



heroal WF

Raambeslag



Raambeslag

Eersteklas materialen, technische perfectie tot in detail en een ruime keuze aan vormgevingsmogelijkheden kenmerken de efficiënte systeemtechniek van heroal. Dat zijn voordelen die overtuigen. Architecten, opdrachtgevers en installateurs vertrouwen al decennialang op de innovatieve oplossingen van aluminium en aluminiumcomposiet die heroal maakt voor toepassingen in de gebouwschil.

Ontwerpers zijn blij met de talrijke vormgevingsmogelijkheden, opdrachtgevers kunnen hun individuele wensen met een betrouwbaar systeem realiseren en onze partners profiteren van de economische en efficiënte systeemoplossingen van heroal.

De nieuwe generatie beslag heroal WF verbindt exclusiviteit, functionaliteit en duurzaamheid. heroal WF zet met het oog op inbraakwerendheid de maatstaf binnen de branche en overtuigt door een standaard basisbeveiliging.

Ontdek het nieuwe raambeslag van heroal zelf!



heroal WF 100

pagina 4

Zichtbaar beslag voor de hoogste eisen

heroal WF 100 i

pagina 5

Compleet onzichtbaar beslag

heroal WF 200/300

pagina 8

Objectbeslag

Inbraakwerendheid

pagina 10

Standaard basisbeveiliging

Perfectie tot in detail

pagina 13

Design

pagina 14

Openingswijzen

pagina 16

Systeem- en prestatie-eigenschappen

pagina 17



heroal WF 100

Zichtbaar beslag voor de hoogste eisen



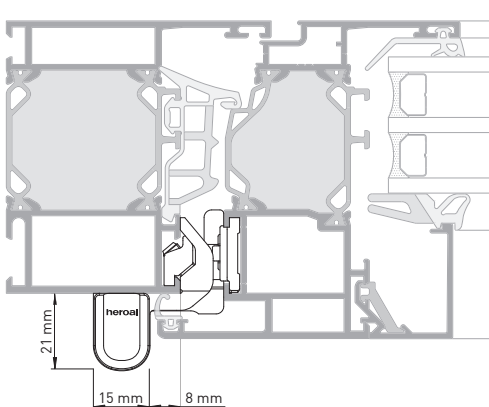
De nieuwe generatie beslag voldoet aan de allerhoogste eisen ten aanzien van veiligheid, bedieningsgemak en design.

Systeemeigenschappen

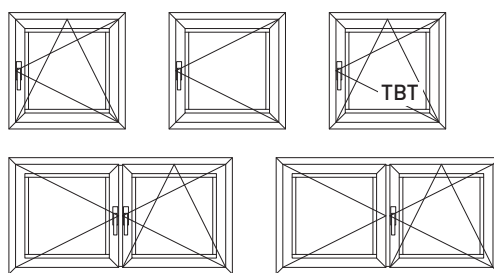
- » Min. vleugelbreedte: 310 mm (D), 365 mm (DK, TBT)
- » Max. vleugelhoogte: 2.800 mm
- » Max. vleugelgewicht: 150 kg
- » Duurzaamheid: klasse 3
- » Corrosiebescherming: klasse 5
- » Slagregendichtheid: 1500 Pa (heroal W 72)
- » Bedieningskrachten: klasse 2
- » Exclusieve sluitzijde met basisbeveiliging (standaard)
 - Optilbeveiliging dankzij horizontaal kieppunt
 - Sluitzijde (VSU) met geïntegreerde vleugelhendel
 - Sluitzijde boven (VSO) met veiligheidspal
 - Kozijnsluitstukken met lipprofiel
- » Groter bedieningsgemak door comfort-paddestoelkopvergrendelingen met rollagers
- » Eenvoudige en snelle montage dankzij voorgemonteerde en klembare beslagcomponenten

Vormgevingsmogelijkheden en design

- » Vrije kleurgeving van de zichtbare beslagdelen
- » Inzetbaar bij barrièrevrije raamdeuren conform DIN 18040
- » Modulair kastsysteem voor een efficiënte realisatie van individuele wensen van de klant



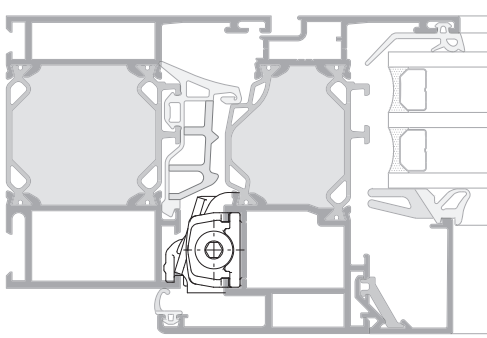
heroal W 72 met beslagsysteem heroal WF 100



max. 150 kg	min. 310 mm	max. 2800 mm

heroal WF 100 i

Compleet onzichtbaar beslag



heroal W 72 met beslagsysteem heroal WF 100 i

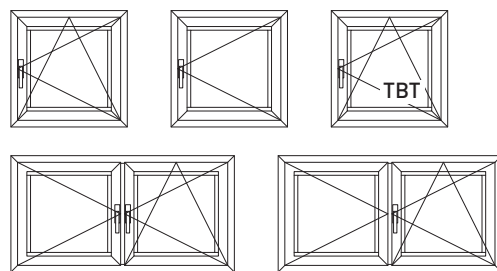
heroal WF 100 i, de nieuwe onzichtbare generatie beslag vervult de architectonische eisen op het gebied van maximale transparantie en design.

