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

Met doordachte systeemtechniek, innovatieve producten en toonaangevende maatwerkopties biedt heroal wereldwijd aluminium systeemoplossingen voor duurzame woon- en utiliteitsgebouwen.

De heroal systeemoplossingen worden in Duitsland ontwikkeld en vervaardigd. Ze combineren architectonische vormgevingsvrijheid met veiligheid, comfort en maximale energie-efficiëntie. Dankzij technisch, functioneel en visueel perfect op elkaar afgestemde systemen kunnen bouwprojecten veilig worden gepland, efficiënt worden uitgevoerd en toekomstgericht worden ontworpen.

Certificaten zoals Cradle to Cradle Certified®, milieuproductverklaringen (EPD's) en het gebruik van koolstofarm aluminium ondersteunen de eisen van erkende duurzaamheidsnormen zoals DGNB, LEED en BREEAM.

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. 04

Rolluiklamellen p. 06

Kapsystemen p. 10

Onderlijsten p. 16

Geleidingsrails p. 17

Veiligheidsrolluiken p. 18

Solarmotoren p. 20

Horsysteem p. 20

Kant-en-klaar pantser p. 21

Kant-en-klare elementen p. 21

heroal hwr-poedercoating p. 22

Kleurkeuze p. 23

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

Solarmotoren

maken een duurzame besturing van rolluiken mogelijk zonder aparte stroomvoorziening.

> pagina 20

heroal geleidingsrails

zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen op het gebied van uitsparingen en inzetstukken, alsmede met of 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, voorzet- en inbouwkapsystemen, 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 voorgemonteerde 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 heroal 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 rolgewalste 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 aanzichthoogte van 32 tot 42 mm in het heroal assortiment. Dankzij de verschillende aanzichthoogtes kan worden voldaan aan de meest uiteenlopende eisen op het gebied van design. Dankzij de 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 met of zonder lichtsleuven verkrijgbaar. Het uitgebreide portfolio biedt voor elke toepassing een ideale Mini-rolluiklamel. Zo is bijvoorbeeld de rolluiklamel heroal RS 38 ideaal voor elementen met een groot oppervlak.

De nieuwe Mini-rolluiklamel heroal RS 37 SW is met zijn optimale wikkeleigenschappen en geringe oproldiameter uitermate geschikt voor gebruik in kleine rolluikkasten. Dit maakt ruimtebesparende oplossingen mogelijk en verlaagt tegelijkertijd de kosten bij de systeemplanning, omdat er kleinere kastsystemen kunnen worden gebruikt dan bij vergelijkbare lamellensystemen met dezelfde aanzichthoogte. De geoptimaliseerde haak- en zakgeometrie zorgt voor een stabiele stand van de rolluiklamel, een hogere lichtdichtheid (geen lichtdoorlaatbaarheid in gesloten toestand) en een optimale lamelverbinding. De lamel is uitermate geschikt voor gebruik in voorzetkasten, maar kan ook flexibel in alle andere kastsystemen worden geïntegreerd.

heroal RS 32

heroal RS 37

heroal RS 37 SW

heroal RS 37 SL

heroal RS 38

heroal RS 41

heroal RS 41 SW

heroal RS 42

heroal rolluiklamellen

Maxi-rolluiklamellen

De Maxi-rolluiklamellen van heroal zijn varianten met een aanzichthoogte 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. De nieuwe Mini-rolluiklamel heroal RS 52 SW is met zijn optimale wikkeleigenschappen en geringe oproldiameter ook uitermate geschikt voor gebruik in kleine rolluikkasten. Dit maakt ruimtebesparende oplossingen mogelijk en verlaagt tegelijkertijd de kosten bij de systeemplanning, omdat er kleinere kastsystemen kunnen worden gebruikt dan bij vergelijkbare lamellensystemen met dezelfde aanzichthoogte. De lamel wordt vooral gebruikt in opbouwkasten, maar kan ook in alle andere kastsystemen worden geïntegreerd.

heroal RS 52

heroal RS 52 SW

heroal RS 55 SL

heroal rolluiklamellen

Safe-rolluiklamellen

De Safe-rolluiklamellen van heroal worden gebruikt in veiligheidsrolluiken. Ze overtuigen met hun stabiliteit dankzij de hoge wanddikte – aluminiumlegering bij RC 2 en roestvrijstalen legering bij RC 3 – en hun vulling met isolatieschuim van hoge dichtheid. Hierdoor zijn ze ook geschikt voor grote rolluikpantsers. De verschillende varianten bieden flexibele toepassingsmogelijkheden. Bij gebruik in het voorzetelement heroal Safe zijn ze volgens EN 1627 gecertificeerd voor RC 2 of RC 3.

