

Veiligheid en comfort met
aluminium deursystemen van heroal

Thuis begint
bij de voordeur.



heroal



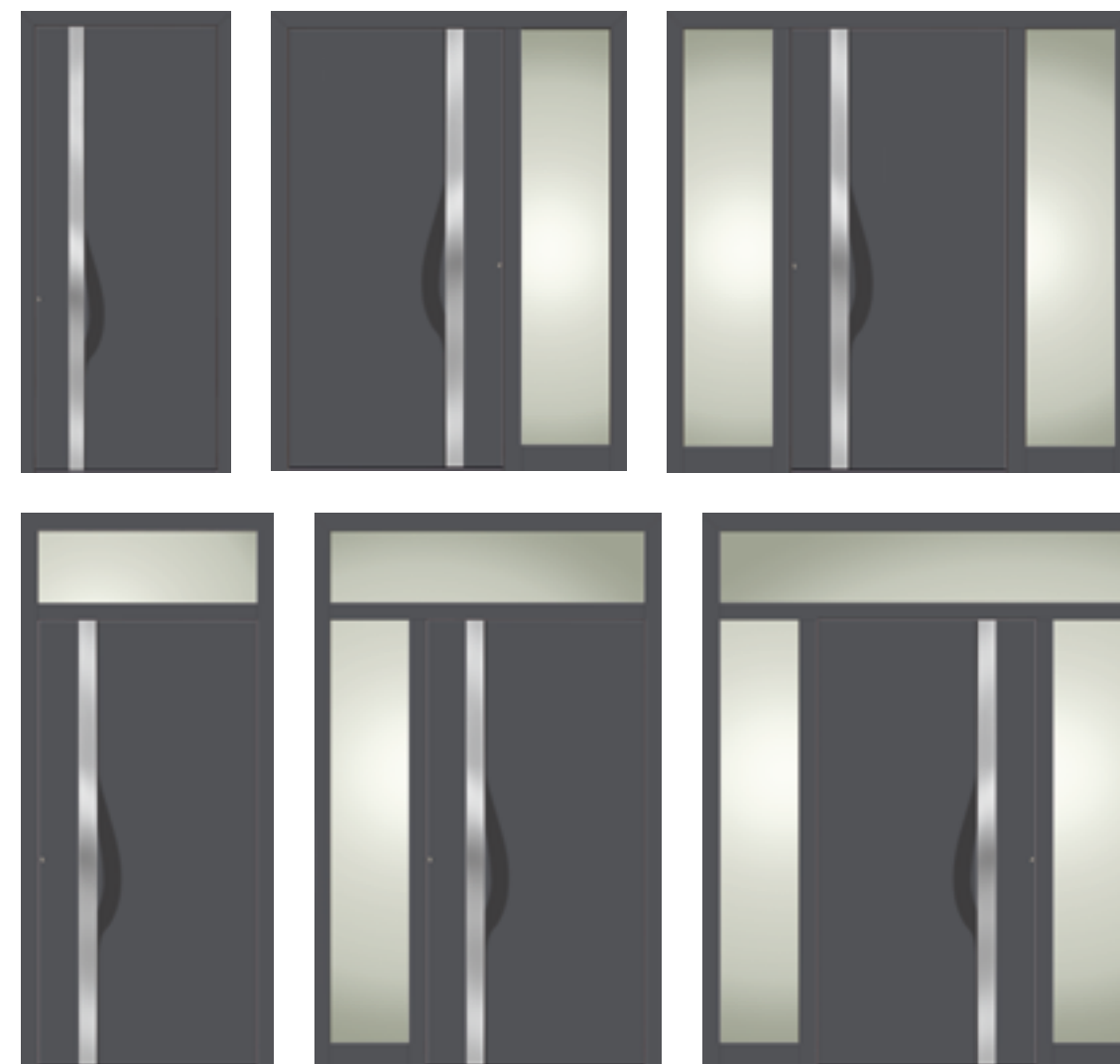
UW VOORDEUR IS DE TOEGANGSPOORT TOT UW WERELD.

Uw voordeur is meer dan alleen een voordeur. Door te kiezen voor de hoge kwaliteit en de betrouwbare werking van de heroal voordeuren, kiest u voor individualiteit: De uit aluminium vervaardigde voordeuren bieden maximale veiligheid, ontwerpvrijheid en energie-efficiëntie, verminderen geluidshinder en kunnen qua design optimaal op de bouwstijl en op de bouwschil worden afgestemd.