Systeemeigenschappen

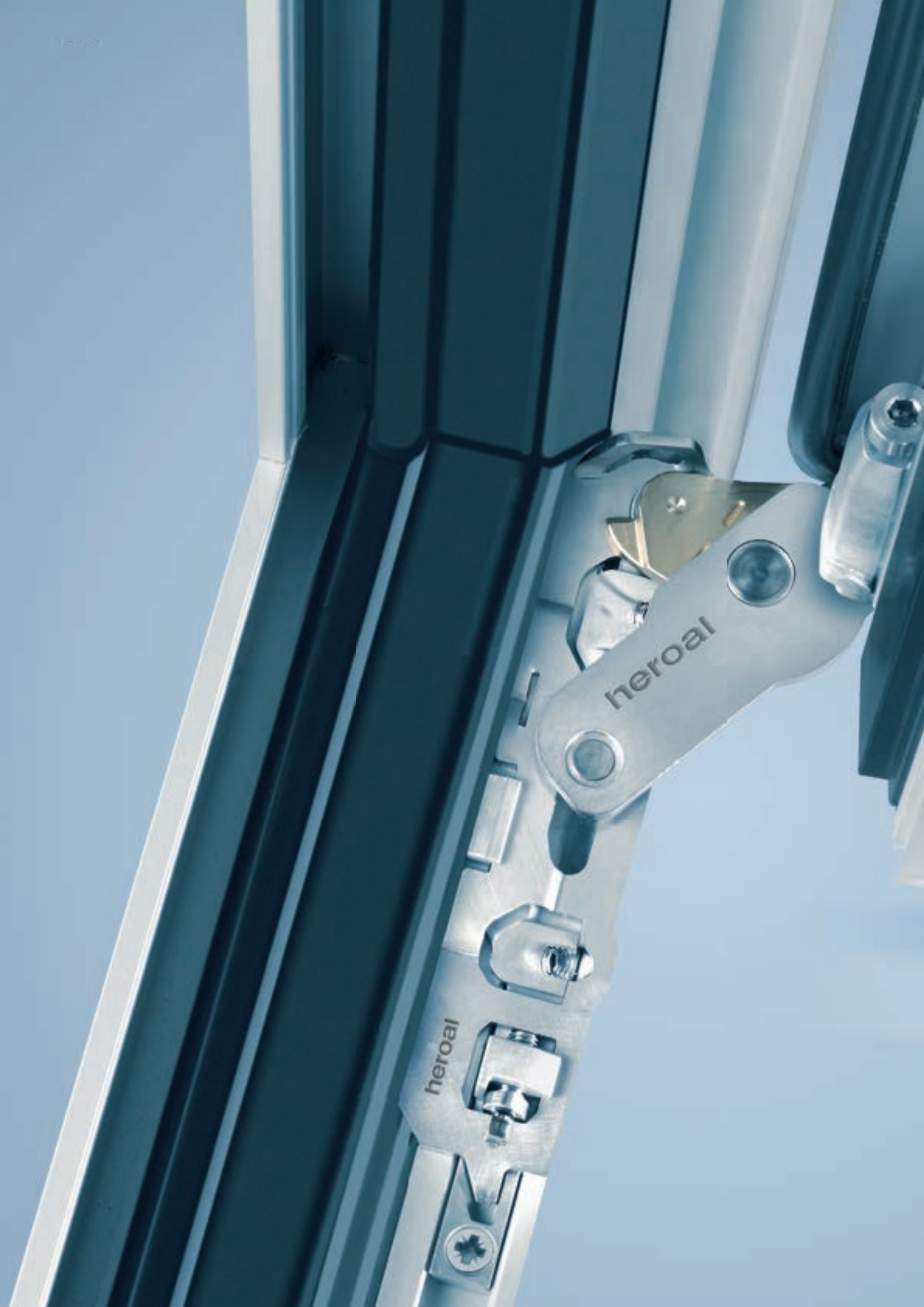
- » Min. vleugelbreedte: 320 mm (D), 380 mm (DK, TBT)
- » Max. vleugelhoogte: 2.800 mm
- » Max. vleugelgewicht: 150 kg
- » Duurzaamheid: klasse 3
- » Corrosiebescherming: klasse 5
- » Slagregendichtheid: 1650 Pa (heroal W 72)
- » Bedieningskrachten: klasse 2
- » Exclusieve sluitzijde met basisbeveiliging (standaard)
 - Optilbeveiliging dankzij horizontaal kieppunt
 - Sluitzijde (VSU) met geïntegreerde vleugelhendel
 - Sluitzijde boven (VSO) met veiligheidspal
 - Kozijnsluitstukken met lipprofiel
- » Groter bedieningsgemak door comfort-paddestoelkopvergrendelingen met rollagers
- » Eenvoudige en snelle montage dankzij voorgemonteerde en klembare beslagcomponenten

Vormgevingsmogelijkheden en design

- » Hoge transparantie dankzij onzichtbare beslagvarianten
- » Inzetbaar bij barrièrevrije raamdeuren conform DIN 18040
- » Modulair kastsysteem voor een efficiënte realisatie van individuele wensen van de klant



max. 150 kg	min. 320 mm	max. 2800 mm



“PERFECTE FUNCTIONALITEIT,
MAXIMALE TRANSPARANTIE.”

heroal WF 200

Objectbeslag



heroal WF 200 combineert duurzaamheid en functionaliteit voor grote openingselementen.

