Innovatieve bescherming tegen verblinding, inkijk en warmte met zonweringssystemen voor ramen, vliesgevels en overkappingen

heroal zonweringssystemen

heroal

Verblindingsvrije beschaduwing: heroal zonweringssystemen

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.

Met de externe, textiele zonweringssystemen van heroal kan op verschillende manieren worden voldaan aan de eisen die in de moderne woning- en projectbouw aan efficiënte zonwering worden gesteld. Screendoek houdt de kamertemperatuur op hete dagen aangenaam koel, laat tegelijkertijd nog steeds daglicht binnen en past zich esthetisch aan de gebouwschil aan. Het portfolio omvat zonweringssystemen voor raam-, deur- en vliesgevelsystemen. Daarnaast biedt heroal ook oplossingen voor gebruik op terrasdaken, klembare zonwering en hoekoplossingen. Voor een maximale vormgevingsvrijheid en een kleur die perfect bij de gebouwschil past, worden de aluminium systeemoplossingen gecoat met de zeer weerbestendige heroal hwr-poedercoating, die in talloze kleuren en designs verkrijgbaar is. Voor de doeken is er standaard keuze uit meer dan 250 textielsoorten die tot 100% van de uv-stralen tegenhouden.

heroal

Zonweringssystemen **p. 04**
heroal VS Z, heroal VS C, heroal VS

heroal VS Z **p. 06**

heroal VS C **p. 07**

heroal VS **p. 08**

heroal VS Z oplossingen **p. 09**
heroal VS Z textielpakket,
heroal VS Z EM, heroal VS Z hoekoplossing,
heroal VS Z Solar

Terrasschermen **p. 15**
heroal HS

Vliesgevelbeschaduwing **p. 16**
heroal VS Z CS

Montagemogelijkheden **p. 18**

Onderdelen **p. 20**

Textiel-/kleurkeuze **p. 24**

Prefabricage **p. 25**

Systeemeigenschappen **p. 26**

heroal zonweringssystemen

Zonweringsoplossingen voor ramen, deuren, overkappingen en vliesgevels

heroal kapkastsystemen

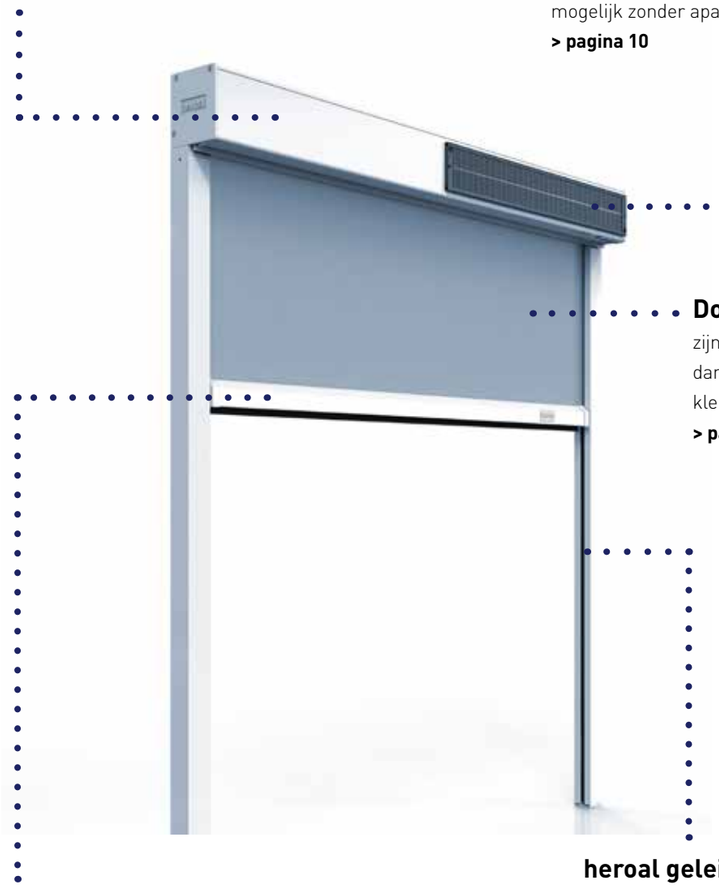
zijn bijzonder stabiel én bieden maximale flexibiliteit voor elke inbouwsituatie en elke toepassing dankzij de verschillende vormen, afmetingen en kleuren.

> pagina 20

Solarmotoren

maken een duurzame besturing van rolluiken mogelijk zonder aparte stroomvoorziening.

> pagina 10



Doeken

zijn verkrijgbaar in meer dan 250 verschillende kleuren en uitvoeringen.

> pagina 24

heroal onderlijsten

zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, zodat er voor elk scherm een geschikte onderlijst is. Qua design biedt het heroal portfolio drie verschillende varianten aan.

> pagina 22

heroal geleidingsrails

zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen wat het type montage betreft. Ze kunnen met verschillende kapkasten en doeken worden gecombineerd.

> pagina 21

Effectieve zon- en uv-bescherming
Afhankelijk van het textiel en het gebruikte zonweringssysteem is een vermindering van de zonne- en uv-straling tot 100% mogelijk.

Kleuruniformiteit
De aluminium bouwonderdelen zijn gecoat met de zeer weerbestendige heroal hwr-poedercoating voor een unieke ontwerpdiversiteit en kleuruniformiteit met het heroal systeemportfolio.

Elementen van groot formaat
Elementen tot 5 m hoog, 6 m breed en met een maximale oppervlakte van 18 m² kunnen ook met een kleine kast worden gerealiseerd. Ook bij extreme afmetingen wordt een optimale textielspanning bereikt dankzij het gebruik van verschillende onderlijsten.

Maximaal bedieningscomfort
Het zonweringssysteem heroal VS Z kan met motoren van verschillende fabrikanten worden gebruikt. De onafhankelijke productkeuze maakt een flexibele planning en een eenvoudige montage mogelijk. Een integratie in smarthomesystemen is dus zonder probleem mogelijk.

Grote keuze aan textiel
Meer dan 250 verschillende textielsoorten in het standaard portfolio bieden maximale vormgevingsvrijheid. Het textiel-trendportfolio is uit voorraad beschikbaar en maakt korte levertijden mogelijk.

