



heroal roldeursystemen



heroal roldeuren, plafondpoorten en rolhekken met systeem

Materiaal van topklasse, technische perfectie tot in de details en een grote verscheidenheid aan uitvoeringsmogelijkheden zijn kenmerkend voor de efficiënte systeemtechniek van heroal. Dat zijn voordelen die overtuigen. Sinds decennia is heroal met innovatieve oplossingen van aluminium en aluminiumcomposietmaterialen voor de bouwschil de betrouwbare partner voor architecten, bouwmeesters en installateurs. Ontwerpers waarderen de talrijke vormgevingsmogelijkheden, bouwmeesters kunnen hun individuele wensen met een betrouwbaar systeem realiseren en onze partners profiteren van de economische en efficiënte heroal systeemoplossingen. heroal roldeuren en plafondpoorten, evenals rolhekken voldoen reeds vandaag aan de toekomstige eisen voor poortsystemen: Op gebied van weinig behoefte aan plaats, hoge open- en sluitsnelheden, verbeterde energie-efficiëntie, lange levensduur, goede bescherming tegen hagel en storm, verhoogde inbraakremming, extra geluidsbescherming en uitstekende looprust en ook een optimaal bedieningsgemak en gebruiksvriendelijkheid bepalen ze de standaard voor de toekomst. Dankzij hun uitgekende techniek staan heroal roldeursystemen voor kwaliteit en duurzaamheid en ook voor veiligheid en comfort. Daarnaast openen ze door de uitvoeringsvarianten tal van toepassingsmogelijkheden voor de harmonische integratie in bestaande en moderne architectuur. Door hun klare lijnvoering ondersteunen heroal roldeursystemen een open gebouwontwerp dat visueel bij het heroal roldeursysteem past. Zowel bij privégebruik, in de industrie of bij commerciële toepassingen, stellen roldeursystemen grenzen, beveiligen ze ruimtes en zijn daarbij economisch en kostenefficiënt. Als innovatieve en op maat gezaagde kant-en-klare poort of als typisch meterproduct van heroal voor industriële verwerking, worden heroal roldeursystemen altijd naar behoefte en op tijd geleverd. Alle heroal roldeursystemen zijn TÜV-goedgekeurd en als kant-en-klare poorten gecertificeerd.

Ontdek de verscheidenheid van de heroal roldeursystemen!



heroal kant-en-klaar poorten

Perfect gepland en klaar voor de bouwplaats geleverd **Pagina 4**

heroal roldeuren

heroal RD 55 **Pagina 6**
Smal systeem met kleine oproldiameter

heroal RD 75 **Pagina 8**
Veelzijdig systeem voor hoge windbelastingen en grote elementen

heroal plafondpoorten

heroal OD 75 **Pagina 12**
Plaats besparend systeem met weinig opslagbehoefte

heroal rolhekken

heroal RG 90 **Pagina 16**
Beveiligd systeem voor commerciële en beschermingswaardige gebouwen

Veiligheid en comfort

Pagina 18

Kleuren en motieven

Pagina 20

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

Pagina 22

heroal service

Pagina 23

heroal kant-en-klaar poorten

Perfect gepland en klaar voor de bouwplaats geleverd!

Voldoen aan de strengste eisen en zich daarbij flexibel aan individuele inbouwsituaties in industriële, commerciële en privégebouwen aanpassen: dat kunnen heroal kant-en-klaar roldeuren presteren. Onze gedurende tientallen jaren opgebouwde know-how in de eigen ontwikkeling en productie van aluminium profielsystemen vormt de basis van het veelzijdig assortiment van heroal kant-en-klaar innovaties. De nieuwe generatie van kant-en-klaar poorten wordt compleet voorgemonteerd met kast, pantser, aandrijving en alle accessoires geleverd en op wens ook als bouw pakket klaargemaakt binnen 14 dagen!

Voor de partners van heroal is de grootst mogelijke zuinigheid bij de verwerking van poortsystemen doorslaggevend: de optimalisatie van gelijke stukken garandeert een eenvoudige en snelle montage.

heroal kwaliteit made in Germany

Alle heroal roldeuren, plafondpoorten en rolhekken zijn gecertificeerd als "Goedgekeurd type" en garanderen de hoogste kwaliteit en veiligheid. Ook bij de verpakking doet heroal geen compromissen: de voorgemonteerde bouwgroepen en componenten van de heroal kant-en-klaar poorten worden in slechts een tot twee verpakkingseenheden verpakt. Dit bespaart plaats en zorgt daarnaast ook voor een veilig transport en een veilige opslag.



