

Maximale flexibiliteit, veiligheid en energie-efficiëntie met de rolluiksystemen voor ramen, terrasdeuren en (hef-)schuifdeuren

heroal rolluiksystemen



heroal

Bijzonder stabiel en energie-efficiënt: heroal rolluiksystemen

Eersteklas materialen, tot in het kleinste detail technisch op elkaar afgestemde oplossingen en diverse ontwerpmogelijkheden kenmerken de efficiënte systemen van heroal. Al decennialang is heroal met innovatieve oplossingen van aluminium en aluminiumcomposietmaterialen voor de gebouwschil de betrouwbare partner voor architecten en ontwerpers, installateurs en bouwers.

Architecten en ontwerpers waarderen de verscheidenheid aan ontwerpmogelijkheden, heroal vakspecialisten profiteren van de rendabele en efficiënte producten en bouwers kunnen hun individuele wensen met een betrouwbaar systeem realiseren.

heroal rolluiksystemen overtuigen in veel opzichten, want dankzij het gebruikte aluminium en roestvrij staal zijn ze extreem duurzaam, onderhoudsarm en stabiel. Ze laten toe om openingsbreedten te realiseren die met andere materialen niet mogelijk zijn, en dat zonder de sterke weerstand tegen windbelasting in het gedrang te brengen. Afhankelijk van de uitvoering bieden ze een hoge inbraakwerendheid tot weerstandsklasse RC 3. Ze zijn hagel- en weerbestendig, verbeteren de geluidsisolatie en bewegen bijzonder stil. Ook inzake energie-efficiëntie scoren heroal rolluiksystemen hoog, omdat ze een positieve invloed hebben op de warmte-isolatie van een gebouw. En tot slot zorgt de grote verscheidenheid aan permanent kleurechte coatings voor veel individuele ontwerpvrijheid.



Rolluiksystemen	p. 004
Rolluiklamellen	p. 006
Kapsystemen	p. 010
Onderlijsten	p. 16
Geleidingsrails	p. 017
Veiligheidsrolluiken	p. 018
Geïntegreerde zonnemotor	p. 020
Horsysteem	p. 020
Kant-en-klaar pantser	p. 021
Kant-en-klare elementen heroal Ready	p. 021
heroal hwr-poedercoating	p. 022
Kleurkeuze	p. 023

heroal rolluiksystemen

Maximale flexibiliteit, veiligheid en energie-efficiëntie met rolluiken van aluminium en roestvrij staal

heroal rolluiklamellen

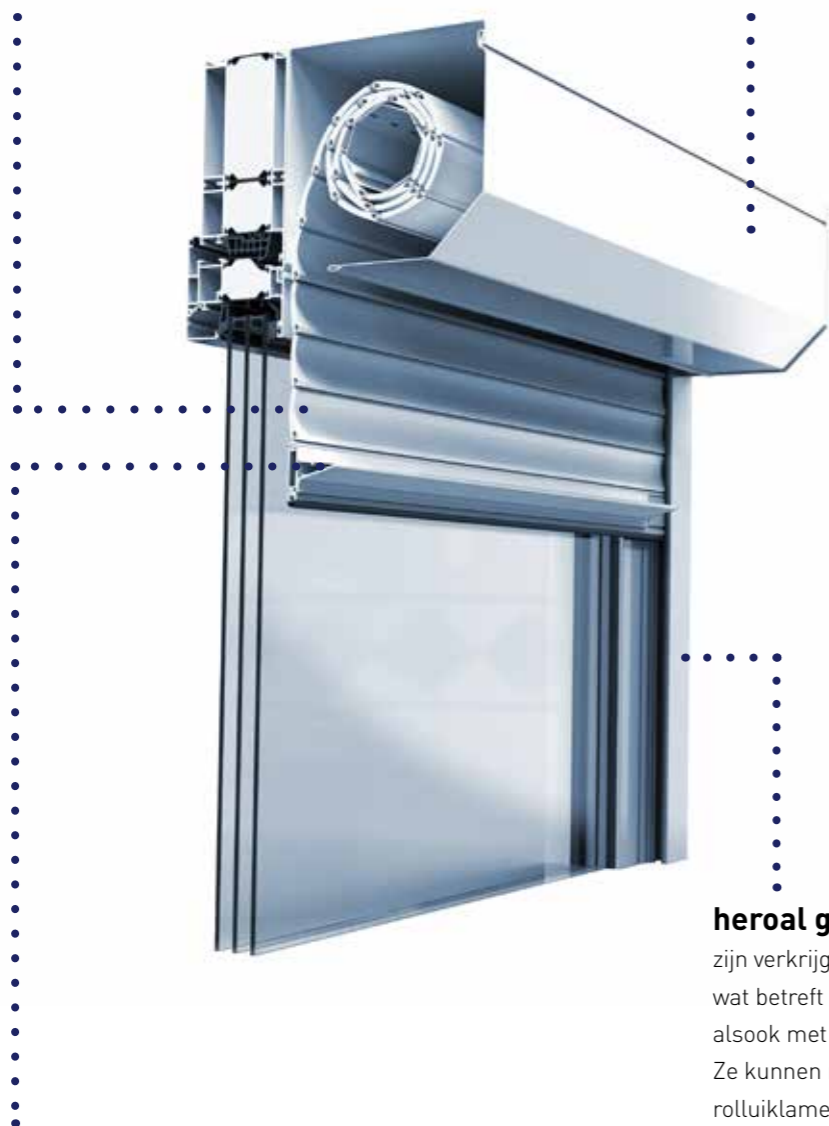
zijn verkrijgbaar in de uitvoeringen Mini, Maxi en Safe, zodat er voor elke eis een geschikte oplossing is. Door de grote keuze aan verschillende systemen, hoogwaardige materialen en talrijke ontwerpmogelijkheden zijn de toepassingen haast eindeloos.