Systeemeigenschappen

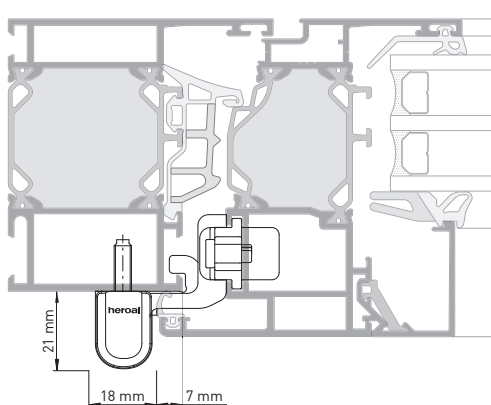
- » Min. vleugelbreedte: 550 mm (200 kg)
- » Max. vleugelhoogte: 2.800 mm
- » Max. vleugelgewicht: 200 kg
- » Duurzaamheid: klasse 3
- » Corrosiebescherming: klasse 5
- » Slagregendichtheid: klasse 9A (heroal W 72)
- » Bedieningskrachten: klasse 2
- » Exclusieve sluitzijde met basisbeveiliging (standaard)
 - Optilbeveiliging dankzij horizontaal kieppunt
 - Sluitzijde (VSU) met geïntegreerde vleugelhendel
 - Sluitzijde boven (VSO) met veiligheidspal
 - Kozijnsluitstukken met lipprofiel
- » Groter bedieningsgemak door comfort-paddestoelkopvergrendelingen met rollagers

Vormgevingsmogelijkheden en design

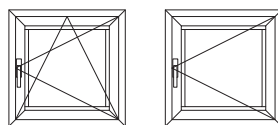
- » Geringe kozijntolerantie voor vrije profielkeuze en vormgevingsvrijheid
- » Vrije kleurgeving van de zichtbare beslagdelen

Openingswijzen

- » heroal WF 200: draai (D), draaikiep (DK)



heroal W 72 met beslagsysteem heroal WF 200



max. 200 kg	min. 550 mm	max. 2800 mm

heroal WF 300

Objectbeslag



heroal WF 300 combineert duurzaamheid en functionaliteit voor grote openingselementen.

Systeemeigenschappen

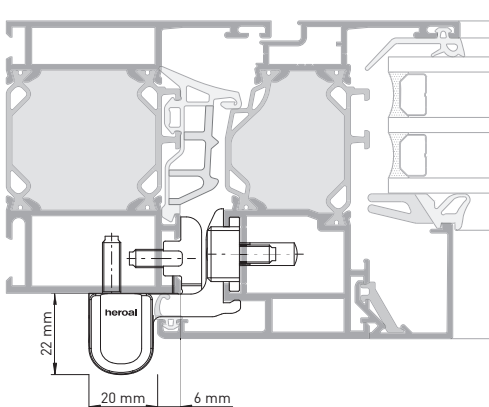
- » Min. vleugelbreedte: 350 mm (300 kg)
- » Max. vleugelhoogte: 2.800 mm
- » Max. vleugelgewicht: 300 kg
- » Duurzaamheid: klasse 3
- » Corrosiebescherming: klasse 5
- » Slagregendichtheid: klasse 9A (heroal W 72)
- » Bedieningskrachten: klasse 2
- » Exclusieve sluitzijde met basisbeveiliging (standaard)
 - Optilbeveiliging dankzij horizontaal kieppunt
 - Sluitzijde (VSU) met geïntegreerde vleugelhendel
 - Sluitzijde boven (VSO) met veiligheidspal
 - Kozijnsluitstukken met lipprofiel
- » Groter bedieningsgemak door comfort-paddestoelkopvergrendelingen met rollagers

Vormgevingsmogelijkheden en design

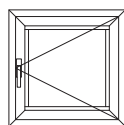
- » Geringe kozijnspeling voor vrije profielkeuze en vormgevingsvrijheid
- » Vrije kleurgeving van de zichtbare beslagdelen

Openingswijzen

- » heroal WF 300: draai (D)



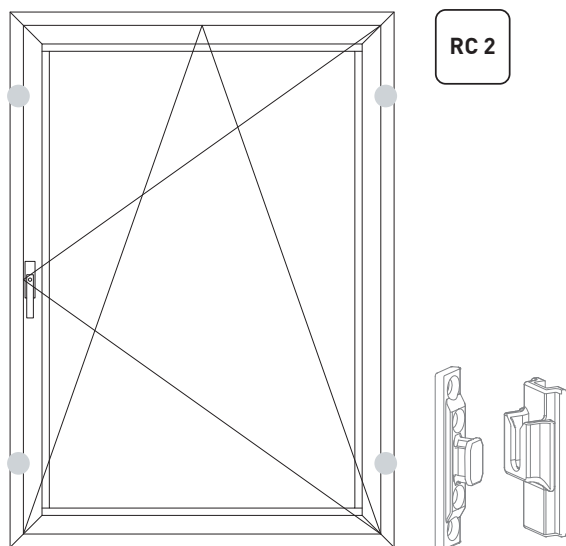
heroal W 72 met beslagsysteem heroal WF 300



