

Maximale vormgevingsvrijheid, weerbestendigheid en uv-bescherming
met heroal hwr-poedercoating en heroal 2-laagse diklak

heroal oppervlaktecoating

heroal

Eén systeem, één kleur

heroal systemen van aluminium

heroal ontwikkelt, produceert en verkoopt systemen voor ramen, deuren, vliesgevels, rolluiken en roldeuren en biedt daarmee individuele vormgevingsmogelijkheden voor een belangrijk deel van de gebouwschil. Met zijn onderscheiden coatingtechnologie voldoet heroal aan de wensen van investeerders, architecten en ontwerpers op het gebied van afgestemde kleurgeving van afzonderlijke systemen.

Aangezien juist voor raam- en rolluiksystemen die met elkaar verbonden zijn, verschillende coatingtechnologieën nodig zijn, vormt deze afstemming een enorme uitdaging. Dankzij zijn deskundigheid, ervaring en verschillende coatingvarianten heeft heroal echter optimale oplossingen ontwikkeld om deze uitdaging te overwinnen. De heroal hwr-coating (highly weather resistant) voor geëxtrudeerde profielen is perfect afgestemd op de tweelaagse diklak-coating voor gerolvormde producten.

Voor deze op elkaar afgestemde systemen zijn ca. 200 RAL-kleuren beschikbaar. Door de flexibele en duurzame systemen en bijbehorende oppervlaktecoating van heroal ontstaan talrijke opties voor uiteenlopende eisen en stijlen. heroal heeft voor elk bouwproject de ideale oplossing, bijvoorbeeld:

- » sanering met behoud van de oorspronkelijke stijl
- » modernisering van oudere gebouwschillen
- » nieuwe architectonische gebouwoplossingen
- » en nog veel meer.



heroal oppervlaktecoating

pagina 4

heroal hwr-poedercoating

pagina 5

De hoogste kwaliteitsnormen voor de beste resultaten.

heroal coatingtechnologie

pagina 6

Hoogwaardig, efficiënt en ecologisch.

heroal keurmerken

pagina 8

Onze onderscheidingen – uw voordeel.

heroal kwaliteitsborging

pagina 8

Ons laboratorium – uw zekerheid.

Esthetische knowhow

pagina 9

Glans en oppervlaktestructuur voor de hoogste eisen.

heroal tweelaagse diklak

pagina 10

Bescherming en intensieve kleuren voor gerolvormde profielen.

heroal services

pagina 11

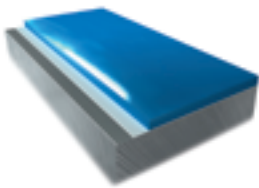
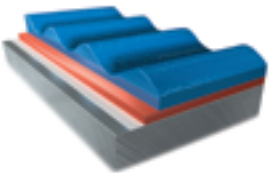
Grote meerwaarde

heroal oppervlaktecoating

Bij heroal staan een ruime keuze aan kleuren en een lange levensduur centraal, en dat in de meest uiteenlopende omgevingen. De heroal oppervlaktecoating opent deuren voor creatieve mogelijkheden die met andere materialen niet te realiseren zijn en biedt coatingvarianten voor elke toepassing. Met de hoogwaardige heroal hwr-poedercoating in verschillende glans- en dekkingsgraden worden oppervlakken van het hoogste

niveau gecreëerd. Bij gerolvormde profielen wordt de heroal tweelaagse diklak gebruikt. Naast deze varianten, die hierna worden toegelicht, biedt heroal ook geëloxeerde coatings en decorfolies. Alle oppervlaktecoatings onderscheiden zich door de kenmerkende kwaliteit en deskundigheid van heroal en verlengen de levensduur van de verschillende systemen.