Veel eisen - een assortiment

Alle heroal roldeursystemen zijn als kant-en-klaar poort voor elke bouwplaats beschikbaar. Hierbij kan tussen roldeuren met open of gesloten montage worden gekozen. De heroal RD 55 is voor kleine tot middelgrote poorten met weinig inbouwruimte geschikt dankzij de bijzonder kleine oprol diameter. Voor zeer grote elementen en met een verscheidenheid van uitrustingen en ook voor de beste milieu- en weerbestendigheid biedt de roldeur heroal RD 75 de beste mogelijkheden. Tot het portfolio behoort eveneens de plafondpoort heroal OD 75 met zij- en middenaandrijving voor inbouwsituaties met weinig opslagruimte. De heroal plafondpoorten zijn ook voor garagepoorten van groot formaat geschikt. Het rolhek heroal RG 90 met open of gesloten montage voor bijzonder beschermenswaardige gebouwen en ondergrondse garages rondt het assortiment van heroal roldeuren optimaal af.

Esthetisch uitzicht - beveiligde techniek

De gesloten montage van de roldeuren en rolhekken in beschermkasten van heroal is elegant van design en beschermt de poort tegen invloeden van het milieu en de omgeving. Door de veelzijdige uitrustingsopties is deze manier van monteren het best geschikt voor private en commerciële toepassingen. De montage van de kast kan ook achteraf snel en economisch gebeuren.

Ruimtebesparende oplossing voor groot gedimensioneerde heroal roldeursystemen

Indien er bijzonder brede en hoge heroal roldeuren en heroal rolhekken moeten worden gerealiseerd, is de open montage zonder beschermkast de perfecte oplossing om de ruimte die voorhanden is optimaal te gebruiken, bijv. voor industriële toepassingen of bij ondergrondse garages. Dankzij het gering aantal componenten is de open montage zeer economisch. Alle roldeuren en rolhekken zijn bij open montage ook met aandrijfmotoren beschikbaar - met snellere openings- en sluitingscycli, afgestemd voor hoge-frequentie-toepassingen, grote elementafmetingen en zware gewichten.



heroal RD 55

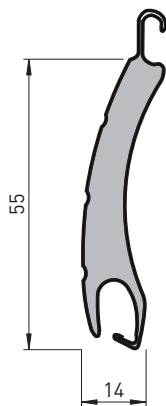
Smal systeem met kleine oproldiameter



De rolgevormde lamel van het roldeursysteem heroal RD 55 is een slanke en zeer strak wikkellende roldeurlamel voor elementbreedtes tot 3.500 mm. Het systeem kan zowel open of gesloten in beschermkasten worden gemonteerd. Bij een maximale daghoogte van 3.000 mm bedraagt de oproldiameter op een 8K-as met een diameter van 70 mm ongeveer 230 mm en is daarmee reeds geschikt voor kastafmetingen vanaf 230 mm.

Systemafmetingen en systeemeigenschappen

- » Dekbreedte: 55 mm
- » Nominale dikte: 14 mm
- » max. lichte breedte/hoogte: 3.500 mm / 3.000 mm
- » max. oppervlak: 10,5 m²
- » Oproldiameter van 217 mm oproldiameter bij een pantserhoogte van 2.500 mm
- » Windweerstandsklasse 2 bij dagbreedtes tot 2.500 mm
- » Hagelstormklasse 5





Vormgevingsmogelijkheden en design

- » Open montage, aan de binnenkant liggend
- » gesloten montage, binnen of buiten liggend
- » ruime kleurkeuze
- » zeer weerbestendige oppervlaktecoating met heroal 2-lagen-diklak voor lamellen en panelen
- » extreem weerbestendig oppervlak door hoogwaardige heroal hwr-poedercoating voor panelen, beschermkappen, geleidingsrails en eindlijsten

Systeemvoordelen

- » hoge windweerstandscapaciteit
- » minimale beschermkastafmetingen: 230 mm en 254 mm
- » maximale dagafmetingen van 3.500 mm x 3.000 mm mogelijk
- » comfortabele en montageklare levering
- » optionele uitvoeringen met noodhandzwenkel en hollekamer-eindlijsten zijn beschikbaar

Geluidsisolatie en akoestiek

- » optimale geluidsisolatie
- » rustige, gelijkmatige loop
- » geringe ruisvorming in gesloten toestand



heroal RD 75

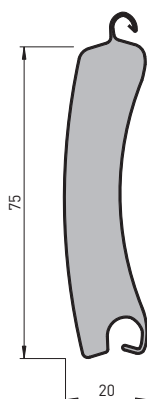
Veelzijdig systeem voor windbelastingen en grote elementen



De lamel-dekbreedte van 75 mm biedt veel toepassingsmogelijkheden in de roldeurensector. Met de talrijke lamel- en uitrustingsvarianten maakt het systeem oplossingen op maat mogelijk voor elke inbouwsituatie. De rolgevormde lamel heroal RD 75 in puristische stijl bestaat ook met de klare lijnvoering Trend Lines (heroal RD 75 TL) en ze zet de standaard op het gebied van windbelastbaarheid dankzij speciale stops in combinatie met veiligheidsstaven in de geleidingsrails. De geëxtrudeerde lamel heroal RD 75 E verhoogt de stabiliteit van het pantser en maakte de realisatie van grotere oppervlakken mogelijk. Voor een betere ventilatie of hogere lichtinval van het pantser met zicht-, hek- en verluchttingsprofielen worden aangevuld. Op gebied van design kunnen daarnaast ook kleuraccenten worden gelegd. De roldeurlamel heroal RD 75 vormt daarnaast ook de basis voor het plafondpoortstelsel heroal OD 75 (Pagina 12).