heroal RS 37 RC 2

heroal RS 37 RC 3

heroal RS 53 RC 2

heroal

heroal rolluiklamellen

Systeemeigenschappen en -vergelijking

	heroal Mini-rolluiklamellen								heroal Maxi-rolluiklamellen			heroal Safe-rolluiklamellen		
Benaming	heroal RS 32	heroal RS 37	heroal RS 37 SW	heroal RS 37 SL	heroal RS 38	heroal RS 41	heroal RS 41 SW	heroal RS 42	heroal RS 52	heroal RS 52 SW	heroal RS 55 SL	heroal RS 37 RC 2	heroal RS 37 RC 3	heroal RS 53 RC 2
3D-weergave														
2D-weergave														
Aanzichthoogte (mm)	32,0	37,0	36,9	37,9	38,0	41,4	41,0	42,1	52,4	52,3	56,2	38,2	38,0	51,4
Nominale dikte (mm)	9,0	7,8	7,5	10,0	9,2	9,1	8,3	9,8	13,5	13,4	13,4	10,0	10,6	13,6
Max. breedte (mm)	3500	3000	3300	4000	3700	3500	3500	3500	4500	4500	5000	4200	5000	5500
Max. hoogte (mm)	3500	3500	3500	4000	3800	3500	3500	3500	3800	3800	4000	4000	4000	4000
Max. oppervlakte (m²)	7,5	6,2	7,0	9,0	8,0	7,0	7,0	7,0	9,0	10,0	12,0	10,5	12,0	16,5
Hagelweerstandsklasse	4	4	4	5	4	4	4	3	5	5	5	7	7	7
Warmtedoorlaatweerstand ΔR klasse 5 volgens EN 13125:2001	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,19
Gewicht kant-en-klaar pantser incl. onderlijst (kg/m²)	4,5	3,5	3,0	4,2	4,6	3,7	3,6	3,8	4,4	3,7	5,3	8,6	15,9	9,7
Aantal lamellen per 1000 mm pantserhoogte (st.)	31,3	27,0	27,1	26,4	26,3	24,2	24,4	23,8	19,2	19,1	18,2	26,2	26,2	19,5
Windbelastingsklasse bij 1400 mm elementbreedte [1)]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Windbelastingsklasse bij 2500 mm elementbreedte[1)]	3	2	2	4	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6
Buitenomtrek bij 1600 mm pantserhoogte[2)] (mm)	154	146	132	173	171	150	150	169	161	156	182	172	175	-
Buitenomtrek bij 2400 mm pantserhoogte[2)] (mm)	176	178	157	192	189	177	181	189	199	187	214	191	194	-

1) Insteekdiepte geleidingsrails (25 mm)
Bij heroal RS 53 RC 2 insteekdiepte geleidingsrails 51 mm
Bij heroal RS 37 RC 2 en RS 37 RC 3 insteekdiepte geleidingsrails 40 mm

2) Bij staaldraadophanging en 60-8k as

heroal kapsystemen

Rolgewalste voorzetkapsystemen heroal FMR en heroal GKSE

heroal voorzetkapsystemen 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 rolgewalste voorzetkasten heroal FMR zijn verkrijgbaar met een hoek van 20°, 45° of 90° en in kwartronde (Q) of halfronde (HC) uitvoering, om verschillende visuele accenten te creëren en indien nodig de lichtinval in het gebouw te verhogen.

Voor speciale eisen op het gebied van stabiliteit heeft heroal de voorzetkast 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 voorzetkapsystemen heroal FME

Wanneer hogere eisen worden gesteld op het gebied van stabiliteit en veiligheid, bieden de geëxtrudeerde voorzetkappen 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 (HC). De grote kleurkeuze biedt talrijke mogelijkheden voor individualisering. Door montage in de dag of op de gevel kunnen de voorzetkappen 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 worden vastgezet met een bepleisterbare strip. 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 rolgewalst en geëxtrudeerd voorzetkapsysteem heroal FMC

Het nieuwe kapkastsysteem heroal FMC (front mounted combination) is een combinatie van een rolgewalste 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 voorzetsystemen 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 systeem. Voor de verbinding tussen de rolgewalste en geëxtrudeerde kap wordt een adapterprofiel gebruikt, dat ervoor zorgt dat de kap er aan de voorkant precies hetzelfde uitziet als het kapkastsysteem heroal FME. Het combinatiekastsysteem 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 gevel 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 het systeem heroal FMB veelzijdig in gebruik en geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Omdat de inbouwkappen 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, veiligheidssloten 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	Voorzetkap-systemen heroal FMR	Voorzetkap-systemen heroal FME	Voorzetkap-systemen heroal FMC	Inbouwkap-systemen heroal FMB	Veiligheidska-psystemen	Voorzetkap-systemen 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 Mini LR incl. hoekonderlijstprofiel 31

De onderlijsten van geëxtrudeerd aluminium zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen: gladde onderlijsten (met of zonder rubberen afsluiting), 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 opbouw- of voorzetkasten 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.