> pagina 06

heroal kapsystemen

zijn bijzonder stabiel én bieden maximale flexibiliteit voor elke inbouwsituatie en elke toepassing dankzij de verschillende vormen, afmetingen en kleuren.

> pagina 10



heroal geleidingsrails

zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen wat betreft uitsparingen en inzetstukken, alsook met en zonder afstand tot het raam. Ze kunnen met verschillende kappen en rolluiklamellen worden gecombineerd en zijn ook beschikbaar voor de horsystemen van heroal.

> pagina 16

heroal onderlijsten

zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, zodat er voor elke rolluiklamel een geschikte onderlijst is. Qua design biedt het heroal portfolio zowel gladde onderlijsten als hoekonderlijsten.

> pagina 16

heroal rolluiksystemen

Met de uitvinding van de rolluiklamel met isolatieschuim 'heroal Selecta' in 1969 maakte het familiebedrijf heroal naam als pionier en zette het een nieuwe standaard in de branche. Sindsdien werd het assortiment hoogwaardige, veelzijdig toepasbare rolluiksystemen voortdurend uitgebreid. Het grote portfolio van rolluiklamellen, opbouw- en inbouwkapssystemen, geleidingsrails en onderlijsten biedt voor bijna alle nieuwbouw- en renovatieprojecten de juiste oplossing.

Efficiënte verwerking en montage

Bij de nieuwe en verdere ontwikkeling van rolluiksystemen focust heroal zich vooral op een tijdbesparende en eenvoudige verwerking en montage. Gestandaardiseerde bewerkingen, het gebruik van identieke onderdelen en doordachte constructiedetails vormen hiervoor de basis. Voor maximale flexibiliteit in de productie zijn de heroal rolluiksystemen verkrijgbaar als systeemproduct, kant-en-klaar pantser of het voorgebouwde element heroal Ready.

Meer comfort en veiligheid

Rolluiksystemen van heroal bieden effectieve bescherming tegen verblinding, inkijk en warmte. Ze verbeteren de thermische isolatie in de zomer en de winter en helpen zo energie te besparen. Ook geluidsbelasting wordt verminderd met heroal rolluiksystemen. De mogelijkheid om een hor te integreren en de verschillende soorten bediening – van handmatig en gemotoriseerd tot en met de aansluiting op een smarthomesysteem – zorgen voor nog meer comfort. Bovendien zijn de rolluiken ook verkrijgbaar als inbraakwerende variant, voor wanneer hogere veiligheidseisen worden gesteld.

Uitstekende kwaliteit voor veelzijdige toepassingen

heroal rolluiksystemen scoren door hun opmerkelijke duurzaamheid en weerbestendigheid. De rolluiklamellen, die in de eigen productie door rolwalsen worden vervaardigd, zijn gemaakt van uiterst robuust gerecycled aluminium. Daarnaast biedt heroal rolluiklamellen van roestvrij staal. Dikke wanden en isolatieschuim met een gemiddelde tot hoge dichtheid maken de rolluiklamellen bijzonder stabiel en tegelijk optimaal wikkelbaar, zodat ook voor grote elementen slechts kleine kastgrootten vereist zijn.

Talrijke ontwerpmogelijkheden

De mogelijkheden met heroal rolluiksystemen zijn haast eindeloos. Dankzij de afwerking van de geëxtrudeerde onderdelen met de hoogwaardige heroal hwr-poedercoating en de afwerking van de gerolwalste onderdelen met de duurzame heroal 2-laagse diklak, kunnen de rolluiksystemen individueel worden ontworpen. Om gebouwschillen een harmonieuze look te geven, zijn beide soorten afwerking perfect op elkaar afgestemd. Verschillende designs van de kapkastsystemen zorgen voor nog meer ontwerpvrijheid. Zo worden rolluiken tot een esthetische blikvanger in elk gebouw.



heroal rolluiklamellen

Mini-rolluiklamellen

Mini-rolluiklamellen zijn de varianten met een dekbreedte van 32 tot 42 mm in het heroal assortiment. Dankzij hun hoogwaardige aluminiumlegering en hoge weerstand tegen windbelasting zijn ze ook geschikt voor gebruik in grote elementen. Daarnaast onderscheiden ze zich door hun hoogwaardige en duurzame coating: de heroal 2-laagse diklak is zelfs gecertificeerd voor gebruik op schepen en is verkrijgbaar in talloze kleuren. Als extra designelement zijn de heroal Mini-rolluiklamellen beschikbaar met en zonder lichtspleten. Het uitgebreide portfolio biedt voor elke

toepassing een ideale Mini-variant. Zo wordt de rolluiklamel heroal RS 37 bijvoorbeeld gekenmerkt door bijzonder goede wikkelleigenschappen, terwijl heroal RS 37 SL (Safe Light) met zijn grotere materiaaldikte is ontwikkeld voor strengere veiligheidseisen.



heroal RS 32



heroal RS 37



heroal RS 37 SL



heroal RS 38



heroal RS 41



heroal RS 41 SW



heroal RS 42

heroal rolluiklamellen

Maxi-rolluiklamellen



heroal RS 52



heroal RS 55 SL

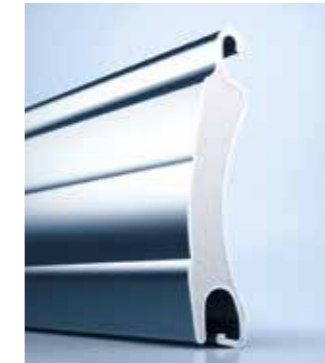
De Maxi-rolluiklamellen van heroal zijn varianten met een dekbreedte van 52 of 55 mm, die vooral bij nieuwbouw worden gebruikt. Ze zijn ideaal voor grote pantsers en overtuigen met een uitstekende weerstand tegen windbelasting. De grote kleurkeuze biedt talrijke ontwerpmogelijkheden met Maxi-rolluiklamellen.