Systemafmetingen en systeemeigenschappen

- » Dekbreedte: 75 mm
- » Nominale dikte: 20 mm
- » max. lichte breedte/hoogte: 6.000 mm / 5.000 mm
- » max. oppervlak van 16 m² bij heroal RD 75 en heroal RD 75 TL
- » max. oppervlak van 21 m² bij heroal RD 75 E
- » Oproldiameter van 272 mm oproldiameter bij heroal 75 E en heroal RD 75 TL bij een pantserhoogte van 2.500 mm
- » Oproldiameter van 290 mm oproldiameter bij heroal 75 E bij een pantserhoogte van 2.500 mm
- » Windweerstandsklasse 4 bij heroal RD 75 en heroal RD 75 TL en ook bij dagbreedtes tot 4.750 mm
- » Windweerstandsklasse 2 bij heroal RD 75 E en ook bij dagbreedtes tot 4.750 mm
- » Hagelstormklasse 6





Verhoogde inbraakremming zonder beperkingen voor het design - daarvoor staan de roldeuren van heroal. Extra veiligheid wordt gegarandeerd door de speciale producteigenschappen zoals de hoge materiaalsterkte en buigvastheid en ook de bijzondere stabiliteit van de geleidingsrails die met bijkomende staven zijn uitgerust, vooral samen met de stormhakenstop van het rolgevormde pantser. Om het omhoogschuiven van de lamel te bemoeilijken kan de roldeur met een omhoogschuifbeveiliging worden uitgerust. Binnenliggende heroal roldeuren met omhoogschuifbeveiliging zijn door TÜV Nord goedgekeurd op basis van de Richtlijnen van de Beroepsvereniging voor poorten, deuren en kozijnen en dragen het kwaliteitsstempel "Goedgekeurde inbraakremming".

Vormgevingsmogelijkheden en design

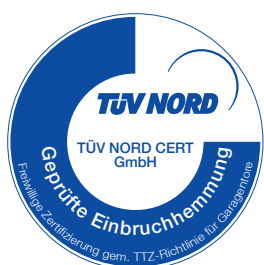
- » Open montage, aan de binnenkant liggend
- » gesloten montage, binnen of buiten liggend
- » Keuze uit drie lamelvarianten
- » Aangevuld met zicht-, hek- en verluchttingsprofielen
- » ruime kleurkeuze
- » grote keuze aan veiligheidsuitrustingen en accessoires
- » zeer weerbestendige oppervlaktecoating met heroal 2-lagen-diklak voor rolgevormde lamellen en panelen
- » extreem weerbestendige oppervlak door hoogwaardige heroal hwr-poedercoating voor panelen, paneelkappen, voeringen, eindlijsten en geëxtrudeerde lamellen

Systeemvoordelen

- » Beschermkastafmetingen: 300 mm en 365 mm
- » TÜV-goedgekeurde inbraakremming mogelijk
- » maximale dagafmetingen van 6.000 mm x 5.000 mm mogelijk
- » comfortabele en montageklare levering
- » standaard levering met geleiderails inclusief stormhaken-stop
- » contractuele uitvoering met een afrolbeveiliging
- » optionele uitvoeringen met omhoogschuifbeveiliging, noodhandzwengel en hollekamer-eindlijsten zijn beschikbaar

Geluidsisolatie en akoestiek

- » optimale geluidsisolatie
- » rustige, gelijkmatige loop
- » geringe ruisvorming in gesloten toestand



Nog meer lamel-varianten van het roldeursysteem heroal RD 75 en overzicht van extra profielen



heroal RD 75 TL - rolgevormde roldeurlamel met Trend Lines



heroal RD 75 E – geëxtrudeerde lamel



Verluchtingsprofiel als rechtsroller



Verluchtingsprofiel als linksroller



Zichtprofiel met Makrolon, ook als open hekprofiel verkrijgbaar



Hekprofiel met strekmetaal als verluchttingsprofiel



heroal OD 75

Plaats besparend systeem met weinig opslagbehoefte



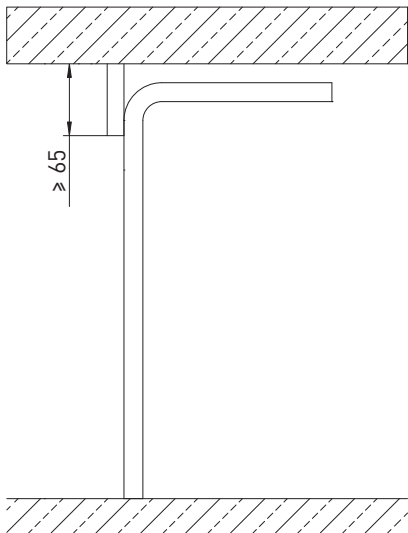
Plafondpoort heroal OD 75 met zij-aandrijving

