

Maximale transparantie en onbeperkte ontwerpvrijheid met de aluminium schuif- en hefschuifdeuren van heroyal

Grandioze uitzichten en speciale momenten.



heroyal



VOEL U VRIJ EN VEILIG.

Uw leefruimte heeft een groot potentieel - maak hier gebruik van: Met de schuif- en hefschuifdeuren van heraal breidt u uw woonruimte visueel uit naar buiten. Met gesloten schuif- en hefschuifdeuren geniet u van de beste warmte-isolatie en een hoge mate van veiligheid. Dit zijn kwaliteiten die werkelijk een toegevoegde waarde bieden: in het dagelijks leven en voor de speciale (woon)momenten.

- 04 Design: past in elke bouwstijl
- 06 Bouwvormen: omvangrijk en flexibel
- 08 Diversiteit: voor licht en transparantie
- 10 Isolatie: voor geluidsisolatie en energie-efficiëntie
- 12 Veiligheid: voor een goed gevoel
- 14 Uitvoering: volgens uw wensen

DESIGN: PAST IN ELKE BOUWSTIJL

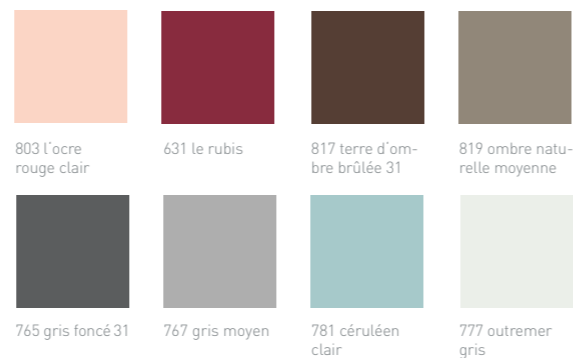
Of het nu afgestemd op de kleur van uw ramen of in uw favoriete kleur moet zijn, de keuze bij het ontwerpen van uw schuif- en hefschuifdeur is geheel aan u. Vanwege de grote diversiteit in design, kunt u uw schuif- en hefschuifdeur aanpassen aan de individuele architectuur van uw huis.



Dankzij de interne coatingservice bieden de schuif- en hefschuifdeuren van heroal onbeperkte ontwerprijheid. Alle coatingvarianten van heroal bieden uitermate duurzame en weerbestendige oppervlakken, bescherming tegen UV-straling, kleurstabiliteit en glansbehoud. Dankzij de extreem weerbestendige **heroal hwr-poedercoating** kunt u kiezen uit alle kleuren van het uitgebreide RAL-kleurenpalet. Naast de grote verscheidenheid aan kleuren, kunt u ook kiezen tussen verschillende glansgraden - van mat tot glanzend en metallic - voor de fijnste nuances bij gelijkblijvende kleuren. Het coatingproces **heroal Surface Design (SD)** breidt de ontwerp mogelijkheden uit met een verscheidenheid aan designs, zoals kostbare hout- en moderne betonlooks. De heroal coatingservice wordt gecompleteerd door de exclusieve samenwerking met **Les Couleurs® Le Corbusier**. Hierdoor heeft u ook de keuze uit de 63 exclusieve tinten van Le Corbusier.

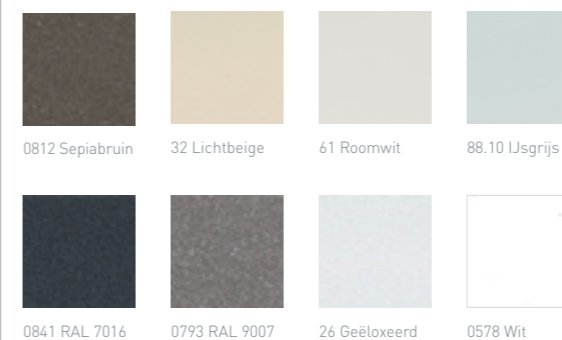
Les Couleurs® Le Corbusier

Dankzij de exclusieve samenwerking met Les Couleurs® Le Corbusier, biedt heroal u een uniek kleurspectrum. De natuurlijke, harmonieus te combineren kleuren hebben een ongeëvenaarde uitstraling, creëren een ruimtelijk effect en voldoen aan de wens van een afgestemde kleurstelling.