max. 300 kg	min. 350 mm	max. 2800 mm

Inbraakwerendheid

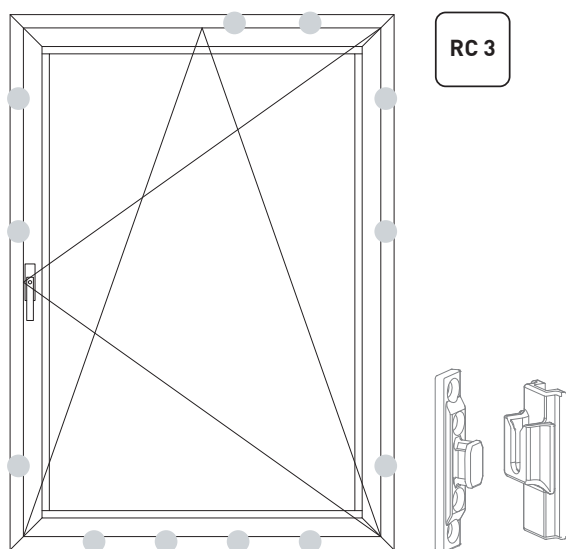
Standaard basisbeveiliging



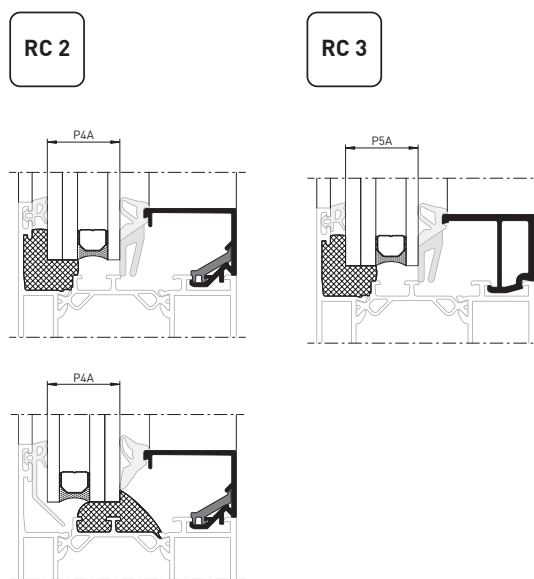
RC-2-raamelement met 4 sluitstukken

heroal WF verbindt veiligheid en functionaliteit. Inbraakwerendheid wordt in het hedendaagse medialandschap en in de ogen van de eindgebruikers steeds belangrijker. De nieuwe generatie beslag heroal WF overtuigt naast de RC-2- en RC-3-certificering door een standaard basisbeveiliging.

- » De basisversie heeft al een hoge mate van basisbeveiliging:
 - Optilbeveiliging dankzij horizontaal kieppunt en paddestoelkopvergrendeling
 - Kozijnsluitstukken met lipprofiel
- » Combinatie van standaard onderdelen en RC-sluitstukken
- » Minder sluitstukken bij RC-uitvoeringen:
 - RC 2: van 12 naar 4 stuks (vleugelformaat: 1.250 x 1.400 mm)
 - RC 3: van 18 naar 12 stuks (vleugelformaat: 1.250 x 1.400 mm)
- » Geteste heroal raamsystemen:
 - RC 2: heroal W 72, heroal W 72 RL/CL, heroal W 77
 - RC 3: heroal W 72, heroal W 77



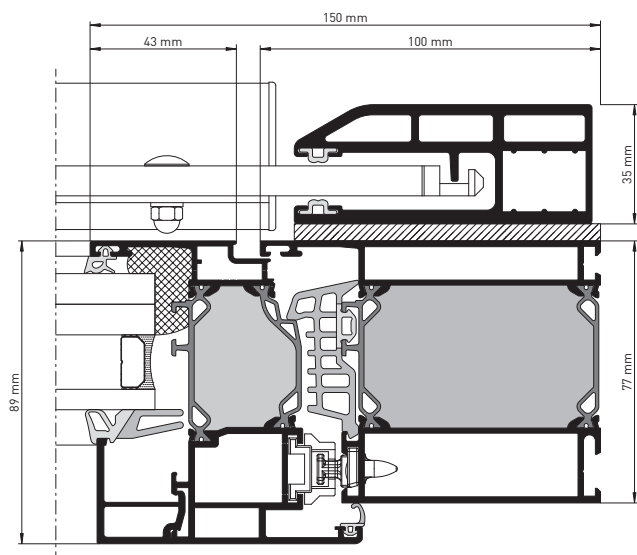
RC-3-raamelement met 12 sluitstukken



RC-glasbevestiging

Inbraakwerendheid

Eenvoudig gecombineerd, dubbel zo veilig



heroal W 77 RC 3 met heroal Safe kogelstiftscharnier van roestvrij staal RS 37 RC 3

Opgeven in plaats van inbreken

Ramen op de begane grond zijn populaire doelwitten van inbrekers. De politie raadt daarom het gebruik van ramen met weerstandsklasse RC 2 aan, omdat gelegenheddieven dit type raam vaak mijden. Zijn de plaatselijke omstandigheden echter zo dat dieven ongestoord met luid gereedschap te werk kunnen gaan, dan is een nog effectievere beveiliging nodig. Een goede reden voor heroal om de aanbevelingen te overtreffen – zowel met de raamsystemen heroal W 72 en heroal W 77 als met het roestvrijstaal rolluik RS 37 RC 3! Deze bereiken in individuele tests van ift-Rosenheim een inbraakwerendheid van weerstandsklasse RC 3 en gecombineerd zelfs weerstandsklasse RC 4. Zelfs met accuboormachines en zaag- en klop gereedschap komen ervaren dieven binnen 30 minuten niet in het gebouw. De meeste daders hebben hun poging om in te breken binnen deze tijd al lang opgegeven.