- 04 Voordeuren: volledig naar uw wensen
- 06 Design: diversiteit biedt vrijheid
- 08 Energie-efficiëntie: uitmuntend
- 10 Inbraakwerend: voor een optimale veiligheid
- 12 Geluidsisolatie: om het geluid buiten te sluiten
- 14 Uitrusting: allemaal optimaal op elkaar afgestemd

VOORDEUREN: VOLLEDIG NAAR UW WENSEN

Het ontwerp van uw huis begint al bij de ingang - hier bieden de voordeuren van heroal onbegrensde mogelijkheden. Voor al uw wensen en eisen is er een oplossing.



Ontwerp uw eigen voordeur aan de hand van een uitgebreid aanbod modellen, afwerkingsmogelijkheden, bedieningselementen en vele extra's. De **deur** kan op aanvraag met één vleugel of twee vleugels worden uitgevoerd. De **zijpanelen** kunnen links, rechts of aan beide zijden van uw voordeur worden geplaatst. Een **bovenraam** zorgt voor extra lichtinval.

U kunt zelf de **afmetingen** van uw heroal voordeur uitkiezen: naast de standaardafmetingen kunnen ook extra brede deuren of zijdeuren worden gerealiseerd. De heroal voordeuren worden voor u en uw huis op maat gemaakt. U kunt ook de **aanslagsoort** zelf kiezen, afhankelijk van het feit of u wilt dat de deur naar links (DIN links) of naar rechts (DIN rechts) wordt geopend.

DESIGN: DIVERSITEIT BIEDT VRIJHEID

Of de deuren nu bij de ramen moeten passen, of in uw lievelingskleur of met een lichtuitsparing moeten worden uitgevoerd: met heroal voordeuren heeft u de beschikking over een onbeperkt aantal designvarianten en deurvullingen. Uw voordeur kan volledig volgens uw ideeën worden gemaakt.

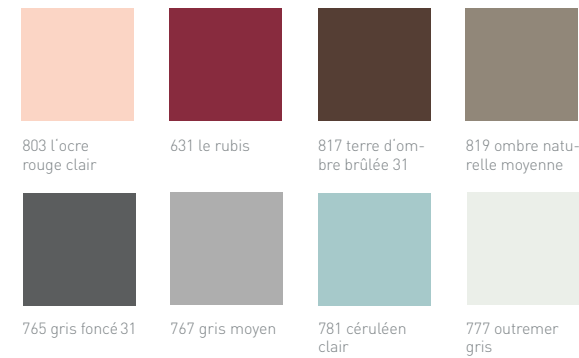
Door gebruik te maken van onze eigen coatingservice bieden heroal voordeuren een maximale ontwerpvrijheid en kunnen alle wensen met betrekking tot aparte kleurstellingen aan de buiten- en binnenkant worden vervuld. Alle heroal coatingvarianten zorgen voor bijzonder duurzame en weerbestendige oppervlakken, bescherming tegen UV-straling, kleurstabiliteit en behoud van glans.

Dankzij de zeer weerbestendige **heroal hwr-poedercoating** zijn alle kleuren in het uitgebreide RAL-kleurengamma beschikbaar. Naast de grote verscheidenheid aan kleuren kunt u ook kiezen tussen verschillende glansgraden - mat, glanzend of metallic - voor de fijnste nuances in dezelfde kleurtoon. Op deze manier kunt u precies de uitstraling bereiken die bij uw huis past. Hetcoatingproces **heroal Surface Design (SD)** biedt extra toepassingsmogelijkheden door een veelvoud aan ontwerpen zoals edelhout en een moderne betonlook. De voordeur wordt daartoe eerst voorzien van de heroal hwr-poedercoating en vervolgens afgewerkt met de gewenste toplaag. De heroal coatingservice vindt zijn voltooiing in de **exclusieve samenwerking met Les Couleurs® Le Corbusier**. Dat betekent dat u naast het uitgebreide RAL-kleurengamma en de heroal SD-toplagen ook kunt kiezen uit de 63 exclusieve, bijna natuurlijke Le Corbusier-kleuren, die harmonieus met elkaar gecombineerd kunnen worden en ruimtelijke effecten creëren.