Coatingprocedures in een oogopslag

	Toepassingsgebied	Eisen	Producteigenschappen
heroal hwr-poedercoating 	Geëxtrudeerde profielen (bijv. ramen, deuren, vliesgevels, rolluikkasten)	Normale tot verhoogde eisen: buitengebruik, stedelijke en industriële omgevingen, hoge uv-belasting Extreem hoge eisen (vooranodisatie + hwr-poedercoating): agressieve omgevingen zoals zwembaden, kusten met een hoog zoutgehalte, hoge uv-belasting	» Kleurintensief en kleurbestendig » Uitgebreid RAL-kleurenpalet » Verschillende glansgraden » Robuust en extreem weerbestendig » Gemakkelijk te reinigen » Duurzaam en milieuvriendelijk
heroal tweelaagse diklak 	Gerolvormde profielen (bijv. rolluiken, rolluikkasten)	Is zowel geschikt voor normale als extreem hoge eisen: buitengebruik, stedelijke en industriële omgevingen, hoge uv-belasting, agressieve omgevingen zoals zwembaden, kusten met een hoog zoutgehalte, hoge uv-belasting	» Kleurintensief en kleurbestendig » Gemakkelijk te reinigen » Duurzaam » Bijzonder slijtvast en weerbestendig » Hoge uv-bestendigheid