Gelijke onderdelen voor kappen
Vrijwel gelijke afmetingen van alle kapdesigns leiden tot lage opslagkosten dankzij het gebruik van gelijke onderdelen. Bovendien verminderen doorlopende kappen in gekoppelde elementen het aantal onderdelen.

Onopvallende geleidingsrail
De onopvallende geleidingsrail met een aanzichtbreedte van slechts 25 mm en de volledig geïntegreerde afdekking zonder zichtbare schroeven zorgt bij heroal VS en heroal VS Z voor een verfijnd aanzicht. Als alternatief kan de geleidingsrail volledig onder pleisterwerk worden weggewerkt.

Integratie in de vliesgevel
De zonwering kan gedeeltelijk of als voorbouw in het vliesgevelsysteem heroal C 50 of andere systemen worden geïntegreerd en maakt het creëren van zeer harmonieuze gebouwschillen mogelijk.

Als systeemproduct, bouwpakket of kant-en-klaar element
Afhankelijk van de eisen en het gebruik kan de zonwering worden besteld als lengteproduct, bouwpakket, textielpakket of kant-en-klaar element (heroal Ready).

heroal VS Z

Zonweringssysteem met zipscreen-technologie

heroal VS Z is een innovatief zipscreensysteem dat als buitenliggende zonwering wordt gemonteerd en ook geschikt is voor zeer hoge gebouwen. Het scherm wordt via een aan de stof bevestigde ritssluiting in aluminium geleidingsrails geleid. Met een aanzichtbreedte van slechts 25 mm is de geleidingsrail van de heroal VS Z een van de pioniers op de markt. Er zijn verschillende geleidingsrails verkrijgbaar die, afhankelijk van de uitvoering, worden gekenmerkt door een bijzonder smalle aanzichtbreedte of volledig kunnen worden bepleisterd. Het hoogwaardige textielassortiment met meer dan 250 soorten en kleuren bestaat uit lichtdoorlatende en ondoorzichtige stoffen, die door reflectie en absorptie van het zonlicht de zonnestraling tot 100%* kunnen verminderen. Tegelijkertijd wordt de uv-straling tot 100%* gefilterd.

* afhankelijk van de keuze van het textiel

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met de heroal raam-, schuifdeur- en hefschuifdeursystemen en het vliesgevelsysteem
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Diverse montagemogelijkheden op muren, ramen of vliesgevels, als contramontage of onder de latei
» Bredere vliesgevels kunnen probleemloos worden beschaduwd door gekoppelde systemen of aaneengesloten afzonderlijke elementen
» Systeemindeling van gekoppelde elementen met verschillende elementhoogtes bij een doorlopende kapkast in deur-/raamcombinatie mogelijk
» Gecertificeerde balbestendigheid
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 6.000 mm breedte, 5.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 18 m² (ook mogelijk met kleinste kapkast 125 mm)
» Geleidingsrail heroal GR 37 volledig bepleisterbaar
» Smalle geleidingsrail heroal GR 25 met 25 mm aanzichtbreedte voor alle typen montage, behalve contramontage
» Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
» Geschikt voor hoge gebouwen
» Bijzonder windbestendig tot 145 km/h
» Aangedreven door een elektrische motor of mechanisch via een handslinger
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Ook verkrijgbaar als zonwering op zonne-energie
» Verkrijgbaar als systeemproduct, textielpakket heroal VS Z, voorgemonteerd bouwpakket heroal VS Z of kant-en-klaar element heroal Ready VS Z

heroal VS C

Zonweringssysteem met roestvrijstalen kabelgeleiding

Het zonweringssysteem heroal VS C wordt geleverd met een verfijnde kabelgeleiding van roestvrij staal, waardoor deze variant bijzonder geschikt is voor ramen en vliesgevels met een smalle aanzichtbreedte van de profielen. Het slanke uiterlijk van het hele systeem strookt met de uitstekende heroal designtaal, want de kwalitatief hoogwaardige roestvrijstalen kabels bekoren door hun minimalistisch aanzicht. Meer dan 250 verschillende textielsoorten in het standaard portfolio bieden maximale vormgevingsvrijheid. Afhankelijk van het type stof kan een doorschijnende of ondoorzichtige zonwering worden gecreëerd die de zonnestraling tot 98%* vermindert.

* afhankelijk van de keuze van het textiel

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met de heroal raam-, schuifdeur- en hefschuifdeursystemen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Verschillende montagemogelijkheden op muren/ramen of als contramontage
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Geleiding van het scherm aan roestvrijstalen kabels
» Max. elementgrootte: 5.000 mm breedte, 5.000 mm hoogte, 15 m² oppervlakte (ook mogelijk met kleinste kapkast 125 mm)
» Bijzonder onderhoudsarm
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Ook verkrijgbaar als zonwering op zonne-energie
» Verkrijgbaar als systeemproduct, textielpakket heroal VS C of kant-en-klaar element heroal Ready VS C

heroal VS

Zonweringssysteem met schermgeleiding via de onderlijst

Wie op zoek is naar een basisvariant van de zipgeleide heroal VS Z, kiest voor het zonweringssysteem heroal VS. Een verschil met de zipscreen heroal VS Z is de geleiding van het scherm, die uitsluitend via de onderlijst plaatsvindt. Dit maakt dit zonweringssysteem ideaal voor toepassingen waar windweerstand geen grote rol speelt. Meer dan 250 verschillende textielsoorten in het standaard portfolio bieden maximale vormgevingsvrijheid. Afhankelijk van het type stof kan een doorschijnende of ondoorzichtige zonwering worden gecreëerd die de zonnestraling tot 98%* vermindert.