heroal hwr-poedercoating

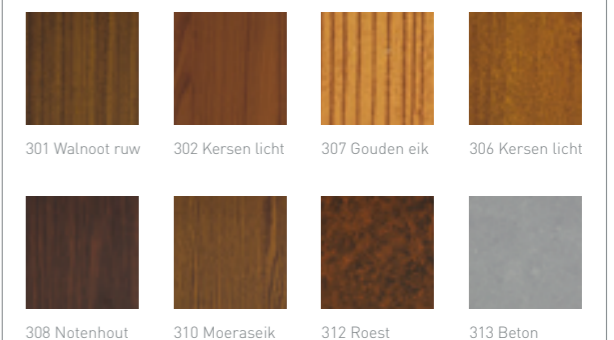
De zeer weerbestendige heroal hwr-poedercoating zorgt voor een langdurige kleurstabiliteit. Alle kleuren van het uitgebreide RAL-kleurenpalet kunnen in verschillende glansgraden worden gerealiseerd: van mat tot glanzend en metallic.



De volledige kleurselectie is in kleurvakken ter inzage beschikbaar. De hier getoonde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken van de originele kleuren.

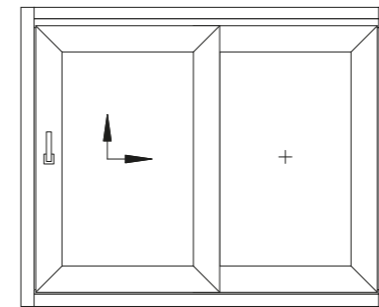
heroal SD

De heroal SD-oppervlakteveredeling vergroot de creatieve mogelijkheden en biedt uitzonderlijke veerkracht en een hoog veredelingscomfort. De schuif- en hefschuifdeur wordt eerst voorzien van de heroal hwr-poedercoating en vervolgens veredeld in het gewenste design.

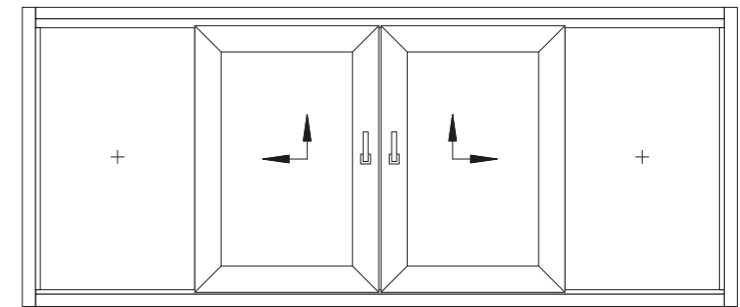


BOUWVORMEN: OMVANGRIJK EN FLEXIBEL

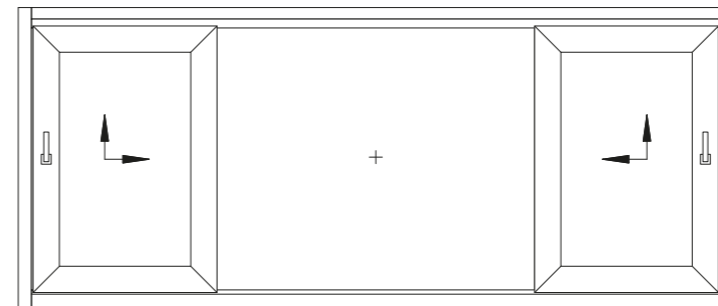
Of het nu voor het terras, het balkon of de wintertuin is, heroal schuif- en hefschuifdeuren bieden de juiste oplossing voor elke situatie. Ze creëren ruimtes die baden in het licht en maken een uniform ontwerp mogelijk, afgestemd op de gevel van uw huis.



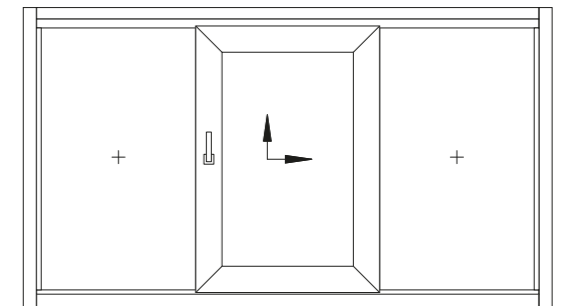
Eén bewegende vleugel, die naar links opent



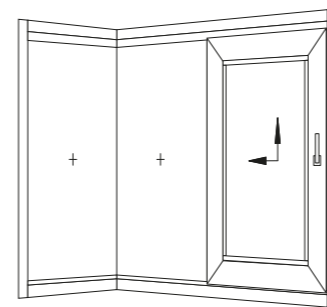
Twee bewegende vleugels, die naar buiten toe openen