heroal rolluiklamellen

Safe-rolluiklamellen



heroal RS 37 RC 2



heroal RS 37 RC 3













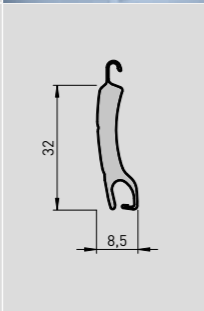
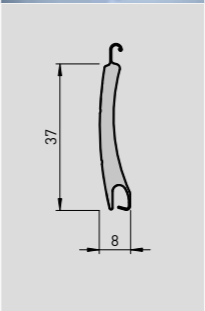
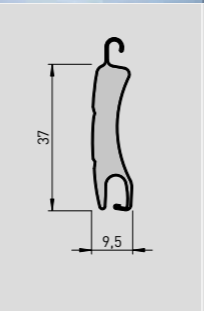
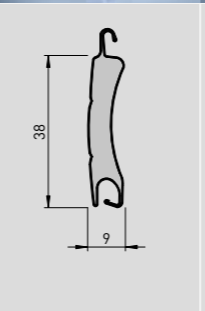
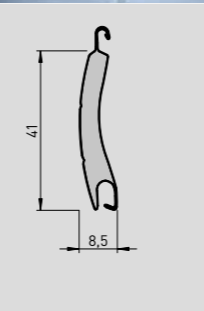
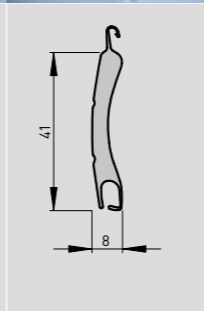
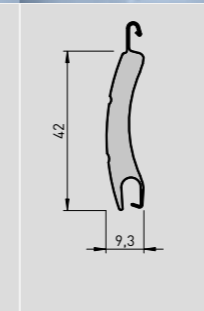
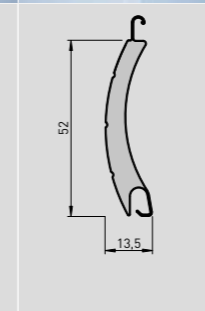
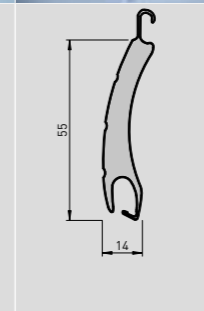
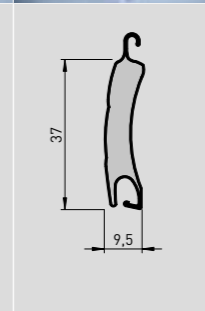
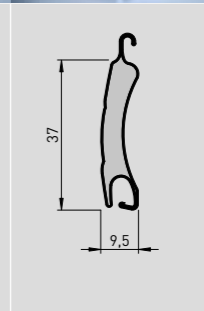
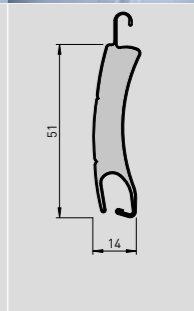
De Safe-rolluiklamellen van heroal worden gebruikt in veiligheidsrolluiken. Ze onderscheiden zich door hun opmerkelijke stabiliteit dankzij een bijzonder robuuste wanddikte en isolatieschuim met een hoge dichtheid. Hierdoor zijn ze ook geschikt voor grote rolluikpantsers. De verschillende varianten met een dekbreedte van 37 of 53 mm bieden flexibele toepassingsmogelijkheden. Bij gebruik in het aanbouwelement heroal Safe zijn ze volgens EN 1627 gecertificeerd voor RC 2 of RC 3.



heroal RS 53 RC 2

heroal rolluiklamellen

Systemeigenschappen en -vergelijking

	heroal Mini-rolluiklamellen							heroal Maxi-rolluiklamellen		heroal Safe-rolluiklamellen		
Benaming	heroal RS 32	heroal RS 37	heroal RS 37 SL	heroal RS 38	heroal RS 41	heroal RS 41 SW	heroal RS 42	heroal RS 52	heroal RS 55 SL	heroal RS 37 RC 2	heroal RS 37 RC 3	heroal RS 53 RC 2
3D-weergave												
2D-weergave												
Uitvoering	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Roestvrij staal	Aluminium
Dekbreedte/nominale dikte (mm)	32/8,5	37/8,0	37/9,5	38/9,0	41/8,5	41/8,0	42/9,3	52/13,5	55/14,0	37/9,5	37/9,5	51/14,0
Max. breedte/hoogte (mm)	3.500/3.500	3.000/3.500	4.000/4.000	3.700/3.800	3.500/3.500	3.500/3.500	3.500/3.500	4.500/3.800	5.000/4.000	4.200/4.000	5.000/4.000	5.500/4.000
Max. oppervlakte (m²)	7,5	6,2	9,0	8,0	7,0	7,0	7,0	9,0	12,0	10,5	12,0	16,5
Gewicht kant-en-klaar pantser (kg/m²) ¹⁾	4,8	3,5	5,9	4,5	3,7	3,7	3,9	4,0	5,0	8,8	15,0	10,5
Met/zonder lichtspelen	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	- / •	• / •
Windweerstandsklasse ²⁾	2	1	4	3	2	2	2	4	5	4	6	6
Geoptimaliseerde geluidsisolatie (dB) ³⁾	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10
Isolatieschuim (gemiddelde/hoge dichtheid)	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	• / -	- / •	- / •	- / •
Hagelweerstandsklasse ⁴⁾	4	4	5	4	4	4	3	5	5	7	7	7
Inbraakwerendheid (RC) ⁵⁾	-	-	SL	-	-	-	-	-	SL	RC 2	RC 3	RC 2
Rolluiklamellen voor 1 meter pantserhoogte	32	27	27	27	25	25	24	20	18	27	27	20
2-laagse dikkak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•