* afhankelijk van de keuze van het textiel

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met de heroal raam-, schuifdeur- en hefschuifdeursystemen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Verschillende montagemogelijkheden op muren of ramen of als contramontage
» Systeemindeling van gekoppelde elementen met verschillende elementhoogtes bij een doorlopende kapkast in deur-/raamcombinatie mogelijk
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 5.000 mm breedte, 5.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 15 m² (ook mogelijk met kleinste kapkast 125 mm)
» Bijzonder onderhoudsarm
» Aangedreven door een elektrische motor
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Ook verkrijgbaar als zonwering op zonne-energie
» Verkrijgbaar als systeemproduct, textielpakket heroal VS C of kant-en-klaar element heroal Ready VS C

heroal VS Z textielpakket

Zonweringstextielpakket voor afgewerkte inbouw

Het heroal VS Z textielpakket bestaat uit een standaard doek uit de actuele heroal collectie, een op maat gemaakte doekas, een reeds ingebouwde motor uit het heroal assortiment van uw keuze en een voorgemonteerde onderlijst (type III) evenals alle benodigde accessoires zoals asproppen en motorlagers. Het heroal VS Z textielpakket kan in bestaande kasten of schachten worden gemonteerd, wordt inbouwklaar bij de klant afgeleverd en kan direct in gebruik worden genomen (plug-and-play). Hiervoor is geen samenwerking met andere vakmannen vereist. Met speciale lagerconsoles kan het kant-en-klare systeem ook in kunststof opzetkasten worden geïntegreerd. Het heroal VS Z textielpakket is verkrijgbaar in verschillende kleuren en textielsoorten.

Ontwerpvarianten en design

» Ook geschikt voor kunststof opzetkasten dankzij speciale lagerconsoles
» Tot 250 verschillende kleuren en textielsoorten met diverse graden van lichtdoorlaatbaarheid, van bijna transparant tot verduisterend (tot 100%, afhankelijk van de keuze van het textiel)
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 6.000 mm breedte, 5.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 18 m²
» Bij heroal VS C en heroal VS: 5.000 mm max. breedte, 3.000 mm max. hoogte en 15 m² max. oppervlakte
» Systeemcompatibel met de geleidingsrail heroal GR 37
» Smalle geleidingsrail heroal GR 25 met 25 mm aanzichtbreedte voor alle typen montage, behalve contramontage
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Geschikt voor motoren van de fabrikanten Somfy, Elero of Becker
» Optionele aandrijfoplossingen met slinger of accubuffer voor de tweede vluchtroute
» Ook geschikt voor montage achteraf
» Verkrijgbaar als textielpakket heroal VS Z, heroal VS Z Solar, heroal VS C of heroal VS

heroal VS Z EM

Klembaar zonweringssysteem op zonne-energie

Het zonweringssysteem heroal VS Z EM (Easy Mount) is de klembare versie van het textiele zipscreen heroal VS Z. Het kan zonder boren worden gemonteerd en indien nodig weer worden verwijderd zonder sporen achter te laten. Dankzij de geïntegreerde zonneaandrijving is het systeem bijzonder geschikt voor montage achteraf en kan het ook probleemloos worden toegepast in monumentale panden, huurwoningen en bestaande panden. Dankzij de verschillende opties voor de montagesteunen is een gevarieerd gebruik in nagenoeg elk raamtype van aluminium, kunststof of hout mogelijk.

Omdat heroal VS Z EM door een geïntegreerde zonneaandrijving wordt aangedreven, is een elektrische voeding overbodig. En als de zon niet voldoende schijnt, zijn dankzij de accu nog ca. 100 schermbewegingen mogelijk. Bovendien kan de motor via een geïntegreerde accu en extra interface worden opgeladen. De heroal VS Z EM wordt met een druk op de knop bestuurd via een draadloze afstandsbediening of via een drukknop op de muur.

Ontwerpvarianten en design

- Systeemcompatibel met de heroal raamsystemen
- Modern, rechthoekig ontwerp met 90°-kapkast
- 16 verschillende roestvrijstalen montagesteunen voor alle gangbare raamsystemen van aluminium, kunststof of hout
- Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Video
Highlights

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

- Max. elementgrootte: 2.000 mm breedte, 2.200 mm hoogte (1.500 mm breedte met hor heroal IS)
- Max. oppervlakte: 4,4 m²
- opbouwkastsysteem heroal FME: grootte 85 mm
- Onderlijst type I
- Geleidingsrail met 41 mm aanzichtbreedte zonder hor en 48 mm met hor
- Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
- Windbestendig tot 60 km/h (windkracht 7)
- Zonder boren met roestvrijstalen montagesteunen
- De aandrijving gebeurt door een solarmotor met accu of via een draadloze wand-/handzender
- Schermbediening draadloos via afstandsbediening of wandknop
- Verkrijgbaar als systeemproduct, voorgemonteerd bouwpakket heroal VS Z of kant-en-klaar element heroal Ready VS Z EM

heroal VS Z Solar

Zonweringssysteem op zonne-energie

heroal VS Z Solar - met heroal motor

heroal VS Z Solar - met Somfy motor

Het zonweringssysteem heroal VS Z Solar combineert de voordelen van een innovatief zipscreensysteem met een geïntegreerde zonneaandrijving. Er kan uit verschillende motoren worden gekozen: de heroal solarmotoren en de Somfy motoren Sunea Solar io en RS 100 Solar io. Alle motoren kunnen met een draadloze afstandsbediening worden bestuurd (heroal solarmotor 433 MHz, Somfy motoren 868 MHZ).

Verschillende elementen van de heroal VS Z Solar kunnen worden gecombineerd tot groepen die kunnen worden bediend via een hand-/muurzender. Voor maximale flexibiliteit zijn de heroal solarmotoren die in de heroal VS Z Solar worden gebruikt, uitgerust met een geïntegreerde li-ionaccu en de Somfy motoren met een geïntegreerde NiMH-accu. Als de zon niet voldoende schijnt, kan het rolgordijn nog steeds tot 100 cycli draaien. Als alternatief kunnen de accu's ook worden opgeladen via een externe interface. Doordat de accu in de motor is ingebouwd, kunnen bij de heroal VS Z Solar kleine kapkasten met standaard elementhoogtes worden gebruikt. De Somfy motoren kunnen zonder probleem ook achteraf worden geïnstalleerd. De accu bevindt zich aan de revisiekap en kan indien nodig snel en eenvoudig worden vervangen.