Naast de bestaande uitvoering met een onderaan geplaatste hoek is er nu ook een hoekprofiel met een kortere hoeklengte verkrijgbaar. Door de hoeklengte van 11 mm is dit profiel uitermate geschikt voor gebruik bij bestaande borstweringen. Daarnaast zijn voor de hoekonderlijsten ook zijglijders in verschillende kleuren verkrijgbaar, die een vlotte loop in de geleidingsrail mogelijk maken.

heroal geleidingsrails

Veilige oplossingen voor alle inbouwsituaties

heroal geleidingsrail HTF

Geleidingsrail F-HTF-K 20-DRP inclusief afdichtband

heroal biedt uitgebreid assortiment aan geleidingsrails voor heroal 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 windbelastingsklassen 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 ingewalste 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 ontwerpvrijheid.

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 varianten met geïntegreerde afstandhouders (20 mm of 40 mm) en afstandprofielen (10 mm) voor individuele verdubbeling verkrijgbaar, waardoor aanpassingen aan individuele structurele omstandigheden mogelijk zijn. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om de voorzetkast aan de achterkant van extra isolatie te voorzien.

Ook de nieuwe tweedelige geleidingsrails heroal DRP (met 26mm- en 40mm-kamers) zijn slagregendicht en compatibel met de huidige zijkappen en heroal kastsystemen.

heroal veiligheidsrolluiken

Veiligheidsrolluik heroal Safe

Het veiligheidsrolluiksysteem 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.

Kapkast
Het geëxtrudeerde heroal kapkastsysteem van een hoogwaardige aluminiumlegering is geschikt voor de uitvoering RC 2 en RC 3. Hiervoor zorgen onder meer wanden van meer dan 3 mm dik, een speciale veiligheidssluiting die alleen met een speciale sleutel kan worden geopend, en zijkappen van robuust staal.

Beveiliging tegen omhoogschuiven
Een speciale beveiliging voorkomt dat het rolluik met fysieke kracht omhoog kan worden geduwd. In de kast bevindt zich een gelede optilbeveiliging. Deze klemt zich vast en houdt het pantser beneden, wanneer wordt geprobeerd om het op te tillen.

Materiaal aluminium of roestvrij staal
Voor maximale inbraakwerendheid zijn alle onderdelen van de heroal veiligheidsrolluiken gemaakt van robuust aluminium of nog steviger roestvrij staal met bijzonder hoge wanddikten.

Onderlijst met geïntegreerde vergrendeling
De driedelige, geëxtrudeerde onderlijst met geïntegreerde vergrendeling kan niet met fysieke kracht uit de rails gelicht, omhooggeduwd of losgerukt worden.

Geleidingsrail
De geëxtrudeerde geleidingsrails zijn bijzonder stabiel bij alle heroal rolluiksystemen. Verder zijn ze ook voorzien van een gleuf voor een veiligheidsarrêtering. Hierdoor kan het rolluikpantser moeilijk uit de rails worden gelicht.

Versterkte geleidingsrail en pantser met veiligheidsarrêtering

Beveiliging tegen omhoogschuiven

heroal RS 37 RC 3, heroal FMS

Onderlijst met geïntegreerde kiepvergrendeling

heroal veiligheidsrolluiken

Veiligheidsrolluik heroal Safe Light

heroal RS 37 SL met Click Stop-systeem

Het aluminium systeem heroal Safe Light vult het hiaat tussen conventionele rolluiksystemen en gecertificeerde veiligheidsrolluiken van 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. Hierbij passend kunnen bijvoorbeeld de inbraakwerende rolluiklamellen heroal RS 37 SL met een aanzichthoogte van 37 mm of heroal RS 55 SL met een aanzichthoogte van 55 mm worden gekozen.
Het veiligheidsrolluik heroal Safe Light was de eerste oplossing die het RSQ-keurmerk kreeg en voldoet aan de BVRS-richtlijn TR 111 voor inbraakwerendheid.