1) gewicht incl. onderlijst

2) bij 2.700 mm elementbreedte en een geleider met 25 mm insteekdiepte, bij heroal RS 37 RC 2 en heroal RS 37 RC 3 met 40 mm insteekdiepte, bij heroal RS 52 RC 2 en heroal RS 52 RC 3 met 51 mm insteekdiepte

3) bij een luchtspleet van 100 mm tussen het rolluikpantser en het isolatieglas stijgt de geluidsisolatie waarde met tot wel 10 dB

4) hagelweerstandsklasse volgens VKF-testvoorschrift nr. 02

5) SL, de rolluiklamel voldoet aan de technische richtlijn TR 111 van het Duitse Bundesverband für Rollläden und Sonnenschutz BVRB; RC 2 / RC 3, de rolluiklamel voldoet aan EN 1627

heroal kapsystemen

Gerolwalste opbouwkapssystemen heroal FMR en heroal GKSE

heroal opbouwkapssystemen zijn ideaal voor inbouw achteraf in de dag of op de gevel. Ze zijn gemakkelijk te installeren, verbeteren de warmte-isolatie door koudebruggen te elimineren en zorgen voor meer comfort door extra geluidsisolatie. Dankzij het strakke ontwerp en de verschillende designs kunnen ze harmonieus in de gebouwschil worden geïntegreerd.

De gerolwalste opbouwkasten heroal FMR zijn verkrijgbaar met een hoek van 20°, 45° of 90° en in kwartronde of halfronde uitvoering, om verschillende visuele accenten te creëren en indien nodig de lichtinval in het gebouw te

maximaliseren.

Voor speciale eisen op het gebied van stabiliteit heeft heroal de opbouwkast heroal GKSE ontwikkeld. Deze bestaat onder meer uit kappen met stabiele banddikten van een hoogwaardige aluminiumlegering en zijkappen van robuust spuitgietaluminium. Daardoor is heroal GKSE ideaal voor bijzonder grote elementen bij rolluiken en roldeuren.



heroal FMR 20°



heroal FMR Q



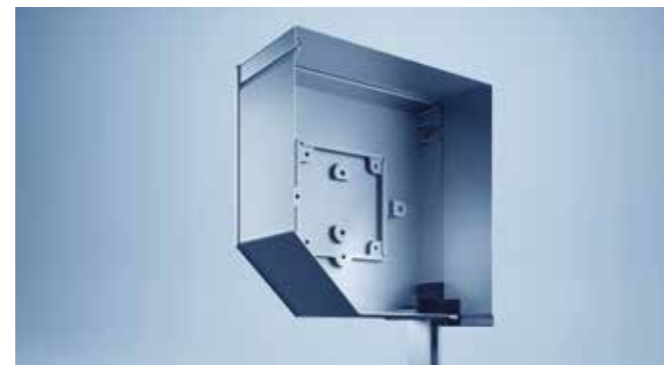
heroal FMR 45°



heroal FMR HC



heroal FMR 90°



heroal GKSE

heroal kapsystemen

Geëxtrudeerde opbouwkapssystemen heroal FME

Wanneer aan stabiliteit en veiligheid hogere eisen worden gesteld, bieden de geëxtrudeerde opbouwkasten heroal FME de ideale oplossing. Dit systeem is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen: in een rechthoekig design met een hoek van 20°, 45° of 90° en in een halfronde uitvoering. De grote kleurkeuze biedt talrijke mogelijkheden voor individualisering. Door montage in de dag of op de gevel kunnen de opbouwkasten discreet in de gebouwschil worden

geïntegreerd of net een blikvanger vormen. Er is geen directe verbinding met binnen, zodat er geen koudebruggen ontstaan. De variant met schuifslot (sliding close) maakt revisie bij onderhoud heel eenvoudig. Het revisiepaneel kan aan de zijkant met een met pleister bevestigbare strip worden vastgezet. Alle schroefverbindingen zijn verborgen – voor een bijzonder aantrekkelijke look.



heroal FME 20°



heroal FME HC



heroal FME 45°



heroal FME 20° SC, detail schuifslot



heroal FME 90°



heroal FME 90° SC, detail schuifslot

heroal kapsystemen

Gecombineerd gerolwalst en geëxtrudeerd opbouwkapstelsysteem heroal FMC

Het nieuwe kapkaststelsysteem heroal FMC (front mounted combination) is een combinatie van een gerolwalste en geëxtrudeerde kap. Het is verkrijgbaar voor de kastgrootten 137 tot 180 mm en is compatibel met de kastvormen heroal FME 20°, 45° en 90°. Hierbij kunnen heroal FME-kappen uit het bestaande assortiment worden gebruikt (standaardkap, W-kap en SC-kap). De nieuwe combinatiekast voor de montage van opbouwsystemen in de dag is speciaal ontwikkeld voor toepassingen met aan de voorkant een zichtbare geëxtrudeerde kap, waarbij een voordeligere

oplossing vereist is dan een volledig geëxtrudeerde stelsysteem. Voor de verbinding tussen gerolwalste en geëxtrudeerde kap wordt een adapterprofiel gebruikt, dat ervoor zorgt dat de kap er aan de voorkant hetzelfde uitziet als het kapkaststelsysteem heroal FME. Het combinatiekaststelsysteem is geschikt voor verschillende kastvormen en -grootten. Vier universeel bruikbare heroal FMC kappen voor vele kastvormen bieden in combinatie met een adapterprofiel maximale flexibiliteit.