Ontwerpvarianten en design

- Systeemcompatibel met de heroal raam-, schuifdeur- en hefschuifdeursystemen en het vliesgevelsysteem
- Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
- Verschillende montagemogelijkheden op muren, ramen, vliesgevels
- Gecertificeerde balbestendigheid
- Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

- Max. elementafmetingen: 3.000 mm breedte, 3.000 mm hoogte
- Max. oppervlakte: 7,5 m²
- Geleidingsrail heroal GR 37
- Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
- Geschikt voor hoge gebouwen
- Bijzonder windbestendig tot 145 km/h
- Aandrijving als zonwering op zonne-energie
- Schermbediening via een draadloze afstandsbediening of met een app
- Verkrijgbaar als systeemproduct, textielpakket heroal VS Z Solar of kant-en-klaar element heroal Ready VS Z

heroal VS Z hoekoplossing

Zonweringssysteem voor volledig glazen hoeken

De innovatieve heroal VS Z hoekoplossing bestaat uit twee screendoeken met zipgeleider aan de zijkanten en een hoogwaardige roestvrijstalen kabelgeleiding in de hoek, die voor een efficiënte zonwering op bijv. volledig glazen hoeken zorgen. Omdat de schermen met afzonderlijke onderlijsten worden geleid, die beide in slechts één roestvrijstalen kabelgeleiding bewegen, kunnen ze onafhankelijk van elkaar worden bediend. Er kunnen oppervlakken tot 9 m² per screendoek met elk een maximale breedte van 3.000 mm en een hoogte van 3.000 mm worden gerealiseerd. Wanneer het screendoek niet wordt gebruikt, verdwijnt het in het heroal FME opbouwkastsysteem (grootte 105 en 125 mm). De verstekverbindingen maken een gemakkelijke verbinding van kasten over hoeken mogelijk. Afhankelijk van het type stof kan een doorschijnende of ondoorzichtige zonwering worden gecreëerd die de zonnestraling tot 98%* vermindert.

* afhankelijk van de keuze van het textiel

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met de heroal schuifdeur- en hefschuifdeursystemen
» Integratie van hordeur en spanraam mogelijk door gebruik van afstandprofiel en bijpassende sierkappen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Bevestiging van het kabelsysteem op de grond of met een stalen 90°-beugel en aluminium afdekking op de gevel
» Verschillende montagemogelijkheden op muren of ramen
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 3.000 mm breedte, 3.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 9 m² per screendoek (ook mogelijk met kleinste kapkast 125 mm)
» Opbouwkastsysteem heroal FME: grootte 105 en 125 mm met revisie via de onderkant
» Rechthoekig kastontwerp: 90°
» Geleidingsrail heroal GR 25 met een bijzonder smal aanzicht van slechts 25 mm aan de lange zijden
» Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
» Windbestendig tot 37 km/h
» Aangedreven door een elektrische motor
» Verkrijgbaar als systeemproduct

Video
Highlights

heroal VS Z plus

Totaaloplossing heroal plus voor heroal raamsystemen

Het modulaire systeem heroal plus voor heroal raamsystemen is een hoogwaardige en flexibele oplossing voor efficiënte raambouwprojecten. heroal plus bestaat uit individueel te kiezen toebehorencomponenten zoals het screendoek heroal VS Z, de rolhor heroal IS, de valbeveiliging heroal FPS en het optionele lekdorpelsysteem heroal WS. Het zonweringssysteem heroal VS Z plus maakt deel uit van de modulaire systeemoplossing heroal plus en breidt raamsystemen uit met een zeer efficiënte oplossing voor buitenzonwering. De kastdiepe geleidingsrail speelt daarbij een centrale rol in het modulaire concept: deze maakt niet alleen een veilige geleiding van de textiele, zipgeleide zonwering mogelijk, maar ook de integratie van andere functies. Zo kan een valbeveiliging direct in het opbouwsysteem worden geïmplementeerd, zonder extra onderdelen aan de vliesgevel. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om een rolhor in de kast te integreren. Dit wordt handmatig bediend via een greeplijst en biedt veel comfort, terwijl er slechts minimale ruimte voor vereist is. Het systeem overtuigt bovendien door zijn hoge weerbestendigheid. De geleidingsrails zijn slagregendicht uitgevoerd en gebaseerd op een beproefd concept voor een veilige waterafvoer. Alle heroal plus componenten, zoals zonwering, insectenwering, valbeveiliging en lekdorpel zijn visueel en functioneel op elkaar afgestemd, flexibel te combineren en ook achteraf te integreren. Uniforme kleuren en oppervlakken zorgen voor een harmonieus totaalbeeld.

Zonwering

Het zipscreensysteem heroal VS Z zorgt als buitenzonwering voor een effectieve bescherming tegen inkijk, uv-straling en hitte. Het doek wordt via ritssluitingen veilig in aluminium geleidingsrails geleid – voor maximale wind- en weerbestendigheid.

Valbeveiliging

De valbeveiliging heroal FPS voldoet aan de hoogste veiligheidseisen voor kamerhoge ramen. Het systeem kan naadloos en perfect afgestemd op het raamdesign in het heroal plus systeem worden geïntegreerd.

Insectenwering

Het insectenweringssysteem heroal IS is een robuuste, onopvallende rolhor, die direct kan worden ingebouwd of eenvoudig achteraf in bestaande heroal plus systemen kan worden gemonteerd – voor betrouwbare bescherming tegen insecten bij een hoge licht- en luchtdoorlaatbaarheid.

Lekdorpel

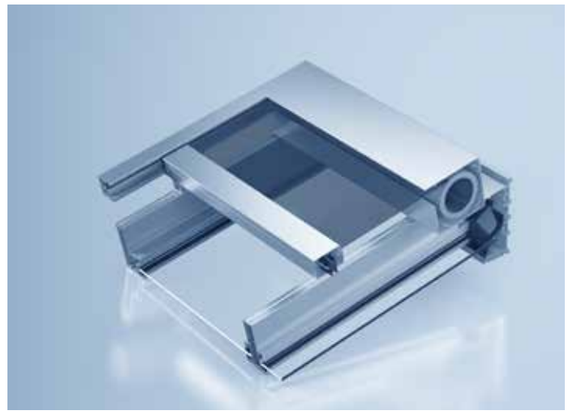
De bijpassende lekdorpel voor uw systeem: lekdorpels uit het portfolio heroal WS vullen raamsystemen aan met duurzame, weerbestendige en visueel harmonieuze oplossingen.

Video
Highlights

heroal HS

Horizontale luifel voor terrasoverkappingen en wintertuinen

Als horizontale luifel voor toepassingen op glas kan heroal HS perfect worden gecombineerd met het terrasoverkappingssysteem heroal OR of het wintertuinsysteem heroal C 50 WG. Het textiele zonweringssysteem beschermt doeltreffend tegen sterke zonnestraling. Omdat slechts weinig ruimte vereist is, kan de zonwering bij elke toepassingsvariant onopvallend worden geïntegreerd. Voor een maximale doekspanning wordt heroal HS behalve met de zipgeleider ook met een tegentreksysteem gespannen, zodat een maximale breedte van 5 m kan worden beschaduwd.