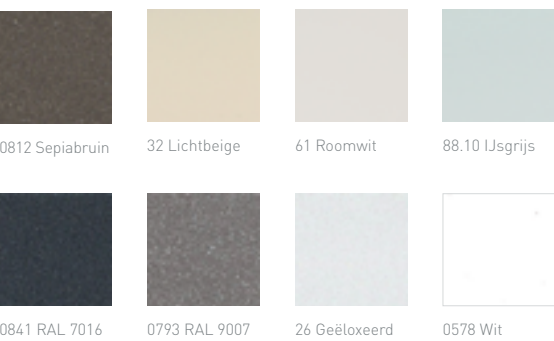
Les Couleurs® Le Corbusier

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



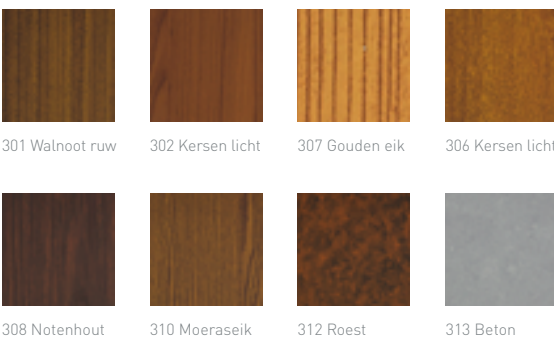
heroal hwr-poedercoating

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



heroal SD

De heroal SD-oppervlaktecoating biedt extra toepassingsmogelijkheden, een bijzondere weerstand en een hoog afwerkingscomfort. De schuifdeur en de hefschuifdeur worden daartoe eerst voorzien van de heroal hwr-poedercoating en vervolgens afgewerkt met de gewenste toplaag.



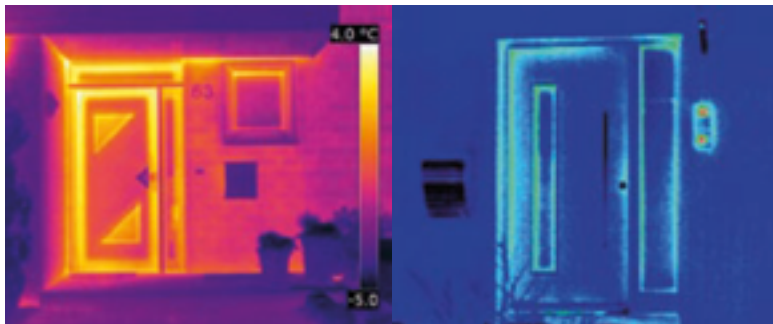
Door de modulaire opbouw kunnen **deurkozijnen en deurvullingen** op verschillende manieren worden ontworpen en gecombineerd. Hiervoor zijn talrijke varianten beschikbaar. Naast de exclusieve voordeurvulling van heroal Les Couleurs® Le Corbusier kunnen, dankzij een innovatief kliksysteem, ook deurvullingen van gerenommeerde fabrikanten worden gebruikt. U kunt hierbij kiezen tussen inzetvullingen en opzetvullingen.

In het geval van **inzetvullingen** wordt de vulling in de deurvleugel geplaatst en zijn de deurvleugel en het deurprofiel enigszins verspringend. In het geval van **opzetvullingen** wordt de vulling echter op het kozijn geplaatst, aan één zijde of aan beide zijden, zodat de deurvleugel elegant en gelijkmatig is weggewerkt. Vleugels en kozijnen kunnen verspringend en gelijkliggend worden geplaatst – u kunt dus tussen een **openende klapvleugel of een vlakke vleugel** kiezen.

De volledige kleureselectie kunt u in de kleurenwaaiers bekijken. De hier getoonde kleuren kunnen om druktechnische redenen afwijken van het origineel.

ENERGIE-EFFICIËNTIE: UITMUNTEND

Heroal voordeuren zorgen voor een uitstekende warmte-isolatie. Dankzij de modulaire constructie kunnen de warmte-isolatiewaarden voor alle eisen worden bereikt, zelfs passiehuishuisgeschiktheid.



In de Energiebesparingsverordening (EnEV) is door de regering bepaald hoeveel energie nieuwe gebouwen mogen verbruiken. Ongeveer 63% van de woningen in Duitsland is gebouwd vóór 1979 en omdat deze onvoldoende geïsoleerd zijn, overschrijden ze doorgaans ruimschoots deze waarden. Met een energetische renovatie bespaart u niet alleen op de energiekosten, maar investeert u ook in waardebehoud en wooncomfort, en kunt u profiteren van aantrekkelijke subsidies.

Voordeuren van heroal zijn toonaangevend op het gebied van warmte isolatie – de innovatieve isolatieprofieltechnologie van heroal combineert een maximale belasting met een minimaal warmteverlies: De geometrie van de isolatieprofielen vermindert de energiestroom, wat leidt tot een aanzienlijke vermindering van de warmtegeleiding. Daarnaast worden de profielen gevuld met een speciaal schuim: het vullen met schuim zorgt ervoor dat de isolatiekamer tot 100% gevuld is, zodat de warmte-isolatie optimaal werkt.