heroal FMC 20°



heroal FMC 45°



heroal FMC 90°

heroal kapsystemen

Inbouwkapsysteem heroal FMB en veiligheidskapsysteem heroal FMS

De inbouwkapsystemen heroal FMB worden onzichtbaar in de latei geïntegreerd en combineren zo alle functionele voordelen met een bijzonder harmonieuze look van de gevel. Dankzij de grote keuze aan pleisterdragerprofielen zijn de inbouwkappen van dit stelsysteem veelzijdig in gebruik en geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Omdat ze volledig in de gevel worden geïntegreerd, ontstaan er geen koudebruggen naar binnen. heroal FMB wordt in de latei gemonteerd. Een stabiel, geëxtrudeerd revisiepaneel is altijd van buitenaf toegankelijk.

De geëxtrudeerde veiligheidskappen heroal FMS bieden een zeer hoge inbraakwerendheid dankzij de dikkere wanden, veiligheidsloten die alleen met een speciale sleutel kunnen worden geopend, en stalen zijkappen. Zo kunnen veiligheidsrolluiken van de weerstandsklassen RC 2 en RC 3 worden vervaardigd.



heroal FMB 20°



heroal FMS 45°



heroal FMB 45°



heroal FMB 90°

heroal kapsystemen

Systeemeigenschappen en -vergelijking

Uitvoering	Opbouw- kapsystemen heroal FMR	Opbouw- kapsystemen heroal FME	Opbouw- kapsystemen heroal FMC	Inbouw- kapsystemen heroal FMB	Veiligheids- kapsystemen	Opbouw- kapsystemen GKSE
Kastgrootten	125, 137, 150, 165, 180, 205, 230 ¹⁾	125, 137, 150, 165, 180, 205 ²⁾	137, 150, 165, 180	125, 137, 150, 165, 180, 205	205	205, 230, 254, 300
Kastvormen	20°, 45°, 90°, Q, HC	20°, 45°, 90°, HC	20°, 45°, 90°	20°, 45°, 90°	45°	45°
Aantal kapdelen	2	3/4	3/4	3	3	2
Hor integreerbaar	•	•	•	•	-	-
Beveiliging tegen omhoog-schuiven (integreerbaar)	•	•	•	•	•	•
Max. inbraakwerendheid	-	SL	-	SL	RC 3	-
Hagelweerstandsklasse	6	7	7	-	7	5
hwr-poedercoating	•	•	•	•	•	-
2-laagse diklak ³⁾	•	-	•	-	-	•
heroal SD	•	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier	•	•	•	•	•	•

- 1) kastgrootte 230 alleen bij een kastvorm van 45°
- 2) de kapsystemen heroal FME 20° en heroal FME 90° met schuifslot (SC) zijn verkrijgbaar in de kastgrootten 137, 150, 165, 180
- 3) ook de kapsystemen heroal FMR kunnen met de heroal hwr-poedercoating RAL worden gecoat



heroal onderlijsten

Veelzijdig aanbod voor diverse ontwerpen



Maxi-onderlijst



Hoekonderlijst Maxi RR incl. hoekonderlijstprofiel 31

De onderlijsten van geëxtrudeerd aluminium zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen: gladde onderlijsten (met of zonder rubberen afsluitstrip), hoekonderlijsten en Safe-onderlijsten. Afhankelijk van de eis kan een verborgen aanslag, aanslagstop of aanslag met hoekonderlijst worden gekozen. De aanslagfunctie zorgt ervoor dat de onderlijst niet in de kapkast wordt getrokken. Bij motoren met automatische eindpositiedetectie op basis van het draaimoment dient de aanslag ook als bovenste eindpositie. Een optioneel tussenstuk van platstaal verhoogt het gewicht bij handmatige bediening. Verschillende onderlijsten voor Mini- en Maxi-lamellen zorgen voor een stabiele en visueel aantrekkelijke afsluiting van het rolluikpantser. Alle onderlijsten zijn gecoat met de uiterst weerbestendige heroal hwr-poedercoating, die in een groot aantal kleuren verkrijgbaar is.

Met het nieuwe platform voor hoekonderlijsten als rechts- of linksdraaiende toepassing in voorzet- of opbouwkasten ondersteunt heroal de eenvoudige en hoogwaardige montage van heroal rolluiksystemen. De bevestigingsgeometrie van de onderlijsten is zo ontworpen dat het hoekprofiel kan worden gebruikt met beide onderlijstbasisprofielen (Mini en Maxi). Voor een eenvoudige montage worden basis- en hoekprofiel gewoon in elkaar geklikt. Dankzij de hoek onderaan kan de onderlijst nagenoeg gelijk met de opening van het kastsysteem worden geleid, waardoor dit netjes wordt afgesloten. De onderlijst hangt dus niet in de vrije ruimte van het raam.