Ontwerpvarianten en design

- Systeemcompatibel met het terrasoverkappingssysteem heroal OR en het wintertuinsysteem heroal C 50 WG – ook achteraf integreerbaar
- Ook montage op systemen van derden mogelijk
- Vverborgen bevestiging
- Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
- Gebruik van zeer kleurvast acryltextiel en Soltis 92 doeken
- Moderne designtaal dankzij rechthoekige constructie
- Voor bredere overkappingen kunnen horizontale luifels naar wens worden aaneengesloten
- Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

- Max. elementafmetingen: 5.000 mm breedte, 5.300 mm hoogte
- Max. oppervlakte: 21 m²
- Optimale kastgrootte: 165 mm
- Rechthoekig kastontwerp: 90°
- Aanzicht geleidingsrail: 55 mm
- Dakhelling: 0-45°
- Aangedreven door een elektrische motor
- Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
- Verkrijgbaar als systeemproduct of kant-en-klaar element heroal Ready HS

heroal VS Z CS

Semi-geïntegreerd zonweringssysteem voor vliesgevels

Om het zonweringssysteem heroal VS Z naadloos in stijlregelgevels zoals heroal C 50 te kunnen integreren, werd heroal VS Z CS semi-geïntegreerd (curtainwall screen) met de geleidingsrail heroal GR 25 ontwikkeld. Dit systeem kan door middel van klassieke opbouwmontage met standaard zonweringsbouten worden gemonteerd op gangbare stijlregelystemen met een minimale aanzichtbreedte van 50 mm. De montagebasis voor heroal VS Z CS semi-geïntegreerd is een integratieprofiel dat al in de werkplaats met de vliesgevelstijlen kan worden verwerkt, wat op de bouwplaats tijd bespaart. Dankzij de inbouw dicht tegen de gevel is heroal VS Z CS semi-geïntegreerd windbestendig tot 145 km/h.

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met het vliesgevelsysteem heroal C 50 en stijlregelgevels van andere fabrikanten
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Gecertificeerde balbestendigheid
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Video
Highlights

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 3.000 mm breedte, 4.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 12 m² (ook mogelijk met kleinste kapkast 85 mm)
» Smalle geleidingsrail heroal GR 25 met 25 mm aanzichtbreedte voor opbouwmontage
» Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
» Geschikt voor hoge gebouwen
» Bijzonder windbestendig tot 145 km/h
» Aangedreven door een elektrische motor
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Als systeemproduct of kant-en-klaar element heroal Ready VS Z CS – semi-geïntegreerd verkrijgbaar

heroal VS Z CS

Zonweringssysteem voor voorbouw op vliesgevels

Om het zonweringssysteem heroal VS Z vóór stijlregelgevels zoals heroal C 50 te kunnen monteren, werd heroal VS Z CS voorbouw (curtainwall screen) met de geleidingsrail heroal GR 37 ontwikkeld. Dit systeem kan door middel van klassieke opbouwmontage met standaard zonweringsbouten worden gemonteerd op gangbare stijlregelystemen met een minimale aanzichtbreedte van 50 mm. De montagebasis voor heroal VS Z CS voorbouw zijn dwarsbalken in verschillende lengtes. Dankzij de individuele afstand tot de vliesgevel kan het systeem bijv. ook voor valbeveiligingsinrichtingen worden geïnstalleerd.

Ontwerpvarianten en design

» Systeemcompatibel met het vliesgevelsysteem heroal C 50 en stijlregelgevels van andere fabrikanten
» Integratie in de intelligente gebouwbesturing (smart building, smart home) via wifi of bussystemen
» Inbouw mogelijk van een obstakeldetectie, die het scherm bij weerstand laat stoppen
» Bredere vliesgevels kunnen probleemloos worden beschaduwd door gekoppelde systemen of aaneengesloten afzonderlijke elementen
» Systeemindeling van gekoppelde elementen met verschillende elementhoogtes bij een doorlopende kapkast in deur-/raamcombinatie mogelijk
» Gecertificeerde balbestendigheid
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

» Max. elementafmetingen: 3.500 mm breedte, 5.000 mm hoogte
» Max. oppervlakte: 15 m² (ook mogelijk met kleinste kapkast 125 mm)
» Geleidingsrail heroal GR 37 met 37 mm aanzichtbreedte
» Bijzonder weerbestendig en onderhoudsarm
» Windbestendig tot 38 km/h
» Schermbediening via een draadloze afstandsbediening, handmatig via een drukknop op de muur of met de app
» Verkrijgbaar als systeemproduct, textielpakket heroal VS Z of kant-en-klaar element heroal Ready VS Z

Montagemogelijkheden

Eenvoudige montage voor elke situatie

Zonweringssystemen van heroal worden gekenmerkt door een eenvoudige installatie en verschillende montagemogelijkheden. Ze kunnen op de muur of het raam, in de dag, in de latei of voor de vliesgevel worden gemonteerd. Bij montage in de dag wordt de kapkast door contramontage naar binnen gericht. Eventuele onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunnen vlot worden uitgevoerd dankzij de eenvoudige systeemconstructie. Een demontagering en een geoptimaliseerde asprop vergemakkelijken de demontage van het doek. Ook montage met dwarsbalken is mogelijk, om de afstand tot het raam of de constructie te kunnen aanpassen. Door de kleine wikkeldiameter van het doek vormt inbouw in klein gedimensioneerde kapkasten geen probleem. Het hoogwaardige kleurontwerp voor de aluminium onderdelen met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en de kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier® is bij alle uitvoeringen mogelijk.