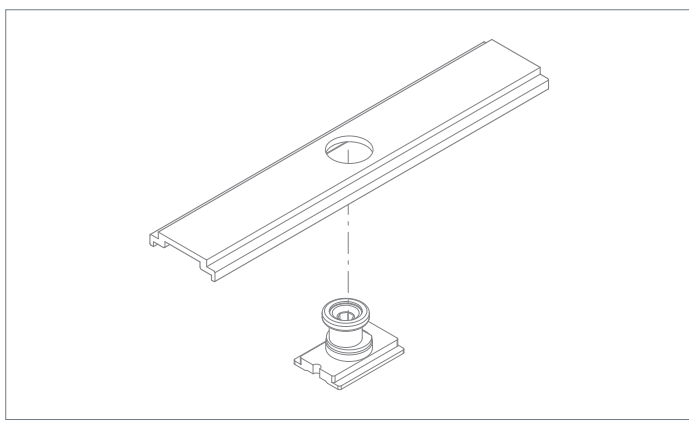
heroal WF

Perfectie tot in detail

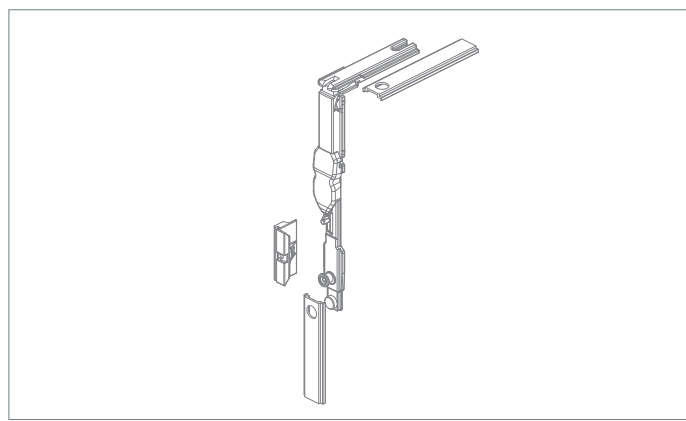
heroal WF overtuigt naast de standaard basisbeveiliging door een eenvoudige en intuïtieve montage.

Voorgemonteerde en klembare beslagcomponenten en eenvoudige steekverbindingen verminderen het aantal onderdelen en de montagetijd.

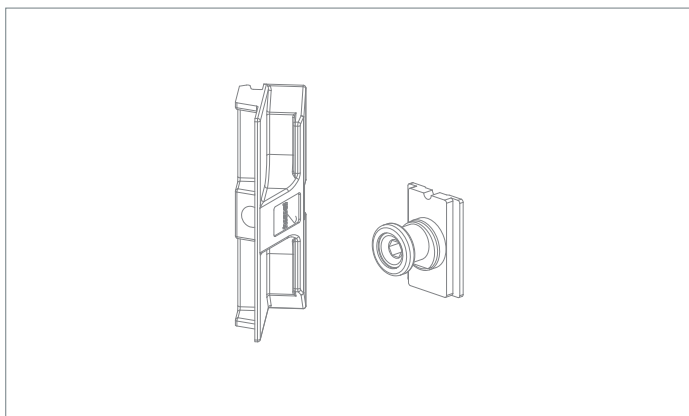
Dankzij de combinatie van verschillende scharnierzijden en universele accessoires vereist het modulaire kaststelsel minder opslagruimte.



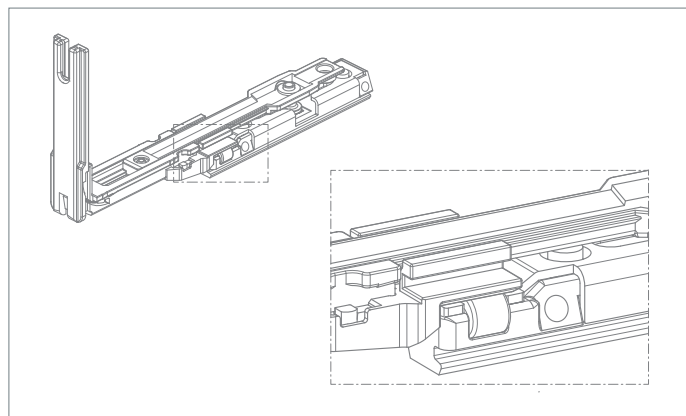
Steekverbindingen voor eenvoudige en snelle montage



Sluitzijde boven met veiligheidspal en comfort-paddestoelkopvergrendeling voor meer bedieningsgemak



Uitvoering naar keuze met klembare of schroefbare sluitstukken. Klembare sluitstukken met lipprofiel garanderen een eenvoudige montage en zijn onderdeel van de basisbeveiliging. Door de schroefbare sluitstukken kunnen individuele veiligheidsstandaarden worden gedefinieerd.