Met **heroal voordeuren** kunt u zelfs aan de standaard voor passiehuizen voldoen: het voordeursysteem D 92 UD wordt gekenmerkt door hoge warmte-isolatiewaarden tot aan **passiehuishuisgeschiktheid**.



INBRAAKWEREND: VOOR EEN OPTIMALE VEILIGHEID

U houdt van bezoek, maar niet van ongenode gasten. Om deze te weren en ervoor te zorgen dat u zich veilig voelt, zijn de heroal voordeuren voorzien van de door de politie aanbevolen inbraakwerendheidsklasse RC 2 en kunnen ze op verzoek ook voldoen aan de weerstandsklasse RC 3.

De **weerstandsklassen (RC)** geven aan hoe effectief inbraakbeveiliging is: van RC 1 (basisbescherming) tot RC 4 (hoge bescherming), waardoor zelfs ervaren inbrekers gewapend met accuschroefboormachines tegen kunnen worden gehouden. Heroal systemen zijn gecertificeerd tot weerstandsklasse RC 3.

Geen kans voor ongenode gasten: De voordeuren van heroal garanderen een hoge inbraakwerendheid tot en met weerstandsklasse RC 3. De verschillende onderdelen zoals scharnieren, deurpanelen, sloten en het gebruik van aluminium dragen ertoe bij dat de veiligheid van uw voordeur voorop staat, zonder dat dit van buitenaf zichtbaar is.

De heroal voordeuren van heroal bieden u een optimale inbraakwerendheid dankzij het perfecte samenspel van de afzonderlijke elementen, van de deurklink tot aan de deurconstructie en de installatie.

GELUIDSISOLATIE: OM HET GELUID BUITEN TE SLUITEN

Rust is kwaliteit van leven en daarom is een goede geluidsisolatie zo belangrijk. Met een geluiddichte voordeur zorgt u voor een merkbaar hogere woonkwaliteit, omdat het geluid van buitenaf effectief wordt verminderd.



Bijna één op de vijf personen heeft overdag last van trein-, weg- en vliegverkeer met een geluidsniveau **van meer dan 55 dB**. **’s Nachts wordt één op de acht personen** in zijn slaap gestoord door verkeersgeluiden met een geluidsniveau **boven de 50 dB**.

Een hoog geluidsniveau is een zware belasting voor ons lichaam en voor onze hersenen. Als dit lange tijd aanhoudt, kan men er zelfs ziek van worden. Daarom zijn rustperiodes en een rustgevende slaap zo belangrijk. Maar dit is alleen mogelijk in een rustige omgeving. Met de juiste oplossingen voor geluidsisolatie vindt u de rust en de stilte die u nodig heeft.

Met heroal voordeuren kan het geluidsniveau tot 39 dB worden verlaagd, waardoor het wooncomfort merkbaar wordt verbeterd. Het samenspel van verschillende factoren is bepalend voor de werking van geluidsisolerende deuren. Een professionele installatie en de dichtheid en de massa van de deur zijn van grote invloed op de geluiddemping. Alleen zo kan het geluid worden opgevangen, zonder dat het wordt doorgelaten.

Test het effect van de geluidsisolatie in de tools: www.heroal.nl

UITRUSTING: ALLEMAAL OPTIMAAL OP ELKAAR AFGESTEMD

Een perfecte combinatie van vullingen, scharnieren, duwbeugels en deurklinken, met daarnaast een drempelloze ingang, de mogelijkheid tot een sleutellose toegangscontrole en compatibiliteit met alle Smart Home systemen. Om uw heroal voordeursysteem toe te rusten, kunt u kiezen uit veel verschillende extra's.

Scharnieren

- Mogelijkheid tot het plaatsen van een roldeurscharnier van aluminium of roestvrij staal, een klassieke opzetdeurscharnier of een volledig verborgen deurscharnier
- De scharnieren kunnen op verzoek apart worden gecoat, bijv. in de RAL-kleuren

Voordeurvulling

- Uit te breiden met glas, lichtuitsparingen of motiefplaten in talloze kleur- en designvarianten
- De vulling kan met behulp van een innovatief kliksysteem worden toegepast > zie ook pagina 7

Oppervlak

- Alle kleuren van het RAL-kleurenpalet kunnen worden gerealiseerd
- Alle 63 kleurnuances van Les Couleurs® Le Corbusier kunnen worden toegepast
- Keuze uit meerdere glansgraden
- Veelkleurige uitvoeringen mogelijk
- Met heroal Surface Design (SD) bijv. edelhout- en betonlook > zie ook pagina 6