Het plafondpoortstelsysteem heroal OD 75 werd speciaal ontworpen voor inbouwsituaties met beperkte ruimte. De montage met zij-aandrijving is daarbij ook bijzonder plaats besparend. Het plafondpoortstelsysteem heroal OD 75 met zij-aandrijving is geschikt voor kleine garage met weinig opslaghoogte. 65 mm zijn reeds voldoende om de plaats besparende aandrijftechniek direct onder het plafond onderaan de geleidingsrails te installeren wat het bijzonder eenvoudig en economisch maakt.



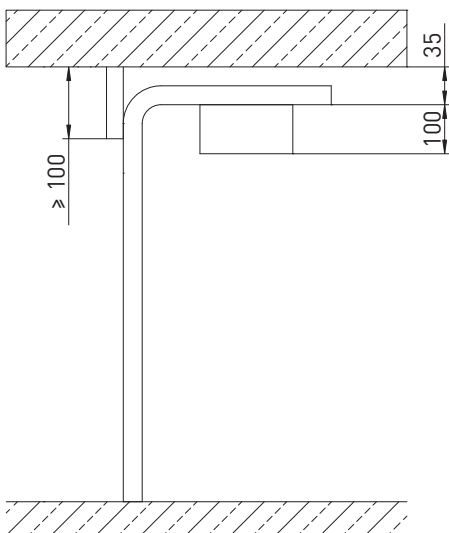
Plafondpoort heroal OD 75 met middenaandrijving

Het plafondpoortstelsysteem heroal OD 75 met zij-aandrijving maakt ook bij kleinere opslaghoogten van slechts 135 mm plafondpoorten van groot formaat mogelijk. Door de middelgrote krachtoverbrenging aan het pantser kan het plafondpoortstelsysteem heroal OD 75 met elementafmetingen tot 4.000 x 4.000 mm veilig en betrouwbaar worden bewogen - zelfs bij sterke belasting.



Systeemafmetingen en systeemeigenschappen met zijaandrijving

- » Dekbreedte: 75 mm
- » Nominale dikte: 20 mm
- » max. dagbreedte: 2.750 mm
- » max. totaalhoogte: 2.500 mm
- » max. oppervlak: 7 m²
- » Windweerstandsklasse 4 bij dagbreedtes tot 2.750 mm
- » Hagelstormklasse 6



Systeemafmetingen en systeemeigenschappen met middenaandrijving

- » Dekbreedte: 75 mm
- » Nominale dikte: 20 mm
- » max. dagbreedte: 4.000 mm
- » max. totaalhoogte: 4.000 mm
- » max. oppervlak: 16 m²
- » Windweerstandsklasse 4 bij dagbreedtes tot 3.250 mm
- » Hagelstormklasse 6



Vormgevingsmogelijkheden en design

- » plaats besparende installatie bij montage met zij-aandrijving
- » middelgrote krachtoverbrenging bij montage met middenaandrijving
- » visueel verborgen opslagruimte
- » Keuze uit twee lamelvarianten
- » Aangevuld met zicht-, hek- en verluchttingsprofielen
- » ruime kleurkeuze
- » zeer weerbestendige oppervlaktecoating met heroal 2-lagen-diklak voor rolgevormde lamellen en panelen
- » extreem weerbestendige oppervlak door hoogwaardige heroal hwr-poedercoating voor panelen, voeringen, eindlijsten en geëxtrudeerde lamellen

Systeemvoordelen

- » automatische hindernisherkenning
- » geïntegreerde garageverlichting
- » afstandsbediening met handzender
- » manuele ontkoppeling van de aandrijving
- » comfortabele en montageklare levering

Geluidsisolatie en akoestiek

- » zacht openingsbegin: Soft-Start
- » zacht sluitende: Soft-Stop
- » optimale geluidsisolatie
- » rustige, gelijkmatige loop
- » geringe ruisvorming in gesloten toestand



heroal RG 90

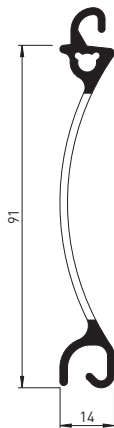
Veilig systeem voor commerciële en beschermenswaardige gebouwen



Het roldeursysteem heroal RG 90 is perfect geschikt voor commerciële gebouwen met hoge veiligheidseisen, bij. voor banken en juwelierszaken. Ook de toegang tot ondergrondse garages kan bij gelijktijdige zicht en ventilatie worden gecontroleerd. Het pantser bestaat uit volledig geëxtrudeerde profielen en is uiterst stabiel. Door de gesloten montage in beschermkasten kunnen de rolhekken elegant aan de bestaande architectuur worden aangepast. heroal rolhekken worden op maat geproduceerd en garanderen een economische montage.