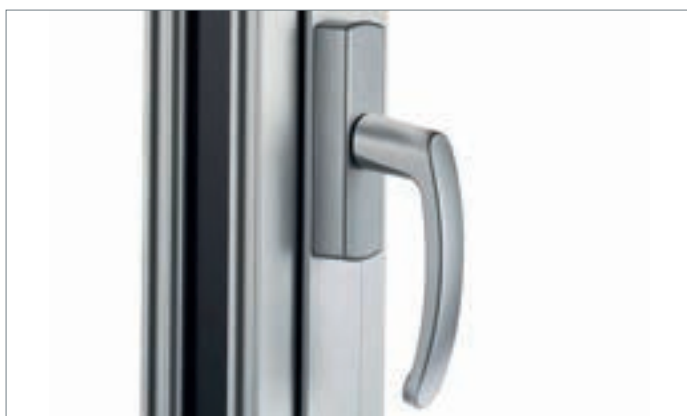
Vermindering van het aantal onderdelen dankzij de sluitzijde onder met geïntegreerde vleugelhendel

heroal WF

Design

Naast de zichtbare en onzichtbare beslagvarianten biedt heroal WF nog meer designmogelijkheden. Alle zichtbare beslag-componenten zijn standaard in wit, grijs, zilver en RAL-kleuren verkrijgbaar. De vrije kleurgeving maakt het mogelijk om aan individuele wensen van klanten te voldoen. Verder biedt heroal WF verschillende handgrepen. Naast de standaard handgreep

met deurschild is de uitvoering van een insteekbare greep met ronde rozet mogelijk. Alle handgreepvarianten zijn ook in een afsluitbare variant verkrijgbaar. De nieuwe heroal designhandgreep zonder rozet overtuigt door zijn aantrekkelijke ontwerp en de eenvoudige montage. Voor het deurschild hoeft het profiel niet uitgenomen te worden.



Standaardgreep met deurschild



Insteekbare greep met ronde rozet



heroal designhandgreep



Voor een individuele look biedt heroal een breed scala aan RAL-kleuren.



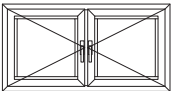
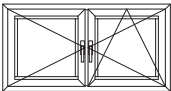
“VEILIGHEID. BEDIENINGSGEMAK. DESIGN.” - **GECOMBINEERD**

Openingswijzen

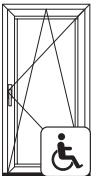
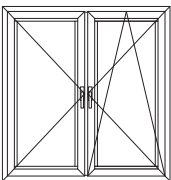
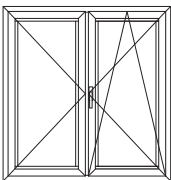
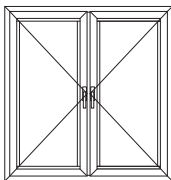
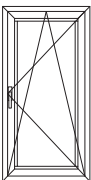
Eendelige elementen

Openingswijze			
Vleugelmaten (mm)	max. breedte	1600	1600
	max. hoogte	2000	2000

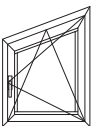
Tweedelige elementen

Openingswijze			
Vleugelmaten (mm)	max. breedte	1600	1600
	max. hoogte	2000	2000

Deurelementen

Openingswijze					
Vleugelmaten (mm)	max. breedte	1200	1200	1200	
	max. hoogte	2400	2400	2400	
Openingswijze					
Vleugelmaten (mm)	max. breedte	1200	1200	1200	1400
	max. hoogte	2400	2400	2400	2800

Vormelementen

Openingswijze					
Vleugelmaten (mm)	max. breedte	1200	900	1200	1200
	max. hoogte	2200	2200	2200	2200

Systeem- en prestatie-eigenschappen

Systeemaafmetingen



Benaming		heroal WF 100	heroal WF 100 i	heroal WF 200	heroal WF 300
Openingswijze		DK/D/TBT/stolp	DK/D/TBT/stolp	DK/D/TBT	D
Vleugelmaten (mm)	min. breedte	310	320	550	350
	max. breedte	1.600	1.600	1.800	1.800
	min. hoogte	550	550	1.100	1.100
	max. hoogte	2.800	2.800	2.800	2.800
Max. vleugelgewicht (kg)		150	150	200	300
Inbraakwerendheid	basisbeveiliging	standaard	standaard	standaard	standaard
	RC 1 - RC 3	•	•	-	-
	RC 4 ¹⁾	•	•	-	-

Systeemeigenschappen

Luchtdoorlaatbaarheid	EN 14351-1	4	4	-	-
Slagregendichtheid (Pa)	EN 14351-1	1500	1650	-	-
Weerstand tegen windbelasting	EN 14351-1	C5/B5	C5/B5	-	-
Bedieningskrachten	EN 14351-1	1	1	-	-
Mechanische belasting	EN 14351-1	4	4	-	-
Draagvermogen van veiligheidsinrichtingen	EN 14351-1	voldoet	voldoet	-	-

Design

Scharnierzijde (draaipunten)	zichtbaar	•	-	•	•
	onzichtbaar	-	•	-	-
Kleurgeving	wit (RAL 9016)	•	-	•	•
	zuiver wit	•	-	•	•
	grijs	•	-	•	•
	E6/EV1 geëloxeerd	•	-	•	•
	individueel gecoat	•	-	•	•
Bedieningselementen (venstergrepen)	deurschild	•	•	•	•
	ronde rozet	•	•	•	•
	zonder rozet	•	•	•	•

¹⁾ in combinatie met heroal Safe kogelstiftscharnier van roestvrij staal RS 37 RC 3