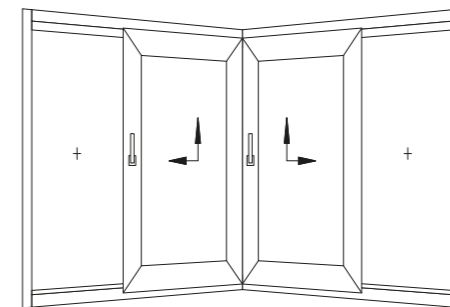
Twee bewegende vleugels, die naar binnen toe openen



Eén bewegende vleugel in het midden, die naar rechts opent



90°-Volledig glazen hoek, één bewegende vleugel, die naar links opent



90°-Hoek als opening, twee bewegende vleugels, die naar buiten toe openen

Ontwerpvrijheid: De **openingswijzen, uitvoeringen, kleuren** en de tot in de kleinste details **doordachte heroal techniek**, laten niets te wensen over.

De schuif- en hefschuifdeuren van heroal bieden op maat gemaakte oplossingen voor al uw eisen en zijn verkrijgbaar in veel verschillende uitvoeringen: Afhankelijk van de gewenste openingswijze, kunnen de schuif- en hefschuifdeuren met **één-, twee- of driesporige schuifelementen** en met **maximaal zes bewegende vleugels** worden geïnstalleerd. De schuif- en hefschuifdeur kan dus niet alleen aan uw individuele behoeften worden aangepast, maar is ook geschikt voor gebruik in bijzonder grote bouwopeningen. De 90°-hoek als vaste beglazing of als opening biedt maximale transparantie en open panoramische oppervlakken.

DIVERSITEIT: VOOR LICHT EN TRANSPARANTIE

Lichte, open ruimtes creëren een feel-good sfeer: Grote glasoppervlakken creëren transparantie en verbinden de buitenruimte visueel met de binnenruimte: Met de schuif- en hefschuifdeuren van heroal kunt u uw leefruimte aanzienlijk uitbreiden.



Grote glasoppervlakken, zuivere materialen en lichte, open ruimtes met een aangename feel-good sfeer kenmerken het beeld van de moderne architectuur. De hoogwaardige schuif- en hefschuifdeuren van heroal zijn ontworpen om aan deze eisen te voldoen: ze bieden maximale transparantie dankzij smalle aanzichtbreedten.

De volledig glazen hoek-uitvoering zorgt voor veel licht en openheid in uw huis. De heroal S 77 SL schuif- en hefschuifdeur kan worden gerealiseerd als een vaste glazen hoek van 90° en als een beweegbaar element. De weg of het uitzicht naar buiten toe worden niet belemmerd door balken of steunen.

Hefschuifdeuren worden geopend door deze zijwaarts op te tillen en te verschuiven, waardoor geen wrijving plaatsvindt van de afdichtingen tussen de vleugel en het schuifelement. Dit zorgt voor een bijzonder eenvoudige opening en sluiting van de vleugel. Dankzij een soepel werkend hefboommechanisme kunnen met name grote elementen zeer gemakkelijk worden verplaatst, waardoor een open leefomgeving wordt gewaarborgd. Door de vleugel op het schuifelement te laten zakken, wordt ook een hoge dichtheid bereikt. Hefschuifdeuren kunnen barrièrevrij en als vlakke, op de vloer aansluitende nul-barrière worden gerealiseerd. Om het gebruiksgemak te vergroten, kunnen de hefschuifdeuren automatisch worden geopend en gesloten.

De schuifdeuren worden geopend of gesloten door deze eenvoudig te verplaatsen zonder de vleugel op te tillen. In tegenstelling tot een hefschuifdeur, wordt een schuifdeur geassocieerd met minder inspanning tijdens de productie en de montage. Daarnaast is de gebruikte beslagtechnologie minder complex. Net als hefschuifdeuren kunnen schuifdeuren barrièrevrij en als geheel vlakke nul-barrière worden gerealiseerd.

ISOLATIE: VOOR GELUIDSISOLATIE EN ENERGIE-EFFICIËNTIE

Schuif- en hefschuifdeuren moeten veel te bieden hebben: op het gebied van energie-efficiëntie en geluidsisolatie moeten ze elke dag weten te overtuigen. De schuif- en hefschuifdeuren van heroal voldoen aan de hoogste eisen.



Hoogste warmte-isolatie dankzij de speciale isolatiezone: Met de schuif- en hefschuifdeuren van heroal kunnen **U-waarden van $\geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$** worden gerealiseerd.