Montage op de muur, in het raam

Opbouwmontage

» Montage op de muur of het raam
» Geleidingsrails heroal GR 25 met 25 mm of heroal GR 37 met 37 mm aanzichtbreedte
» Mogelijkheid om met dubbele geleidingsrails of dwarsbalken een tussenruimte te creëren voor een grotere afstand tot de constructie
» Geen zichtbare schroefverbinding dankzij de opklembare plafondlijst
» Revisie via de voorkant

Montage in de dag

Contramontage

» Voor diepe dagafmetingen
» Geleidingsrail heroal GR 37 met 37 mm aanzichtbreedte
» Voor meer afstand tot het raam of obstakels op de lekdorpel
» Geen zichtbare schroefverbinding dankzij de opklembare plafondlijst
» Zicht op het volledige oppervlak van de kapkast door gebruik van kappen zonder extra groef voor plafond- en wandhouder

Montage in de latei

Inbouwmontage (in de latei)

» Montage op de muur, het raam of in de schacht
» Verborgen montage in de latei door bepleistering
» Geleidingsrail heroal GR 37 met 37 mm aanzichtbreedte
» Pleisterhoek op de kast voor bevestiging van het pleisterprofiel ter plaatse
» Bijna onzichtbaar bij opgerold scherm

Montage op de vliesgevel

Op de vliesgevel

» Geschikt voor het stijlregelgevelsysteem heroal C 50 en vliesgevels van andere fabrikanten
» Ggeïntegreerde montage met integratieprofiel en zonweringsbouten voor beglazing (heroal VS Z CS semi-geïntegreerd)
» Dezelfde werkwijze als bij opbouwmontage
» Montage ook mogelijk met dwarsbalken voor een grotere afstand tot de beglazing (heroal VS Z CS voorbouw)

Montage van de heroal VS Z EM

Eenvoudige klembevestiging voor bijna elk raam

Montage in het raam

De klembare zonwering heroal VS Z EM wordt in enkele eenvoudige stappen en zonder speciaal gereedschap van binnen uit in het kozijn gemonteerd, hetzij door een gespecialiseerd bedrijf, hetzij door de eindgebruiker zelf. Voor de montage worden eerst twee montagesteunen en de montagegrepen bevestigd. Na het inleren van de buismotor wordt de heroal VS Z EM met behulp van de montagegrepen opgetild en in het kozijn geplaatst. De montage geschiedt hierbij vanuit het gebouw, zodat zelfs op hogere verdiepingen geen steiger of kraan nodig is. Terwijl de klembare zonwering aan de montagegrepen op zijn plaats wordt gehouden, kunnen de twee montagesteunen aan het onderste kozijn worden gehangen en kunnen extra montagesteunen geplaatst en met een hoeksleutel TX 25 bevestigd worden. Het aantal en de plaatsing van de montagesteunen is afhankelijk van de elementgrootte. Nadat is gecontroleerd of de zonwering goed vastzit en vlekkeloos functioneert, kunnen de montagegrepen worden verwijderd. Aangezien er geen structurele wijzigingen moeten worden aangebracht, is voor de montage van de klembare zonwering geen toestemming van de verhuurder of eigenaar vereist.

Video
Montage

Kapkastsystemen

Kapkasten voor elk design

Voor de zonweringssystemen biedt heroal twee soorten kapkasten aan. Het kapkastsysteem heroal FME (front-mounted extruded) is een geëxtrudeerde opbouwkast, die op het metselwerk of in de dag wordt geplaatst. Deze is verkrijgbaar in verschillende ontwerpen met een hoek van 20°, 45° of 90° en in een halfronde variant. Het eveneens geëxtrudeerde kapkastsysteem heroal FMB (flush-mounted box) is een inbouwkast. Deze wordt onzichtbaar direct in de latei geïnstalleerd.

Er zijn pleisterdragerprofielen beschikbaar voor verschillende toepassingen.

Systeemeigenschappen

» Zeer stabiel kapkastsysteem, bestaande uit een stalen motorlager en aluminium sierkap, voor alle kastontwerpen en -afmetingen
» De vereenvoudigde verwerking van de profielen door geïntegreerde schroefkanalen maakt grotere breedtes mogelijk en meer stabiliteit in de kapkast
» Het via de onderkant te reviseren kapkastsysteem heeft een asprop met verplaatste borgnok
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Opbouwkast heroal FME 20°

Opbouwkast heroal FME 45°

Opbouwkast heroal FME HC N

Opbouwkast heroal FME 90°

Inbouwkast heroal FMB 90°

Geleidingsrails

De juiste geleidingsrail voor elke inbouwsituatie

Voor de zonweringssystemen biedt heroal een divers assortiment aan geleidingsrails, waarmee voor elke inbouwsituatie de juiste oplossing kan worden gerealiseerd. De extreem stabiele geëxtrudeerde rails van hoogwaardig aluminium zijn voorzien van kunststof voeringen en verzekeren dat het doek goed vastzit en geluidsarm beweegt. De geleidingsrails voor de heroal VS Z zijn als dubbele geleiding verkrijgbaar in de aanzichtbreedtes 25 mm, 37,5 mm en 60 mm, waarbij de smalle aanzichtbreedte van 25 mm in combinatie met het vliesgevelsysteem heroal C 50 een harmonieuze uitstraling creëert. Voor een eenvoudige montage van de verticale luifel heroal VS Z OR bij overkappingen kunnen de geleidingsrails worden losgekoppeld van het motorlager en de asprophouder.

Systeemeigenschappen

» Smalle geleidingsrail heroal GR 25 met 25 mm aanzichtbreedte voor alle typen montage, behalve contramontage
» heroal GR 37 FMB type II met interne mantelconstructie en daardoor volledig bepleisterbaar
» heroal GR 37 2-delige voor verborgen vastschroeven bij alle typen montage incl. contramontage
» Dubbele geleidingsrail met 60 mm breedte voor heroal GR 37
» Eenvoudig vastklemmen van de 2-delige geleidingsrail op het wandmontageprofiel
» Verdubbelingsprofielen voor alle geleidingsrails verkrijgbaar
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Geleidingsrail heroal GR 25

Geleidingsrail heroal GR 37 FMB type II

Kastdiepte geleidingsrail heroal GR 31

Geleidingsrail heroal GR 37 2-delig

Geleidingsrail heroal GR 37 contramontage

Onderlijsten

Onderlijsten voor de ideale doekspanning

Voor de zonweringssystemen biedt heroal drie verschillende onderlijsten. Deze onderdelen van geëxtrudeerd aluminium met verschillende vormen zorgen voor een continu gelijkmatige spanning van het doek. Afhankelijk van de hoogte en breedte van het element kan worden gekozen voor onderlijst type I, type II of type III om een optimale textielspanning te bereiken.