Systeem- en prestatie-eigenschappen

Comfortuitrusting

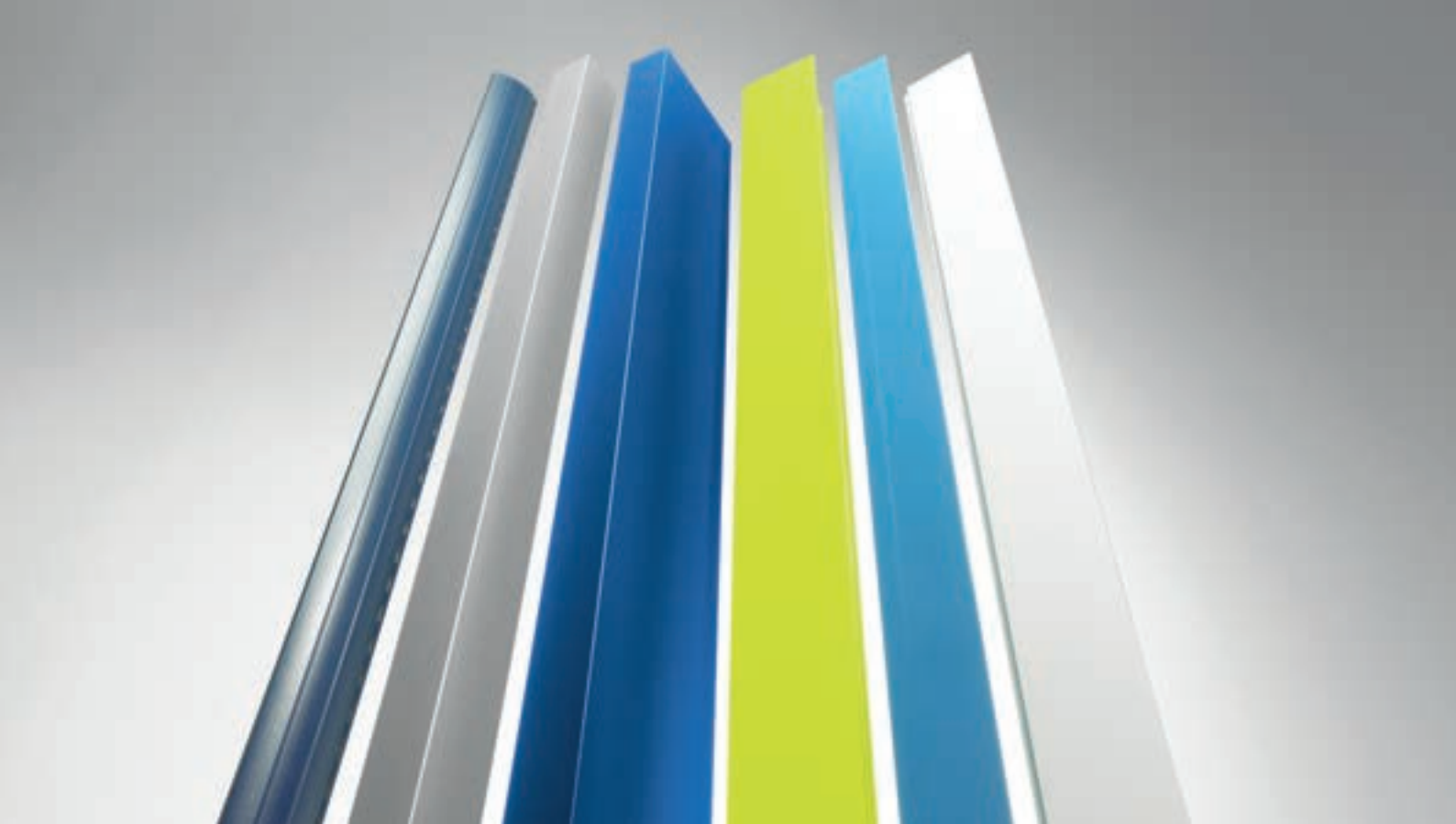


Benaming		heroal WF 100	heroal WF 100 i	heroal WF 200	heroal WF 300
Barrièrevrijheid	DIN 18040	•	•	•	•
Vleugelrem		accessoires	accessoires	-	-
Veiligheidspal		geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd	-
Vleugelhendel		geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd	-

In-/verstelmogelijkheden

Vergrendelingspunten	contactdrukverstelling	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Hoeklager	zijverstelling	± 1,2	± 1,2	± 1,5	± 0,8
	contactdrukverstelling	+ 0,5	± 0,5	-	± 0,5
	hoogteverstelling	+ 1,5 / -1,0	+ 2,0 / -1,0	+ 2,0 / -1,0	+ 2,5
Schaar	zijverstelling	+ 2,0 / -3,0	+ 2,0 / -3,0	+ 3,0 / -6,0	-
	contactdrukverstelling	± 1,0	± 1,0	± 1,0	-





heroal oppervlakken

Oppervlakteveredeling is een integraal bestanddeel van de heroal systeemcomponenten. Hierbij biedt heroal optimaal op elkaar afgestemde systemen voor ramen, deuren, vliesgevels, rolluiken, roldeuren en zonwering. Bij de heroal hwr-poedercoating profiteert u van de kwaliteit van onze eigen coatinginstallaties. De erkenning door GSB als officiële premium coater en het Qualicoat-label bewijzen dat heroal toonaangevend is in kwaliteit! Naast de poedercoating biedt heroal zijn klanten geloxeerde oppervlakken en foliedecors aan. Bij de rolluiken wordt tweelaagse diklak gebruikt. heroal levert het totale productportfolio direct af fabriek en garandeert zijn partners daarmee korte levertijden.