Systemafmetingen en systeemeigenschappen

- » Dekbreedte: 90 mm
- » Nominale dikte: 14 mm
- » max. lichte breedte/hoogte: 4.500 mm / 4.000 mm
- » max. oppervlak: 18 m²
- » Oproldiameter van 259 mm oproldiameter bij een pantserhoogte van 2.500 mm
- » Luchtdoorlatendheid: 0,045 m² / lop. m op 0,491 m² / m²





Vormgevingsmogelijkheden en design

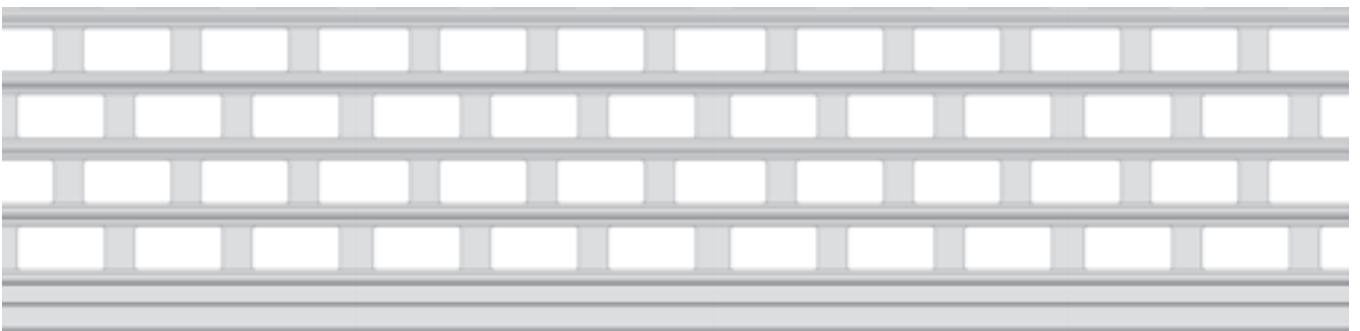
- » Open montage, aan de binnenkant liggend
- » gesloten montage, binnen of buiten liggend
- » Design-arrangement: gelijkmatig of verplaatst
- » ruime kleurkeuze
- » zeer weerbestendige oppervlaktecoating met heroal 2-lagen-diklak voor panelen
- » extreem weerbestendige oppervlak door hoogwaardige heroal hwr-poedercoating voor panelen, eindkappen

Systeemvoordelen

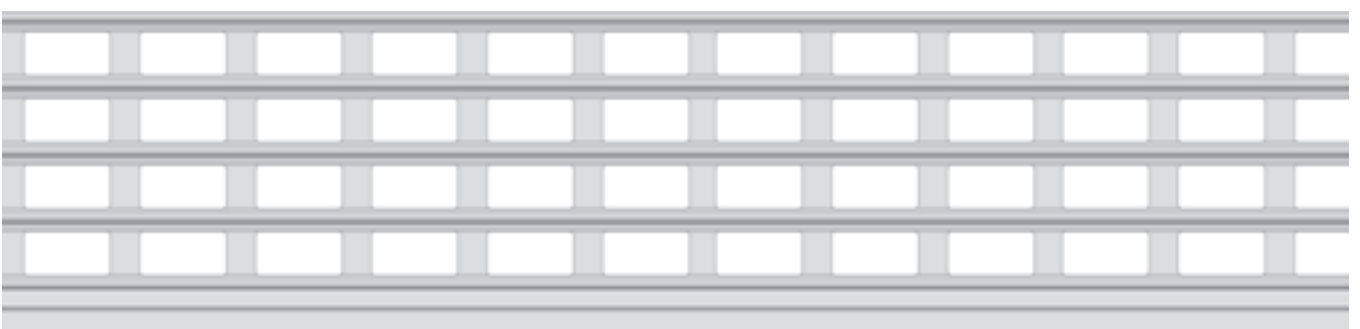
- » maximale dagafmetingen van 4.000 mm x 4.500 mm mogelijk
- » goede luchtdoorlatendheid van 0,045 m² / m of 0,491 m² / m²
- » comfortabele en montageklare levering
- » contractuele uitvoering met een afrolbeveiliging
- » optionele uitvoering met een noodhandzwengel

Akoestiek

- » rustige, gelijkmatige loop



Verplaatst design-arrangement



Gelijkmatig design-arrangement

Veiligheid en comfort



Omhoogschuifbeveiliging

Inbraakremmend en luifelvriendelijk - de drieledige omhoogschuifbeveiliging voor het roldeursysteem heroal RD 75 met extra textiel beschermt het pantser voor afscheuren en bemoeilijken het manueel open van het pantser met druk. Ook als directe bevestiging aan de as verkrijgbaar.