Onderlijst type III is geschikt voor bijzonder smalle en brede elementen, omdat het gebruik van een of twee verzwaringsstrips en een rechthoekige buis voor een nog betere doekspanning en minder plooivorming zorgt. Onderlijsten type II en III hebben bovendien dezelfde aanzichthoogte, zodat gecombineerde inbouw mogelijk is.

Onderlijst type I

Onderlijst type III

Onderlijst type II

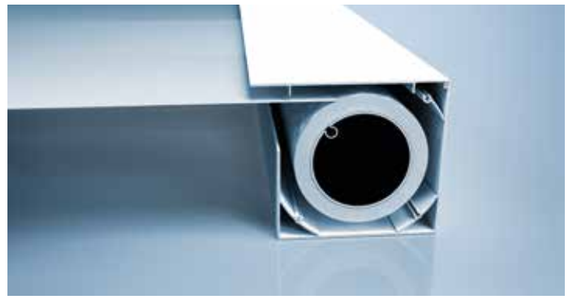
Kapkasten, geleidingsrails en onderlijsten

Voor de horizontale luifel heroal HS

De horizontale luifel heroal HS wordt geleverd als kant-en-klaar bouwpakket (heroal Ready) dat direct gemonteerd of eventueel achteraf ingebouwd kan worden. De voorspanning en banddoorvoer zijn bij levering al voorgemonteerd voor een snelle ingebruikname. Het zipgeleide tegentreksysteem zorgt samen met de onderlijst voor een optimale doekspanning.
De kapkast van de horizontale luifel heroal HS beschermt het doek in ingeschoven toestand tegen weersinvloeden.

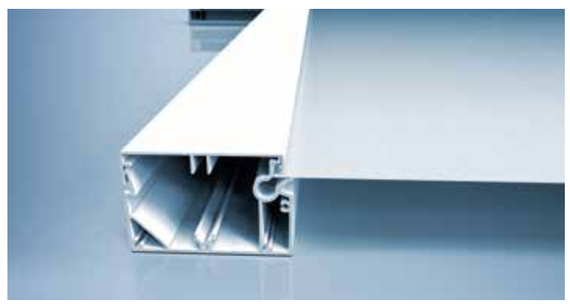
De geëxtrudeerde geleidingsrails houden het bandsysteem vast en zijn met dwarsbalken aan de dakconstructie bevestigd. Een doordacht geleidingsrail- en dwarsbalkconcept maakt het mogelijk om meerdere systemen naast elkaar te monteren. Voor brede overkappingen worden de afzonderlijke systemen met een centrale dwarsbalk op een spar bevestigd en zo naar wens gekoppeld. Dankzij de langwerpige gaten in de montageconsole kunnen gemakkelijk uitzetvoegen worden gerealiseerd om de lineaire uitzetting op te vangen. Met een speciale universele dwarsbalk kan heroal HS ook op terrasoverkappingen van andere fabrikanten worden geïnstalleerd.

De 2-delige, eveneens van geëxtrudeerd aluminium gemaakte onderlijst zorgt voor een continue spanning van het doek en voor een gemakkelijke toegang tot het tegentreksysteem. Afhankelijk van de breedte van het element kan worden gekozen voor onderlijst type I of type II, om een optimale doekspanning te bereiken.



Kapkast heroal HS, 2-delig

Geleidingsrail heroal HS, 1-delig



Onderlijst heroal HS

Systeemeigenschappen

» Rechthoekig 90°-kastontwerp
» Kapkast met kleine afmetingen van 192 x 162 mm om de doekas in onder te brengen
» Aanzicht geleidingsrail: 55 mm
» Onderlijsten: type II
» Gemakkelijke toegang tot het tegentreksysteem dankzij de tweedelige onderlijst
» Snelle ingebruikname, omdat voorspanning en banddoorvoer bij levering al zijn voorgemonteerd
» Hoogwaardig kleurontwerp met heroal hwr-poedercoating, heroal SD oppervlaktedesigns en Les Couleurs® Le Corbusier® voor de aluminium onderdelen

Textiel- en kleurkeuze

Maximale vormgevingsvrijheid

Voor een aangenaam binnenklimaat en de meest uiteenlopende behoeften en eisen biedt heroal een hoogwaardig en gevarieerd textielassortiment: er is keuze uit meer dan 250 stoffen, variërend in kleur en lichtdoorlaatbaarheid – van semi-transparant tot ondoorzichtig.

Hieronder 20 trendy stoffen met een openingsfactor van 1,3 en 5% in verschillende kleuren, die met bijzonder korte levertijden kunnen worden aangeboden.

De stoffen 'Sergé 600' zijn gemaakt van geweven en gecoate glasvezels. Dankzij de glasvezelkern en pvc-coating zijn de doeken bijzonder soepel, creëren ze een aangename sfeer en zorgen ze voor een helder zicht naar buiten. De verschillende openingsfactoren van 1%, 3% en 5% bieden flexibiliteit in de gewenste transparantie van het textiel.

Voor de aluminium onderdelen van het screendoek zijn alle tinten van het RAL-kleurenpalet, de natuurgetrouwe kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier® en de heroal SD oppervlaktedesigns met hout-, beton- of roestlook verkrijgbaar.

Sergé 600 met 1% openingsfactor

2331 Antraciet

2337 Grijs-antraciet

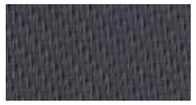
2329 Grijs

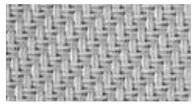
2328 Parelmoer

Sergé 600 met 3% openingsfactor

2640 Zwart

2615 Grijs-zwart


2612 Grijs


2636 Parelmoer

Sergé 600 met 5% openingsfactor

3972 Antraciet

3964 Grijs-antraciet

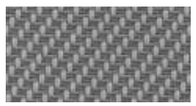
3963 Grijs

3958 Grijs-wit

3960 Parelmoer

2334 Diepzwart

2333 Antracietgrijs


2305 Parelmoer-grijs

2332 Linnen-parelmoer-zand

3959 Grijs-wit-parelmoer

3951 Linnen-wit

2304 Blank aluminium

Het volledige assortiment vindt u in onze textielwaaiers.
De hier getoonde textielkleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken van het origineel.

