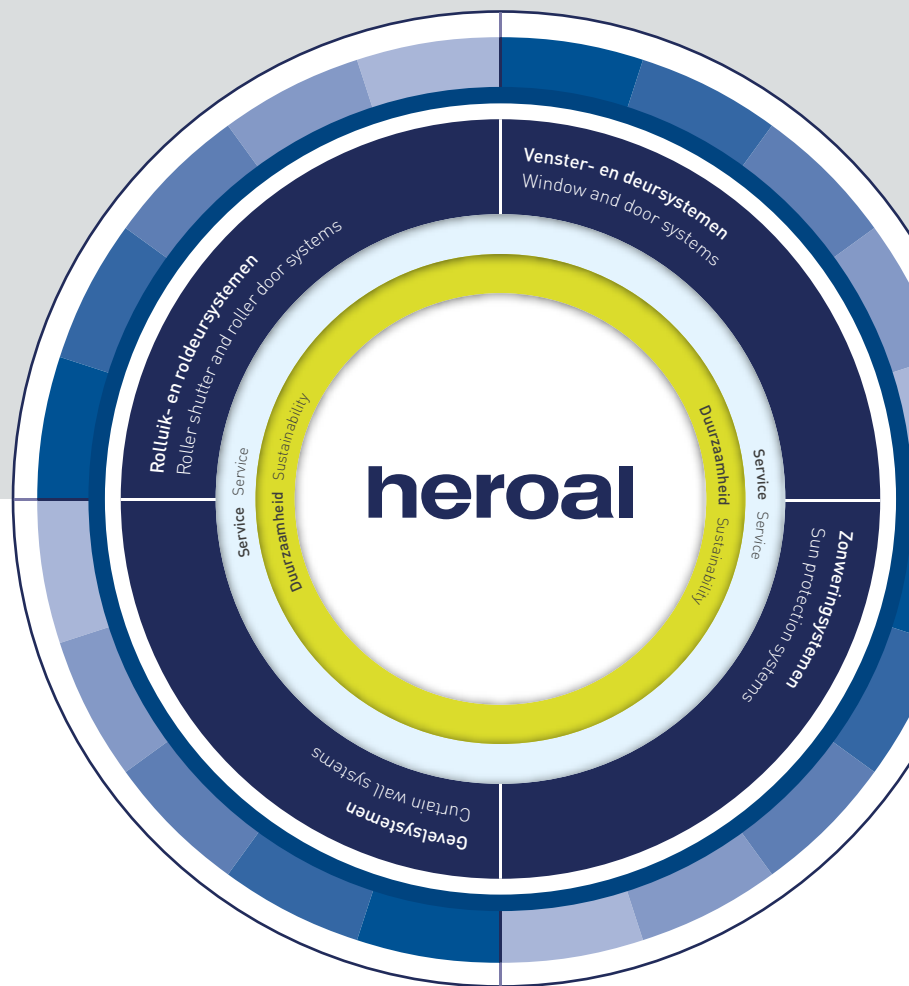
heroal biedt, naast zijn omvattende systeempportfolio, met perfect op elkaar afstemmende producten, ook de unieke en kwalitatief beste service van de branche – gebaseerd op een consequente aandacht voor de eisen, wensen en behoeften van haar klanten. De basis van de heroal-service is – naast geschoolde medewerkers – de eigen energieefficiënte productie made in Germany met een unieke productie en proceszekerheid, die verwerkers, architecten en opdrachtgevers een optimale productkwaliteit voor duurzaam, economische en waardevermeerderend bouwen garandeert. Daarvoor zijn ook het nieuwe logistieke centrum met ca. 40.000 m<sup>2</sup> oppervlak en de eigen vrachtwagenvloot verantwoordelijk. De heroal serviceportfolio wordt gecompleteerd door het ook voor klanten te gebruiken keuringscentrum – inclusief het door ift Rosenheim gecertificeerde proefstation voor lucht, water en wind – voor rolluiken, roldeuren, zonwering, ramen, deuren en vliesgevels maar ook door een eigen goede profielbuigings- en afkantservice, die heroal branchewijd als enige systeemhuis van eigen productie aan zijn klanten aanbiedt.

# heroal – het bedrijf voor aluminiumsystemen

Als een van de toonaangevende bedrijven voor aluminiumsystemen ontwikkelt en produceert heroal optimaal op elkaar afgestemde systemen voor ramen, deuren, gevels, rolluiken, roldeuren en zonwering, aangevuld met klap- en schuifluiken, horren, terrasoverkappingen en carports. Door spaarzaam gebruik van energie bij de productie en door maximale energiebesparing tijdens het gebruik, spelen heroal systeemoplossingen een doorslaggevende rol bij duurzaam bouwen - in combinatie met de hoogste kosteneffectiviteit bij de verwerking van de systemen en waardevermeerdering van gebouwen.

## Innovatie, service, design, duurzaamheid

Het merk heroal staat voor systeemoplossingen, die praktijkgerichte innovaties en een in de hele branche toonaangevende service en hoogwaardig, in elke architectuur te integreren design met een grote duurzaamheid verenigen.



Rolluiken | Zonwering | Roldeuren | Ramen | Deuren | Vliesgevels | Service

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