Onze service is altijd afgestemd op uw wensen

Naast zijn uitgebreide systeemportfolio met perfect op elkaar afgestemde producten biedt heroal ook de beste service van de branche – gebaseerd op een consequente focus op de eisen, wensen en behoeften van de klanten. Uitgangspunt van de unieke heroal service is, naast de goed opgeleide medewerkers, de energie-efficiënte productie in eigen beheer – ‘made in Germany’ – die installateurs, architecten en opdrachtgevers door veelzijdige montageopties en een hoog niveau van procesveiligheid optimale kwaliteit biedt voor duurzaam, economisch en waardevast bouwen. Daarvoor zorgen ook het ongeveer 40.000 m² grote nieuwe logistieke centrum van heroal en het eigen vrachtwagenpark. Niet alleen het door ift Rosenheim voor lucht, water en wind gecertificeerde, ook voor klanten te gebruiken testcentrum voor rolluiken, roldeuren, zonwering, ramen, deuren en vliesgevels, maar ook de eigen, betrouwbare buig- en kantservice voor profielen, die heroal zijn klanten als enige aanbieder van complete systemen uit eigen productie aanbiedt, maakt het serviceportfolio van heroal compleet.

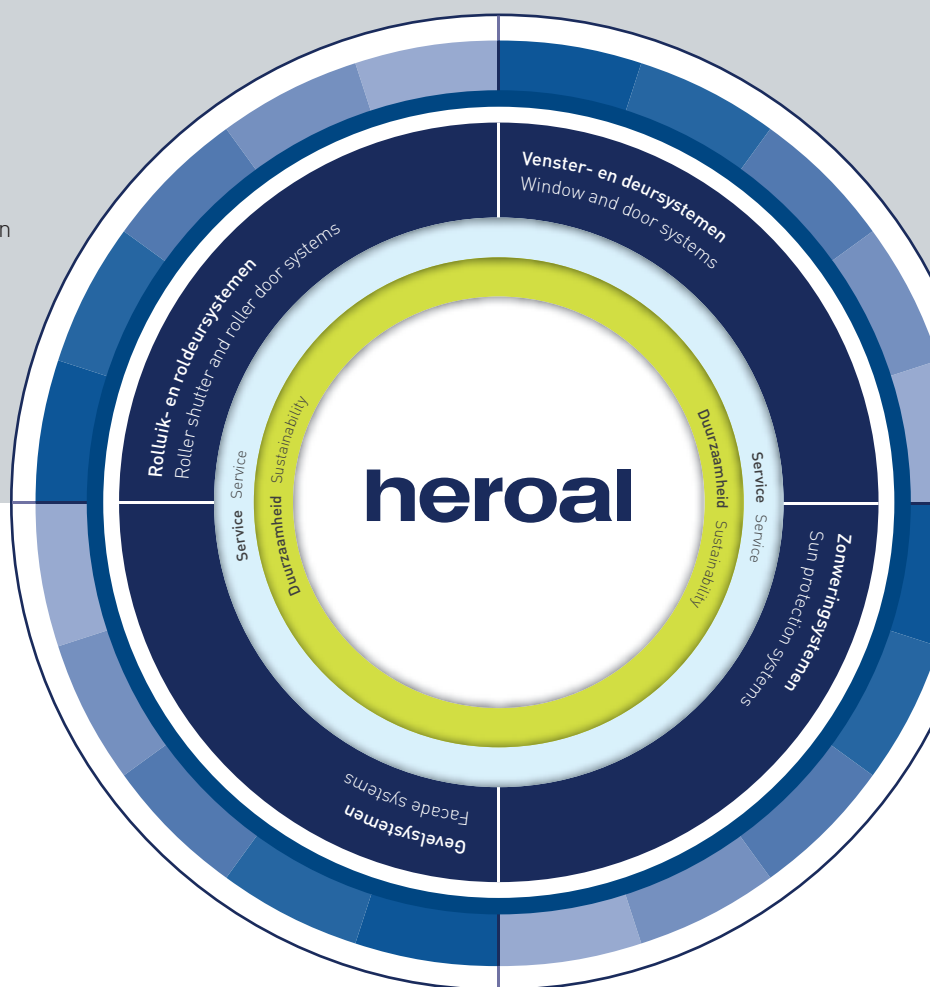


heroal – de aanbieder van complete aluminium systemen

Als toonaangevende aanbieder van complete aluminium systemen ontwikkelt en produceert heroal niet alleen optimaal op elkaar afgestemde systemen voor ramen, deuren, vliesgevels, rolluiken, roldeuren en zonwering, maar ook voor klap- en schuifluiken, horren, terrasoverkappingen en carports. Door het minimale energieverbruik bij de productie en de maximale energiebesparing tijdens het gebruik leveren systeemoplossingen van heroal een belangrijke bijdrage aan het realiseren van duurzaam bouwen – in combinatie met maximaal rendement bij de montage van de systemen en een maximale waarde stijging van de gebouwen.

Innovatie, service, design, duurzaamheid

Het merk heroal staat voor systeemoplossingen die op de praktijk gerichte innovaties, een in de branche toonaangevende service en een hoogwaardig, in elke architectuur integreerbaar design combineren met integrale duurzaamheid.



rolluiken | zonwering | roldeuren | ramen | deuren | vliesgevels | service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl, Duitsland

Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com