heroal geleidingsrails

Veilige oplossingen voor alle inbouwsituaties



heroal geleidingsrail HTF



Geleidingsrail F-HTF-K 20-DRP inclusief afdichtband

heroal biedt diverse geleidingsrails voor Mini-, Maxi- en Safe-rolluiksystemen en voor geïntegreerde horren, om voor elke inbouwsituatie een oplossing op maat te kunnen realiseren. Het portfolio van heroal omvat rails met verschillende kamerdiepten, waarmee aan uiteenlopende eisen op het gebied van windbelastingklassen kan worden voldaan. Daarnaast zijn er ook geleiders voor in het midden en geleiders met afstandhouders verkrijgbaar. De stabiele geëxtrudeerde rails van hoogwaardig aluminium zijn voorzien van ingewalde inzetstukken en zorgen voor een stabiele stand van het rolluikpantser. Goten met inzetstukken van zachte pvc, harde pvc of borstels verzekeren een veilige, geluidsarme loop van het pantser. De uitgebreide keuze aan verschillende geleidingsrails en de afwerking met de uiterst weerbestendige heroal hwr-poedercoating biedt maximale ontwerprijheid.

heroal DRP (Driving Rain Proof) biedt een nieuw platform van slagregendichte geleidingsrails, die in verschillende varianten verkrijgbaar zijn om aan diverse structurele omstandigheden te voldoen. De dichtheid tegen slagregen wordt bereikt met een Norseal®-afdichtingstape. Hiermee zijn de geleidingsrails heroal DRP gecertificeerd tot 600 Pa. De geleidingsrails heroal DRP worden gemonteerd op het kozijn van het raamsysteem. Ze zijn compatibel met de zijkappen van de kapkastsystemen heroal FMR, heroal FME, heroal FMB en heroal FMC. Dit maakt een combinatie met horren of hordraaideuren van het systeem heroal IS mogelijk.

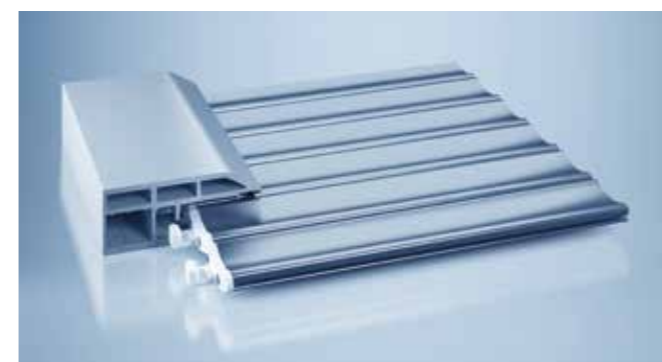
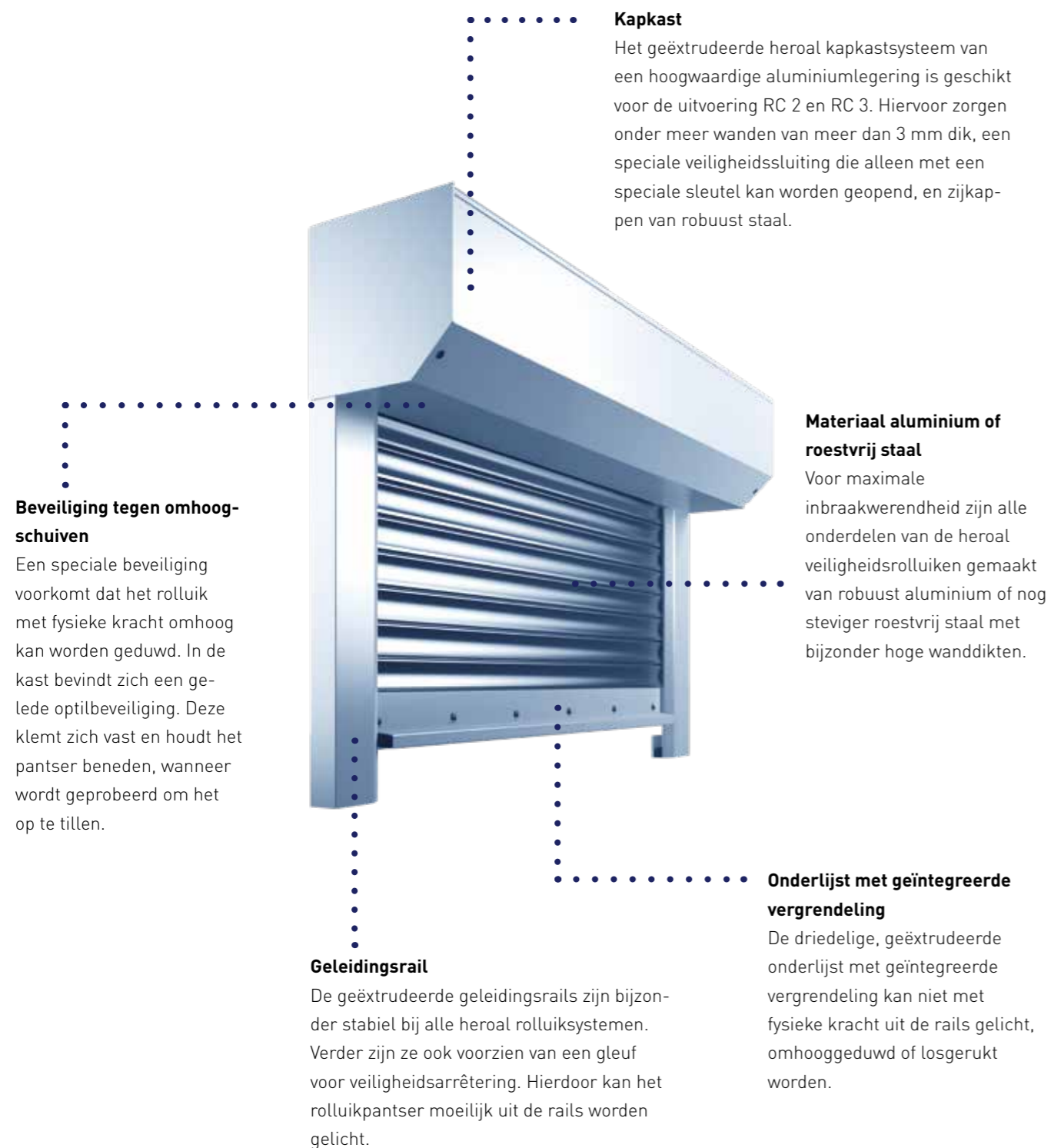
Verder zijn ook diverse afstandsprofielen verkrijgbaar voor aanpassing aan individuele structurele omstandigheden. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om de opbouwkast aan de achterkant van extra isolatie te voorzien.