Geleiderails heroal URF 100 met stormhakenstop

Een perfecte combinatie - de geleidersrails heroal URF 100 en de lamellenstop heroal RD 75 voor een verhoogde stabiliteit en daarmee voor extra inbraakremming en de hoogste windbelastingsweerstand.



Pantser met hollekamer-eindlijst

De hollekamer-eindlijst zorgt bij bredere poorten voor extra stabiliteit en voor een optimale geleiding van de pantser in de rails. Beschikbaar voor de roldeursystemen heroal RD 55 en heroal RD 75 TL - geïntegreerd vanaf dagbreedtes > 3.750 mm. Analoog is voor rolhekstelsysteem heroal RG 90 een versterkingsprofiel over de volledige breedte standaard.



Aanrolsysteem

Open montage met aanrolsysteem voor het roldeursysteem heroal RD 75: flexibele positionering van de as voor een optimaal wikkelgedrag, bijzonder geschikt voor hoge elementen. Bij heroal kant-en-klare poorten is het aanrolsysteem vanaf daghoogtes van 4.000 mm automatisch inbegrepen en bij open montage in principe met de aandrijfmotor geïntegreerd.



Afrolbeveiliging

In een noodgeval bij een ongecontroleerd afwikkelen vangt de veiligheidsinstallatie met kogellagers bij alle heroal roldeursystemen het pantser op en houdt het veilig vast.



Noodhendel

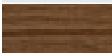




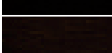
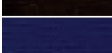


Wanneer er geen tweede uitgang beschikbaar is - de noodhandzwingel maakt het voor de gebruiker van de poort mogelijk om de deur manueel te openen of te sluiten wanneer een normale beweging van de poort niet mogelijk is en er geen andere uitgang beschikbaar is. Verschillende varianten maken een toepassingsgerichte inbouw mogelijk, zoals bijvoorbeeld buiten liggend en afsluitbaar. Voor alle heroal roldeursystemen beschikbaar.

Kleuren en motieven

heroal roldeursystemen zorgen voor een kleurendesign zonder grenzen. Naast standaard- en speciale kleuren kunnen er op wens ook RAL-kleuren worden gerealiseerd. Het roldeursysteem heroal RD 75 biedt met de geëxtrudeerde lamel RD 75 E daarnaast ook de mogelijkheid om een vloeiend uitzicht van het totale systeem in heroal hwr-kwaliteit mogelijk te maken.

Kleurcategorie	Kleuren	Kleurnummer	Kleuromschrijving	gelijksortig aan RAL	lamellen					Geleiderails			Panelen			
					heroal RS 55 SL	heroal RD 75 I heroal RD 75 TL	heroal RD 75 E	heroal RG 90	Zicht-/hekprofiel heroal RD 75	Verlichtingsprofiel heroal RD 75	heroal RD 55, heroal RG 90 heroal URF 85	heroal RD 75 I heroal URF 100	heroal OD 75 I heroal DS 75	heroal RD 55 I 230, 254	heroal RD 75, heroal RG 90 300, 65	heroal OD 75 I 65, 100
Normale kleuren		17	verkeerswit	9016	•	•										
		18	grijs	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		19	verkeerswit	9016			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		20	naturel	9006	•				•	•	•	•	•	•	•	•
		22	bruin	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		23	crème	1015	•	•										
		24	donkerbeige	-	•	•										
		32	lichtbeige	-	•	•								•	•	
		53	antraciet	7016	•	•										
		71	crème-wit	9001	•	•								•	•	
Speciale kleuren		09	staalblauw	5011		•										
		20	naturel	9006		•										
		30	eiken	-	•											
		31	teak	-	•	•										
		43	mosgroen	6005		•										
		44	zwart	9005		•										
		47	purperrood	3004		•										
		49	dennengroen	6009	•	•										
		60	jamaicabruin	-		•										
		63	lichtgrijs	7035		•										
		67	vuurrood	3000		•										
		89	lichtgroen	6021		•										
RAL		39		-			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

De lamellen van het roldeursysteem heroal RD 75 en het plafondpoortensysteem OD 75 kunnen naast het veelvoud aan kleuren ook met een folie worden bedekt. De folie wordt in principe van de buitenkant als rechtsroller aangebracht en aan de binnenkant naar keuze. Kasten, geleiderails en eindlijsten kunnen net als zicht-, hek- en verluchttingsprofielen niet met folie worden bedekt.

Kleuren	Kleurnummer	Renolituurnummer	Kleuromschrijving	lamellen van 75
	0954	3152 009	douglas-strepen	•
	0966	3156 003	eiken	•
	0968	2178 001	golden oak	•
	0969	3069 041	bergpijnboom	•
	0970	1192 001	oregon	•
	0926	1379 05	crème-wit	•
	0906	3005 05	wijnrood	•
	0922	7016 05	antracietgrijs	•
	0924	7251 05	lichtgrijs	•
	0930	8518 05	zwartbruin	•
	0929	8875 05	chocoladebruin	•
	0911	5013 05	kobaltblauw	•
	0910	5150 05	staalblauw	•
	0917	6125 05	donkergroen	•
	0916	6005 05	mosgroen	•



Meer decoratieve kleuren op aanvraag.