Grote glasoppervlakken hoeven geen hogere stookkosten te betekenen: De schuif- en hefschuifdeuren van heroal voldoen aan alle energiebehoeften. Dankzij de geavanceerde structuur van de vleugelprofielen optimaliseren ze het binnenklimaat en verlagen ze de energiekosten. Hoogwaardige isolatiematerialen en innovatieve constructiedetails verminderen tevens het temperatuurverschil tussen de buitenkant en de binnenkant van de schuif- en hefschuifdeuren. De hogere oppervlaktetemperatuur aan de binnenkant verbetert het comfort, met name tijdens het stookseizoen. De reden hiervoor is dat hier bijna geen koude lucht kan ontstaan. Dit gebeurt wanneer warme kamerlucht afkoelt op koude oppervlakken, naar de bodem zakt en vervolgens een ongunstige luchtstroom genereert. Met heroal reduceert u deze luchtstromen effectief en bevordert u een aangename sfeer.

Maar dat niet alleen: ook op het gebied van geluidsisolatie zijn de schuif- en hefschuifdeuren van heroal de beste keuze. U geniet dus thuis niet alleen van extra licht en comfort, maar ook van rust en stilte. Test het effect van de geluidsisolatie in de tools: www.heroal.nl



VEILIGHEID: VOOR EEN GOED GEVOEL

Maximaliseer transparantie en lichtinval, minimaliseer het risico op inbraak: heroal schuif- en hefschuifdeuren zijn gemaakt van hoogwaardig aluminium en hebben speciale beveiligingsfuncties, zodat uw huis goed beschermd is.



Vermijd zwakke plekken: in eengezinswoningen komt **40,7 % van de inbrekers binnen via de terrasdeur.**

De meeste inbrekers weten binnen te komen via de terrasdeur. Deze deur wordt vaak beschermd door een tuin met hoge beplanting om binnenkijken te voorkomen, waardoor de inbraak vaak onopgemerkt kan plaatsvinden. Daarom wordt de terrasdeur door inbrekers als zwakke plek gezien.

Met de schuif- en hefschuifdeuren van heroal bent u verzekerd van een hoge mate van veiligheid. Om de inbraakwerendheid te vergroten, beschikken de heroal schuif- en hefschuifdeuren over hefbeveiligingen, boorbeveiligingen, bodemvergrendelingen en afsluitbare handgrepen en worden speciaal vergrendeld wanneer de twee vleugels gesloten zijn.

De **weerstandsklassen (RC)** geven aan hoe effectief een inbraakbeveiliging is: Van RC 1 (basisbeveiliging) tot RC 4 (hoge beveiliging), die ook ervaren inbrekers met een accuboormachine kan weerstaan. De hefschuifdeuren van heroal bereiken weerstandsklasse RC 2. Dit is de door de politie aanbevolen weerstandsklasse. In combinatie met heroal rolluiken bereiken de schuif- en hefschuifdeuren zelfs weerstandsklasse RC 3.

UITVOERING: VOLGENS UW WENSEN

De schuif- en hefschuifdeuren van heroal zijn gemaakt van aluminium, waardoor u profiteert van de beste functionele eigenschappen, diverse designmogelijkheden en een betrouwbare levensduur. Kies de oplossing die het beste aan uw wensen voldoet.

Smart Home

- Compatibel met alle populaire smart home systemen en bluetooth
- Openen en sluiten mogelijk via app

Uitvoering

- Meersporige ontwerpvarianten
- Maximaal zes bewegende vleugels
- Volledig glazen hoek (beweegbaar of als vaste beglazing > zie ook pagina 7)

heroal SF drive

- Gemotoriseerd aandrijfsysteem voor een uitermate comfortabele en geruisloze werking
- Bedienbaar met een druk op de knop, via afstandsbediening en via smartphone en verbinding met Smart Home-systeem mogelijk
- Detecteert automatisch obstakels en stopt bij lage tegendruk

Inbraakbeveiliging

- Met hefbeveiligingen, boorbeveiligingen, bodemvergrendelingen en middenstijlbeveiligingen, evenals afsluitbare handgrepen
- Bereikt weerstandsklasse RC 2

Oppervlakken

- Alle kleuren van het RAL-kleurenpalet kunnen worden gerealiseerd
- Alle 63 kleurnuances van Les Couleurs® Le Corbusier kunnen worden toegepast
- Diverse heroal SD-oppervlaktecoatings mogelijk, met verschillende glansgraden, bijv. walnootlook > zie ook pagina 5