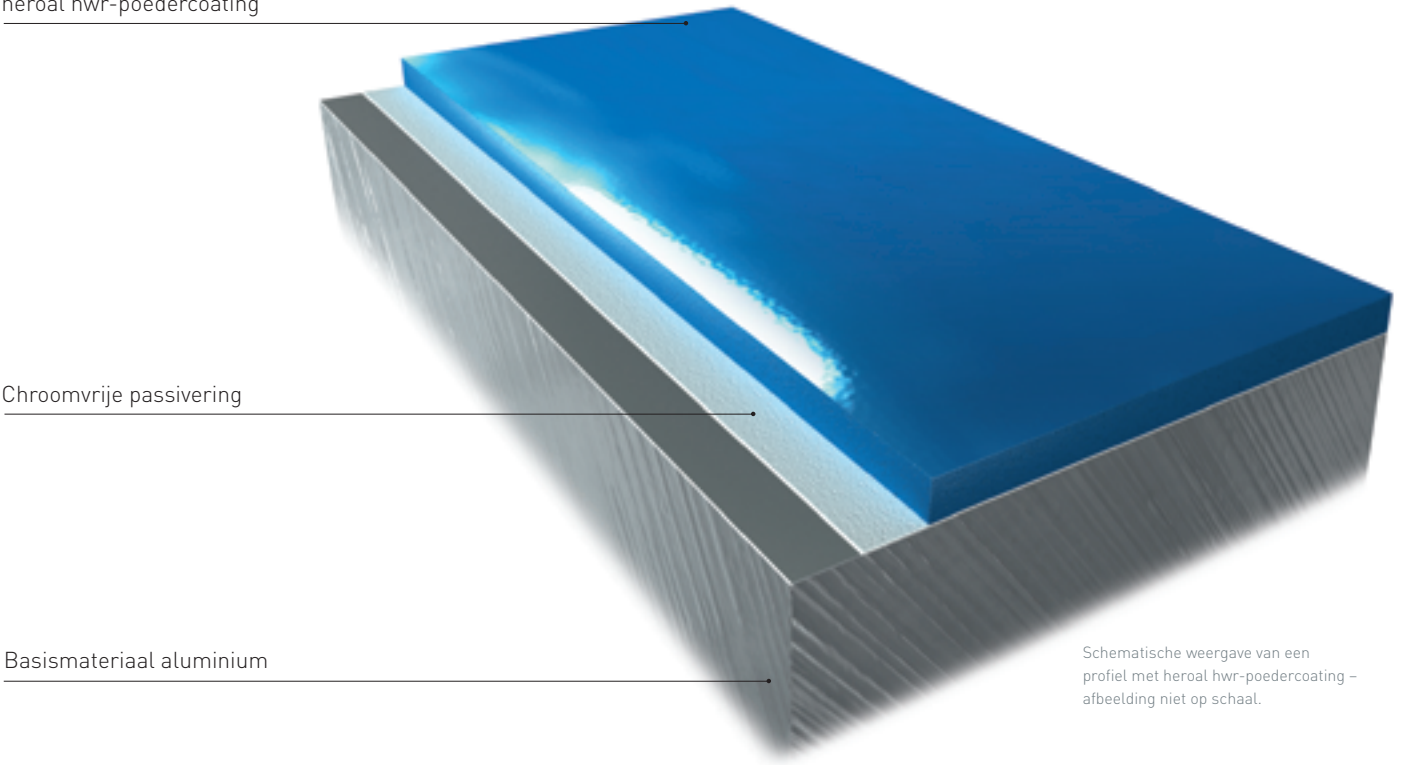
heroal hwr-poedercoating

De hoogste kwaliteitsnormen voor de beste resultaten.

heroal hwr-poedercoating

Chroomvrije passivering

Basismateriaal aluminium



Schematische weergave van een profiel met heroal hwr-poedercoating – afbeelding niet op schaal.

De trend gaat richting een hoger kwaliteitsbewustzijn en daarmee ook richting rendabiliteit en duurzaamheid in de architectuur van gebouwen. De heroal hwr-poedercoating voldoet aan de hoogste architectonische eisen: kleurstabiliteit, glansbehoud, weerbestendigheid en bescherming tegen uv-straling zijn uitstekend. Daarnaast houdt de poedercoating ook vele jaren stand in industriële omgevingen met een hoge emissiegraad. Voor architecten en opdrachtgevers ontstaan talrijke vormgevingsmogelijkheden – alle kleuren van het RAL-palet zijn beschikbaar en kunnen steeds optimaal gereproduceerd worden.

Geëloxeerde uitstraling met heroal hwr-poedercoating

Door de heroal hwr-poedercoating kunnen aluminium oppervlakken met een geëloxeerde uitstraling gecreëerd worden. De typische metaalachtige look van geëloxeerde oppervlakken wordt daarbij geïmiteerd. Voor speciale eisen aan de bescherming tegen weersinvloeden en voor een hoge kleurstabiliteit en glansbehoud biedt de heroal hwr-poedercoating de ideale oplossing.



heroal heeft meer dan 500 verschillende poedervarianten op voorraad.

Verpakking van gepoedercoate lange goederen en accessoires

- De volgende standaardverpakking wordt gebruikt:
- » transportverpakking in gesloten transportmiddelen zonder blootstelling aan de weersomstandigheden
 - » bescherming tegen stof op droge opslagplaatsen

- De verpakking is in geen geval geschikt voor opslag in de openlucht
- » Voor schade door buitenopslag wordt geen aansprakelijkheid aanvaard

¹ Decorfolie ook mogelijk voor roldeurlamellen.



heroal coatingtechnologie

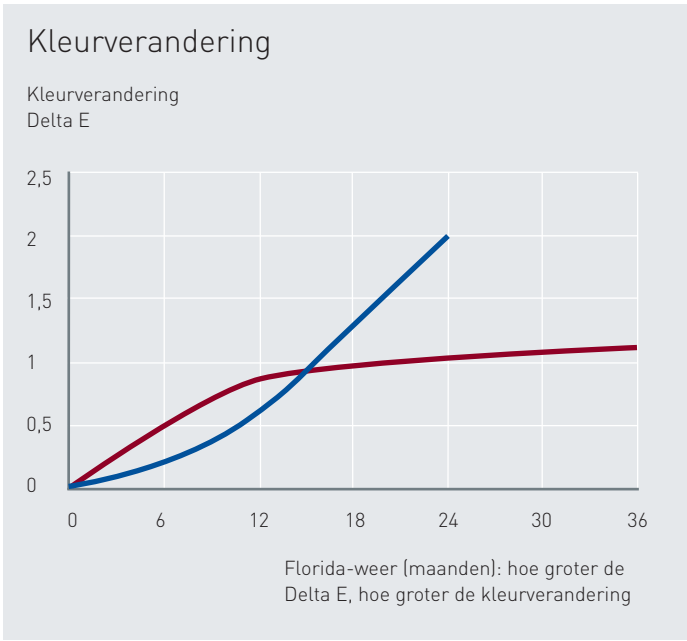
Hoogwaardig, efficiënt en ecologisch.