heroal veiligheidsrolluiken

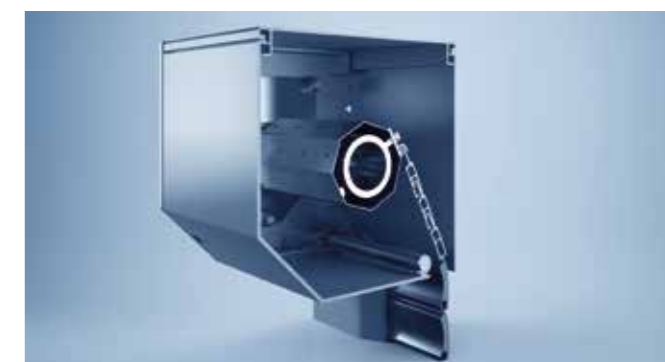
Veiligheidsrolluiken heroal Safe

Het veiligheidsrolluikstelsel heroal Safe voldoet aan de extreem hoge eisen voor inbraakwerende rolluiken met weerstandsklasse RC 2 en RC 3 volgens EN 1627. Dit wordt gegarandeerd door de doordachte constructie in combinatie met

inbraakwerende componenten zoals bijzonder robuuste rolluiklamellen, geëxtrudeerde onderdelen en extra functies zoals een geïntegreerde beveiliging tegen omhoogschuiven.



Versterkte geleidingsrail en pantser met veiligheidsarrêtering



Beveiliging tegen omhoogschuiven



heroal RS 37 RC 3, heroal FMS



Onderlijst met geïntegreerde kiepvergrendeling

heroal veiligheidsrolluiken

Veiligheidsrolluiken heroal Safe Light



heroal RS 37 SL met Click Stop-systeem



Het aluminium stelsel heroal Safe Light vult het hiaat tussen conventionele rolluiksystemen en gecertificeerde veiligheidsrolluiken met weerstandsklasse RC 2 of RC 3. De beveiliging 'Click Stop' maakt het moeilijk om het rolluikpantser omhoog te schuiven of uit de rails te lichten. Ook een geëxtrudeerde hoekonderlijst en robuuste geleidingsrails dragen bij aan de veiligheid. Ideaal hierbij passen de inbraakwerende rolluiklamellen heroal RS 37 SL met een dekbreedte van 37 mm of heroal RS 55 SL met een dekbreedte van 55 mm.

Het veiligheidsrolluik heroal Safe Light was de eerste oplossing die het RSQ-keurmerk kreeg en voldoet aan de BVRS-richtlijn TR 111 voor inbraakwerendheid.

Geïntegreerde zonnemotor

Duurzame aandrijving voor heroal rolluiksystemen zonder aparte voeding



Voorzetrolluik met zonnemotor

Dankzij de mogelijkheid om een zonnemotor te integreren, kunnen de heroal rolluiksystemen bijzonder energie-efficiënt worden aangedreven met een zonnepaneel, zonder aparte voeding. De zonnemotoren kunnen draadloos worden bediend met een hand- of wandzender. Als de zon niet voldoende schijnt, kan het rolluik nog zo'n 100 cycli werken. Als de batterij toch een keer helemaal leeg is, kan deze met een externe netadapter worden opgeladen. Desgewenst kan het rolluikstelsel worden gecombineerd met een draadloze wind- en zonnensensor op zonne-energie, zodat het rolluikpantser bij veranderende weersomstandigheden automatisch wordt geopend of gesloten. Zonnemotoren zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Voor een optimale montage van de in de kapkast geïntegreerde hor is de uitvoering met geïntegreerde batterij aan te bevelen. De zonnemotor met een externe batterij kan worden gebruikt voor de realisatie van smalle elementen, omdat de zijkappen zijn uitgerust met een anders geïntegreerde tap voor de asmontage, wat een optimaal gebruik van de beschikbare wikkelruimte mogelijk maakt, zodat elementen met een kleine kastgrootte kunnen worden gerealiseerd.

Horsysteem

Integratie van heroal IS in heroal rolluiksystemen



Geïntegreerde hor in de opbouwkast

Het horsysteem heroal IS is geschikt voor integratie in heroal rolluiken met Mini-lamellen en wordt direct in de kapkast van het rolluik gemonteerd. Zijkappen met een anders geïntegreerde tap voor de asmontage zorgen voor een optimaal gebruik van de wikkelruimte. Een greeplijst zorgt voor een eenvoudige bediening van de rolhor. De geïntegreerde onderlijstarrêtering zorgt ervoor dat de hor stevig in de onderste positie wordt vastgezet. Dankzij een geïntegreerd veermechanisme wordt het horrengas comfortabel en bijna automatisch opgetrokken. Voor heroal IS is er keuze tussen twee soorten gaas: heroal IS Classic, een grijs gaas met een iets grovere maaswijdte, en heroal IS Light in antraciet-zwart, dat ongeveer 45% meer doorkijk biedt.