Smart Home

- Compatibel met alle populaire smart home systemen en bluetooth
- Sleutellose toegang met een vingerafdruk of opening met behulp van een app

Deurklink

- Keuze uit verschillende handgrepen en deurklinken voor de binnenkant
- Keuze uit verschillende greeplijsten en duwbeugels voor de buitenkant
- Keuze uit verschillende zelfvergrendelende en meerpuntsvergrendelende beslagen voor extra veiligheid

Dorpel

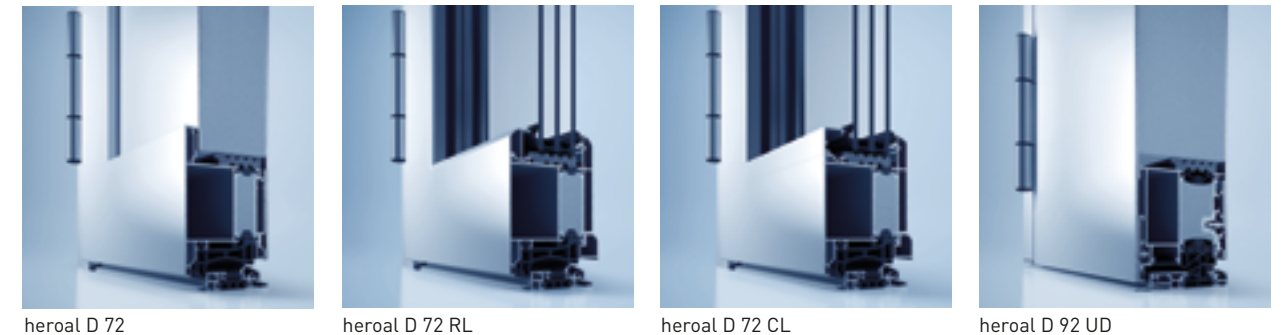
- Drempelloze voordeur met een maximale dorpelhoogte van 20 mm
- Dorpelloos en barrièrevrij (volledig rolstoeltoegankelijk)

Uitvoeringen en openingssoorten

- Ontwerp met één of twee vleugels
- Door de buigtechnologie van heroal is het ook mogelijk om de deur te combineren met zijpanelen en een bovenraam, waardoor deze ook als ronde, steek- of mandbogen kunnen worden uitgevoerd > zie ook pagina 5



Dankzij zijn modulaire opbouw is het heroal voordeursysteem een combinatie van uitstekende prestaties en een gemakkelijke bediening. Het uiterlijk en de functies kunnen flexibel aan alle wensen en eisen worden aangepast. Uw persoonlijke eisen, zoals het ontwerp, de inbraakwerendheid en de warmte-isolatie, zijn bepalend voor de keuze van het juiste systeem.



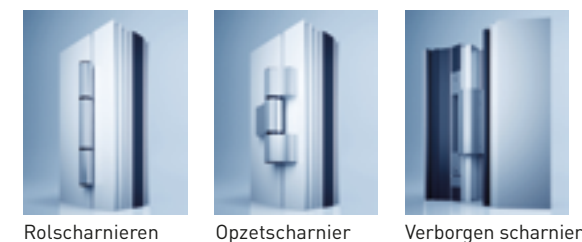
Of het nu gaat om normale buitencontouren (**heroal D 72**), afgeronde Roundline-contouren (**heroal D 72 RL**) of afgeschuinde Classicline-contouren (**heroal D 72 CL**), de heroal deursystemen met een standaard bouwdiepte van 72 mm zijn uitermate geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Het voordeursysteem **heroal D 92 UD** heeft een hoge warmte-isolatie waarde en is passiefhuisgeschikt.



De **heroal deurklinken** zijn verkrijgbaar in drie varianten en zijn compatibel met de nieuwste technologieën, zoals sleutellose toegang en Bluetooth voor een hoog gebruiksgemak. Met **de verschillende zelfvergrendelende en meerpuntsvergrendelende beslagen** kan de veiligheid van uw voordeur extra worden verhoogd.



De **heroal sluitsystemen** zijn getest tot en met **klasse RC 3** en zijn dan ook uitermate geschikt voor inbraakbeveiliging. De volautomatische versie biedt een bijzonder comfort, omdat het openen en sluiten gemotoriseerd gebeurt.



U heeft bij heroal de keuze uit rolscharnieren, opzetscharnieren of verborgen deurscharnieren. Deze kunnen naar wens in dezelfde kleur of in een harmonieuze contrastkleur met uw voordeur worden uitgevoerd.



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