Dorpel

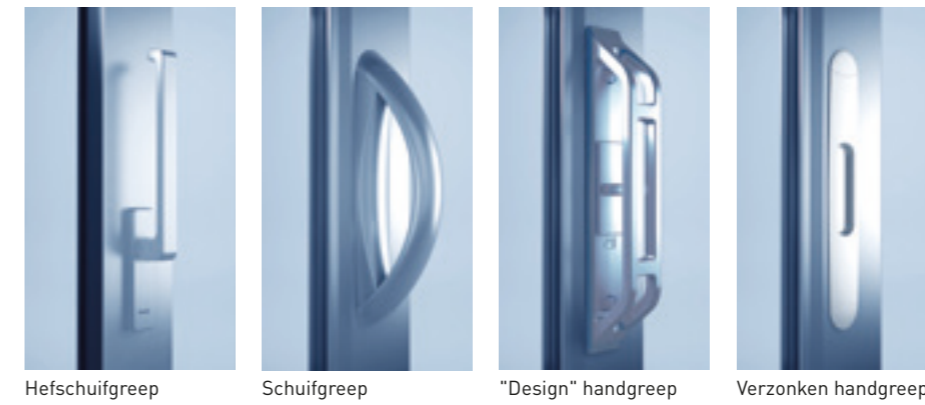
- Drempelloos met een maximale dorpelhoogte van 20 mm
- Drempelloos en barrièrevrij

Bediening

- Beslagtechniek met Soft-Close Technologie
- Stevige heroal looprail van roestvrij staal
- Mogelijkheid tot automatisch openen en sluiten



Of het nu gaat om de klassieke **heroal S 77** met maximaal zes bewegende vleugels of om de designgerichte **90°-hoek heroal S 77 SL**, de hefschuifdeuren van heroal bieden maximale warmte-isolatie en inbraakbeveiliging. De schuifdeur **heroal S 42** biedt een filigraan aanzicht met maximale kostenbesparing en energie-efficiëntie.



Ontwerp tot in detail: De selectie van **handgrepen** in bijvoorbeeld zilver geanodiseerd, donkerbrons geanodiseerd of roestvrij staal completeren het scala aan ontwerp mogelijkheden.



Comfortabele bediening: **heroal SF Drive** voorziet uw heroal hefschuifdeur met **een elektrische aandrijving** en **vergrendelingssensoren**. Zo is het mogelijk om de deur met één druk op de knop te bedienen en kan deze op uw **Smart Home-System** worden aangesloten.

De heroal schuif- en hefschuifdeuren zijn ontworpen als een flexibel systeem. Om die reden kunnen ze eenvoudig in alle inbouwsituaties worden geïnstalleerd en passen ze perfect bij de andere heroalsystemen, zoals bijvoorbeeld voordeuren, ramen, gevels, rolluiken, roldeuren en ook bij insecten- of zonwering. Bij het ontwikkelen van de schuif- en hefschuifdeuren van heroal ligt de nadruk altijd op gebruiksgemak. Zelfs grote deurelementen kunnen eenvoudig en gemakkelijk worden verschoven. Ook na jarenlang gebruik vermindert de functionaliteit niet. Regelmatige controles in het eigen testcentrum van heroal staan garant voor een goede werking

Afgezien van het ontwerp zijn ook uw persoonlijke wensen bepalend voor de keuze van het geschikte systeem, zoals bijvoorbeeld warmte-isolatie, geluidsisolatie en inbraakwerendheid.



De heroal belofte

Hoe we leven en werken, dat moeten we zelf vrij in kunnen kiezen. heroal weet dat maar al te goed. Als familiebedrijf met meer dan 140 jaar ervaring zijn we ervan overtuigd dat er op kwaliteit niet mag worden bezuinigd. Zo is er met heroal producten altijd wel een optimale oplossing voor elke behoefte te vinden. Voor ons als technologische marktleider betekent kwaliteit meer efficiëntie, meer betrouwbaarheid en betere prestaties, wat resulteert in oplossingen die "GEWOONWEG BETER." zijn.

- ✓ Meer dan 3500 vakspecialisten wereldwijd
- ✓ Producten in bewezen kwaliteit
- ✓ Familiebedrijf met een lange traditie
- ✓ Vestiging in Nederland
- ✓ Made in Germany
- ✓ Individueel design
- ✓ Uitgebreid serviceaanbod
- ✓ De beste technische oplossingen



heroal ontwikkelt en produceert hoogwaardige en innovatieve aluminium systeemoplossingen voor **rolluiken, zonwering, roldeuren, ramen, deuren en gevels.**

heroal systemen verleggen de grenzen op het gebied van innovatie en kwaliteit „Made in Germany“ en zijn hiervoor verschillende keren onderscheiden.

www.heroal.nl