Vergelijking van heroal roldeursystemen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

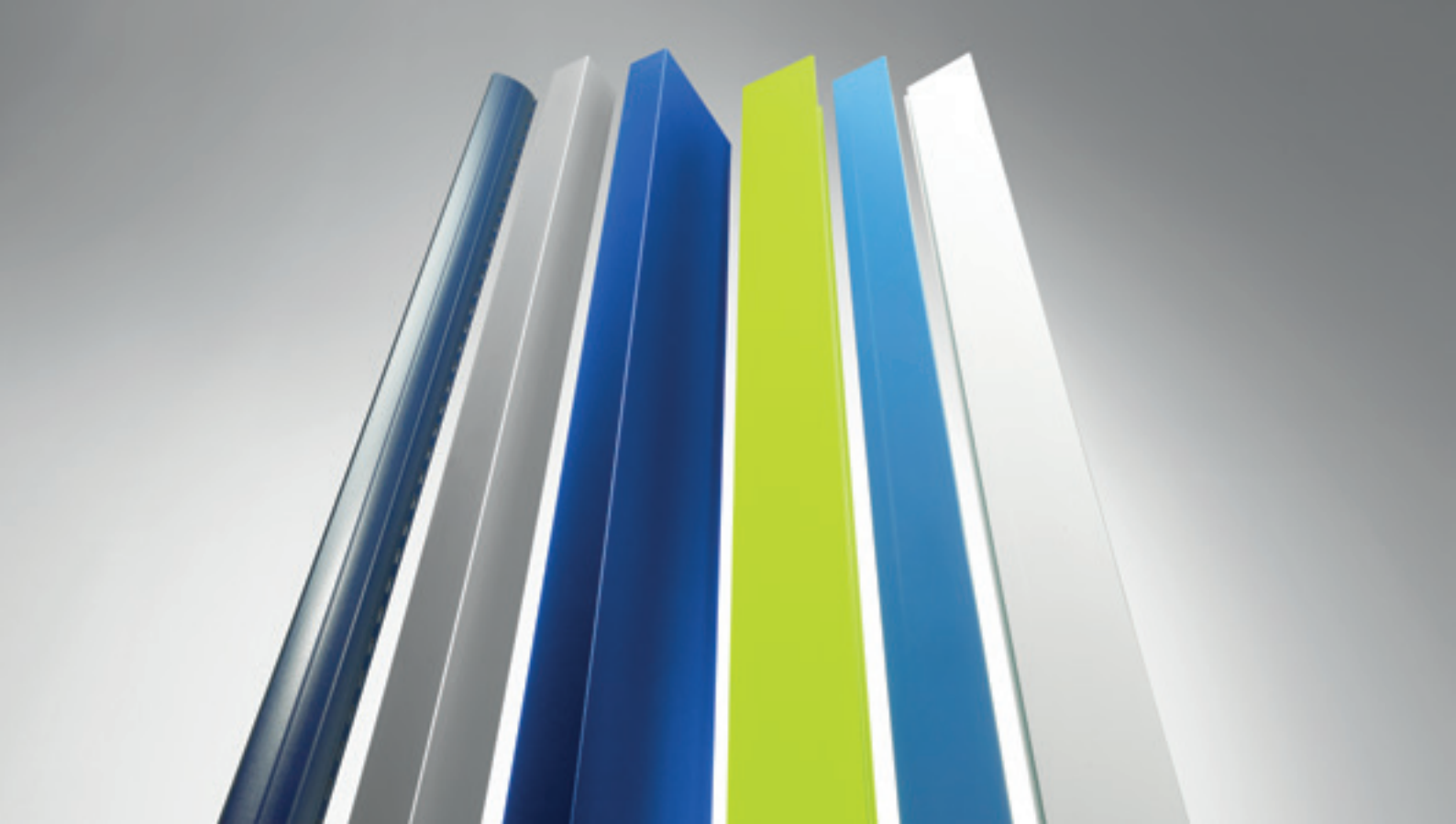
Pantser	rolgevormd						geëxtrudeerd						
heroal roldeursysteem	heroal RD 55		heroal RD 75			heroal OD 75		heroal RD 75			heroal RG 90		
Montagetype	Gesloten montage	Open montage	Gesloten montage	Open montage	Open montage met aandrijfmotor	Montage met zij-aandrijving	Montage met middenaandrijving	Gesloten montage	Open montage	Open montage met aandrijfmotor	Gesloten montage	Open montage	Open montage met aandrijfmotor
Dekbreedte (mm)	55		75			75		75			90		
Nominale dikte (mm)	14		20			20		20			14		
max. dagbreedte (mm)	3500		5750	6000		2750	4000	4750	5000	6000	4500		
max. daghoogte (mm)*	3000		3750	5000		2500	4000	4000		5000	3250	4000	
Max. oppervlak (m²)	10,5		16			7	16	21			15,5	18	
Oproldiameter (mm)**	217		272			-		290			259		
Windweerstand***	1		4			4		4			-		
Hagelstormklasse****	5		6			6		6			-		