Kant-en-klare pantsers van heroal

Geprefabriceerde rolluikpantser



Kant-en-klare rolluikpantser

Voor maximale flexibiliteit, snelle beschikbaarheid en eenvoudige, tijdsbesparende productie zijn de rolluiklamellen van heroal ook verkrijgbaar als geprefabriceerde rolluikpantser. Het rolluikpantser wordt standaard vastgezet met arrêtering. Optioneel is een levering zonder arrêtering mogelijk. Ook ophangingen voor bevestiging aan de as zijn op verzoek verkrijgbaar. Voor de kant-en-klare rolluikpantser van heroal zijn diverse rolluiklamelystemmen en verschillende onderlijsten uit het heroal portfolio beschikbaar. Voor een individueel ontwerp kan worden gekozen uit talloze kleuren. Het bestellen van heroal rolluikpantser verloopt snel en eenvoudig met de heroal Business Configurator.

Kant-en-klare elementen heroal Ready

Digitaal configureren en bestellen met de heroal Business Configurator



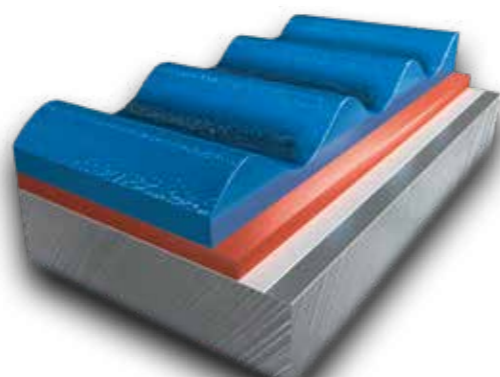
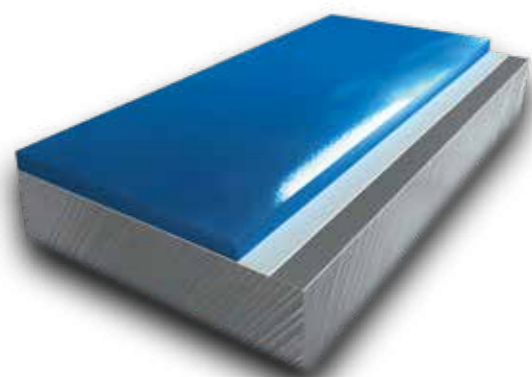
Met de heroal Business Configurator in de heroal Communicator kunt u snel en eenvoudig kant-en-klare elementen in de categorieën rolluiken en zonwering configureren en systeemproducten en geprefabriceerde rolluikpantser bestellen. Stel een individuele productconfiguratie samen en ontvang binnen de kortst mogelijke tijd een offerte voor uzelf en een offerte die u direct naar uw klant kunt doorsturen. Hierbij zorgt de heroal Business Configurator voor een optimale orderafwikkeling. Potentiële fouten worden vermeden en processen worden vereenvoudigd door het automatisch genereren van orders en offertes. Ook systeemproducten en kant-en-klare pantsers kunnen worden besteld.

heroal hwr-poedercoating

Uiterst weerbestendige kwaliteit



De heroal aluminiumprofielen worden in onze eigen coatinginstallaties voorzien van een oppervlak dat aan de strengste internationale kwaliteitsnormen voldoet. Met de heroal hwr-poedercoating voor geëxtrudeerde profielen worden oppervlakken op het hoogste niveau gecoat en veredeld met verschillende glans- en vloeivaarden. Deze coating levert de beste waarden op het gebied van kleurtintstabiliteit, glansbehoud, weerbestendigheid en uv-bescherming. Het coatingpoeder wordt elektrostatisch aangebracht op de voorbehandelde aluminiumprofielen. Uiteraard voldoet het coatingproces ook aan alle ecologische eisen. Bij gerolwalste profielen wordt de heroal 2-laags diklak toegepast. De coating met heroal 2-laagse diklak geeft gerolwalste aluminium onderdelen een speciale kleur- en weerbestendigheid. De diklak wordt in een walsproces aangebracht en bij 240° C ingebrand, waarna blanke lak wordt aangebracht en het aluminium wordt gerolwalst.



Opbouw van de heroal hwr-poedercoating

1. Aluminium basismateriaal
2. Chromvrije passivering
3. heroal hwr-poedercoating

Opbouw van de heroal 2-laagse diklak

1. Aluminium basismateriaal
2. Voorbehandeling
3. Basislak
4. Beschermende lak

De hoge kwaliteit van heroal coatings wordt bevestigd door talrijke certificeringen, zoals het Qualicoat-kwaliteitskeurmerk en de onderscheiding als officiële GSB-Premium-coater.



Kleurselectie

heroal Mini-, Maxi en Safe-rolluiklamellen



De kleurselectie verschilt per lamelsysteem. De beschikbaarheid per lamel vindt u in de bestel- en productiecatalogus.

De afbeeldingen van de kleuren kunnen minimale afwijkingen vertonen ten opzichte van de originele producten.

heroal



simply better *spaces for life*

heroal is fabrikant van aluminium systeemoplossingen voor rolluiken, zonwering, roldeuren, ramen, deuren, schuifdeuren, vliesgevels en overkappingen. Als een van de internationale marktleiders is het bedrijf wereldwijd betrokken bij de constructie van hoogwaardige woon- en utiliteitsgebouwen. De producten van heroal worden in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd en zijn gekenmerkt door de maximale kwaliteit en optimale prestaties. Zo dragen de innovatieve systeemoplossingen bij aan meer duurzaamheid, veiligheid, comfort en architecturale vrijheid voor bouwprojecten van nu en in de toekomst. Daarnaast overtuigen ze door de eenvoudige en efficiënte planning en installatie door heroal vakspecialisten.

Rolluiken | Zonwering | Roldeuren | Ramen | Deuren | Schuifdeuren | Vliesgevels | Overkappingen

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

Artikelnr. 88150 20 03 | 12.2024