Solarmotoren

Duurzame aandrijving voor heroal rolluiksystemen zonder aparte voeding

Voorzetrolluik met solarmotor

Dankzij de mogelijkheid om een solarmotor te integreren, kunnen de heroal rolluiksystemen bijzonder energie-efficiënt worden aangedreven met een zonnepaneel, zonder aparte voeding. De solarmotoren 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 rolluiksysteem worden gecombineerd met een draadloze wind- en zonnesensor op zonne-energie, zodat het rolluikpantser bij veranderende weersomstandigheden automatisch wordt geopend of gesloten. Solarmotoren 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 solarmotor met een externe batterij kan worden gebruikt voor de realisatie van smalle elementen, omdat de zijkappen zijn uitgerust met een anders gepositioneerde 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 voorzetkast

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 gepositioneerde 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 horrengaas 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 rolluikpantsers

Kant-en-klaar rolluikpantser

Voor maximale flexibiliteit, snelle beschikbaarheid en een eenvoudige en tijdbesparende productie zijn heroal rolluiklamellen verkrijgbaar als geprefabriceerde kant-en-klare rolluikpantsers. Ze overtuigen door de snelle beschikbaarheid en het eenvoudige gebruik. De rolluikpantsers zijn standaard voorzien van arrêteringen, maar kunnen op verzoek ook zonder worden geleverd. Er zijn ook individuele ophangingen voor de asbevestiging verkrijgbaar. Het kant-en-klare pantser bestaat uit een pantser met passende onderlijst. Dankzij de grote keuze aan rolluiklamellen in het uitgebreide heroal assortiment kan het pantser optimaal aan de wensen van uw klant worden aangepast. De kant-en-klare rolluikpantsers van heroal kunnen zonder probleem worden gecombineerd met voorzet-, opbouw- of inbouwkasten. En het brede palet aan kleuren biedt extra ceatieve vrijheid. Met de heroal Business Configurator kunt u comfortabel bestellingen plaatsen – eenvoudig, snel en individueel.

Kant-en-klaar pantser heroal RS 37 SW gearrêteerd

Ook de nieuwe lamellensystemen zijn verkrijgbaar als heroal kant-en-klare pantsers. De smal oprollende rolluiklamellen heroal RS 37 SW en heroal RS 52 SW worden niet meer met klassieke arrêteringen bevestigd, maar zijn voorzien van een in het lamellensysteem geïntegreerde arrêtering die zijwaarts verschuiven voorkomt. Hierdoor wordt niet alleen het gebruik van kunststof vermeden en dus de duurzaamheid bevorderd, maar wordt ook de strooilichtinval verminderd, omdat het pantser over de gehele breedte dieper in de geleidingsrail is geplaatst dan bij een conventionele arrêtering. Alle andere kant-en-klare pantsersystemen worden standaard met arrêteringen bevestigd, maar ook een levering zonder arrêteringen is mogelijk.

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 rolluikpantsers 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 vloeiwaarden. 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 rolgewalste profielen wordt de heroal 2-laagse diklak toegepast. De coating met heroal 2-laagse diklak geeft rolgewalste 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 rolgewalst.

Opbouw van de heroal hwr-poedercoating
1. Aluminium basismateriaal
2. Chroomvrije 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-keurmerk en de onderscheiding als officiële GSB-Premium-coater.

Kleurselectie

heroal Mini-, Maxi en Safe-rolluiklamellen

00 Roestvrij staal (V2A)
02 Kö-middengrijs 122
04 Kö-parelgrijs (650)
07 Kö-wit 666
08 Kö-lichtgrijs 118
09 Staalblauw
10 Grijs aluminium
11 Kö-beige 328
14 Noir 2100 Sablé
15 Lichtgrijs
16 Wit
17 Verkeerswit
18 Grijs
18.60 Agaatgrijs
20 Naturel
22 Bruin
23 Crème
24 Beige
30 Eiken
31 Teak
31.20 Noten
32 Lichtbeige
40 Licht ivoorkleurig
43 Mosgroen
44 Gitzwart
45 Kö-beige
47 Purperrood
48.30 Raffaelloblauw
49 Dennengroen
53 Antracietgrijs
54 VSR-beige 110
55 VSR-lichtbeige 240
56 VSR-zuiver wit 901
57 VSR-lichtgrijs 904
59 Steengrijs
60 Jamaicabruin
63 Lichtgrijs
66 Kwartsgrijs
70 DB 703
71 Crèmewit
72 Zwartgrijs
73 Ombergrijs
74 Betongrijs
75 Gris 2900 Sablé
82 Noir 100 Sablé
84 Golden Oak
86 Zuiver wit
88.10 IJsgrijs
89 Bleekgroen

De kleurselectie verschilt per lamellensysteem. 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 04 | 09.2025