* Totaalhoogte (mm) voor heroal OD 75 bij 2500 mm behanghoogte

*** volg. DIN EN 13241, bij 3000 mm dagbreedte
**** volg. VFK-testbepalingen nr. 02

Windbestendigheidsklassen

heroal roldeursysteem	heroal rolleuklamel	heroal geleidingsrails	Dagbreedte (mm)																
			2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
heroal RD 75	heroal RD 75, heroal RD 75 TL	heroal URF 100	>=4				4							3			2		
heroal RD 75	heroal RD 75 E	heroal URF 100	>=4				4				3		2		1		0		
heroal RD 55	heroal RS 55 SL	heroal URF 85	4	3	2	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 geëloxeerde oppervlakken en foliedecors aan. Bij de rolluiken wordt tweelaagse diklak gebruikt. heroal levert het totale productportefolio direct af fabriek en garandeert zijn partners daarmee korte levertijden.



Onze service is altijd afgestemd op uw wensen

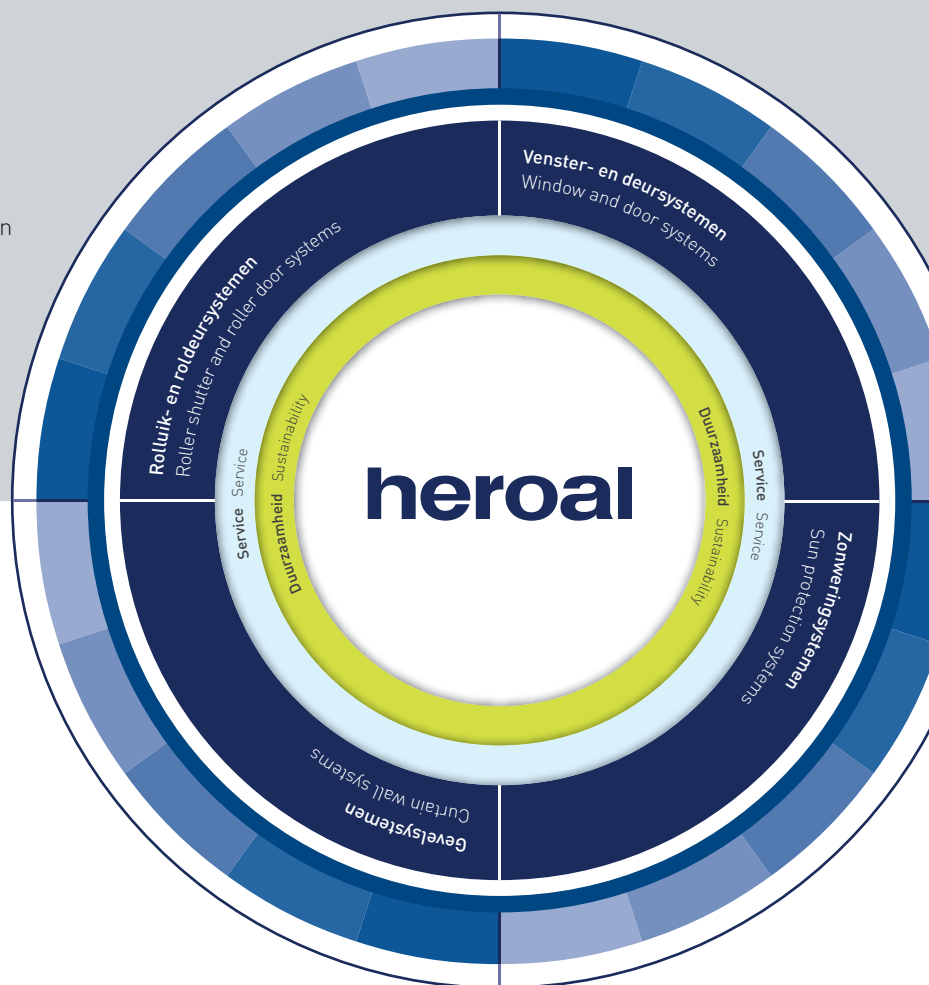
Naast zijn uitgebreide systeemportefolio met perfect op elkaar afgestemde producten biedt heroal ook de beste service van de branche – gebaseerd op een consequente focus op de eisen, wensen en behoeften van de klanten. Uitgangspunt van de unieke heroal service is, naast de goed opgeleide medewerkers, 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 buigen kantservice voor profielen, die heroal zijn klanten als enige aanbieder van complete systemen uit eigen productie aanbiedt, maakt het serviceportefolio 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