Overzicht heroal prefabricage

Maximale flexibiliteit dankzij verschillende voormontageniveaus

Om de productieprocessen efficiënt te organiseren en om flexibel op externe omstandigheden te kunnen reageren, hebben heroal partners altijd de keuze uit verschillende voormontageniveaus voor heroal zonweringssystemen. Bij de bestelling van heroal systeemproducten worden alle bewerkingsstappen in de productie door de heroal partner zelf uitgevoerd. De heroal bouwpakketten bevatten op maat gezaagde en bewerkte onderdelen en desgewenst ook het volledige textielpakket. De heroal Ready elementen hebben de hoogste graad van prefabricage, waarbij de elementen volledig kant-en-klaar worden afgeleverd en direct door de heroal partner kunnen worden gemonteerd.

heroal systeemproducten

1

heroal Ready

3

2

heroal bouwpakket

heroal VS Z bouwpakket zonder textielpakket

heroal VS Z bouwpakket met textielpakket

Systeemafmetingen en systeemeigenschappen

Benaming	heroal VS Z	heroal VS C	heroal VS	heroal VS Z textielpakket	heroal VS Z EM
Type kast	FME, FMB	FME	FME	-	FME
Kastvormen	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N	-	90°
Kastgrootten [mm]	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125	-	85
Max. elementbreedte [mm]	6.000	5.000	5.000	6.000	2.000
Max. elementhoogte [mm]	5.000	5.000	5.000	5.000	2.200
Max. oppervlakte [m²]	18	15	15	18	4,40
Geleidingsrails	heroal GR 25, heroal GR 31, heroal GR 37	-	heroal GR 30	-	heroal GR 41/48
Onderlijsten	Type I, II, III	Type II	Type II	Type I, II, III	Type I
Windbestendig [km/h]	Tot 145	Tot 30	Tot 30	Tot 145	Tot 65
Hagelweerstandsklasse	6	6	6	6	6
Gecertificeerde balbestendigheid	•	-	-	•	-
Obstakeldetectie	•	•	•	•	-
Schermbesturing	Drukknop, draadloos, slinger	Drukknop, draadloos, slinger	Drukknop, draadloos, slinger	Drukknop, draadloos, slinger	Drukknop, draadloos
Soort aandrijving	Motor, handslinger, solarmotor	Motor	Motor, handslinger	Motor, handslinger	Solarmotor
Smart building / smart home	Draadloze motor	Draadloze motor	Draadloze motor	Draadloze motor	-
Montagemogelijkheden	Op muur/raam, contra, latei	Op muur/raam	Op muur/raam, contra	Op muur/raam, contra, latei	In raamkozijn geklemd
Ook als kant-en-klaar element heroal Ready	•	•	•	•	•
Vliesgevelsysteem heroal C 50	•	-	-	•	-
Terrasoverkappingssysteem heroal OR	•	-	-	•	-
Terrasoverkappingssysteem heroal CR	•	•	•	•	-
Wintertuinsysteem heroal C 50 WG	•	•	•	•	-
Raamsysteem heroal W 72 / W 77	•	•	•	•	•
heroal hwr-poedercoating	•	•	•	•	•
Geëloxeerde coating	•	•	•	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier®	•	•	•	•	•
Textiel en kleuren	Meer dan 250	Tot 250	Tot 250	Meer dan 250	Meer dan 250
Openingsfactor [%]	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14
Verloopstuk tot [%][1] Zonnestraling	100	75	75	100	100
Verloopstuk tot [%][1] Uv-straling	100	98	98	100	100

Benaming	heroal VS Z hoekoplossing	heroal VS Z Solar	heroal HS voor terrasschermen	heroal VS Z CS semi-geïntegreerd	heroal VS Z CS voorbouw
Type kast	FME	FME	FME	FME	FME
Kastvormen	90°	90°	90°	20°, 45°, 90°, HC N	20°, 45°, 90°, HC N
Kastgrootten [mm]	105, 125	85, 95, 105, 125	165	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125
Max. elementbreedte [mm]	3.000	3.000	5.000	3.000	3.500
Max. elementhoogte [mm]	3.000	3.000	5.300	4.000	5.000
Max. oppervlakte [m²]	9	9	21	12	15
Geleidingsrails	heroal GR 25	heroal GR 37	heroal HS	heroal GR 25	heroal GR 37
Onderlijsten	Type III	Type III	HS type II	Type I, II, III	Type I, II, III
Windbestendig [km/h]	Tot 37	Tot 145	Tot 50	Tot 145	Tot 38
Hagelweerstandsklasse	6	6	6	6	6
Gecertificeerde balbestendigheid	-	-	-	•	•
Obstakeldetectie	•	•	•	•	•
Schermbesturing	Drukknop, draadloos	Draadloos	Drukknop, draadloos	Drukknop, draadloos	Drukknop, draadloos
Soort aandrijving	Motor	Solarmotor	Motor	Motor	Motor
Smart home	Draadloze motor	Draadloze motor	Draadloze motor	Draadloze motor	Draadloze motor
Montage	Muur, raam	Muur, raam	Op terrasoverkapping / wintertuin	Integratie in vliesgevel	Stijlregelgevel
Ook als kant-en-klaar element heroal Ready	-	•	•	•	•
Vliesgevelsysteem heroal C 50	•	•	-	•	•
Terrasoverkappingssysteem heroal OR	-	•	•	-	-
Terrasoverkappingssysteem heroal CR	-	•	•	-	-
Wintertuinsysteem heroal C 50 WG	•	•	•	•	•
Raamsysteem heroal W 72 / W 77	•	•	-	-	•
heroal hwr-poedercoating	•	•	•	•	•
Geëloxeerde coating	•	•	-	•	•
heroal SD	•	•	•	•	•
Les Couleurs® Le Corbusier®	•	•	•	•	•
Textiel en kleuren	Meer dan 250	Meer dan 250	Tot 50	Meer dan 250	Tot 250
Openingsfactor [%]	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/4	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14	0/1/3/3,5/4/5/8/10/14
Verloopstuk tot [%][1] Zonnestraling	100	100	75	100	98
Verloopstuk tot [%][1] Uv-straling	100	100	98	100	98

Fotocredits
Pagina 1, 17, 28: Christian Weinreich Fotografie | Pagina 2, 3: Studio Blickfang

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. 87038 20 06 | 09.2025