Vernieuwende technologie

heroal verlegt bij de coating van aluminium al decennialang de internationale grenzen op het gebied van kwaliteit. Met de nieuwe verticale poedercoatinginstallatie, die eind 2012 in gebruik werd genomen, onderstreept heroal dat het bedrijf ook in de toekomst hoge eisen aan de kwaliteit blijft stellen. De heroal hwr-poedercoating voldoet aan de strenge criteria van Qualicoat klasse 2 en de masterkwaliteit van GSB – vanzelfsprekend met inachtneming van alle ecologische eisen.

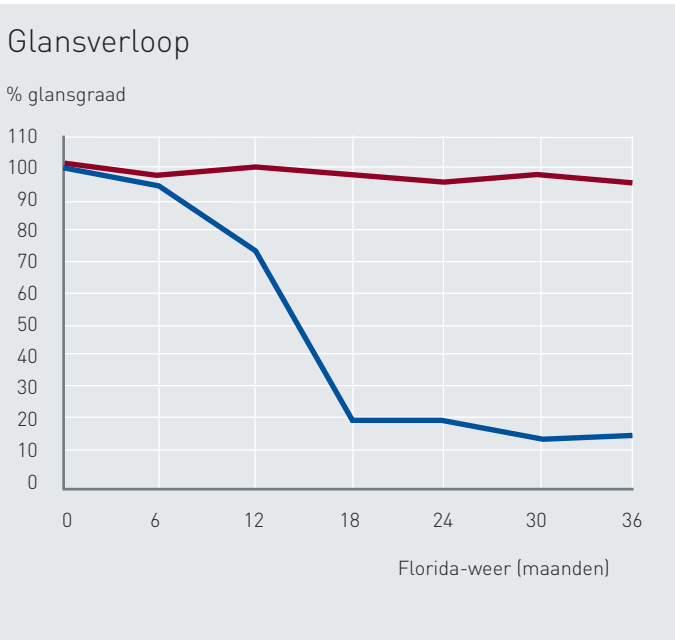
heroal – onderscheiden coating

heroal was een van de finalisten bij de Green Awards 2013 van het vaktijdschrift “besser lackieren”. Experts beloonden de uitgebreide knowhow en de doordachte productieprocessen van heroal met deze topnotering. De vakjury bestond uit vertegenwoordigers van het Fraunhofer Institut, het Duitse ministerie van Milieu, de redactie van “besser lackieren” en experts van toonaangevende ondernemingen zoals Audi.



standaard polyester
heroal hwr-poedercoating

Bron: AkzoNobel



standaard polyester
heroal hwr-poedercoating

Bron: AkzoNobel



met gebruikelijke poedercoating



met heroal hwr-poedercoating

De weertest bewijst: heroal hwr-poedercoating (rechts) blijft ook na blootstelling aan extreme weersinvloeden kleurecht.

heroal keurmerken

Onze onderscheidingen – uw voordeel.

- De strengste richtlijnen verlangen van de door heroal gebruikte procedures een maximum aan veiligheid en betrouwbaarheid. Tests hebben uitgewezen dat heroal voldoet aan de criteria voor optimale kleurgelijkheid, lichtechtheid en weerbestendigheid:
- » Officieel GSB-keurmerk “Approved Premium Coater”
 - » Qualicoat-keurmerk klasse 2
 - » Strengere specificaties en controles voor onderscheiding
 - » Continue monitoring door instituten



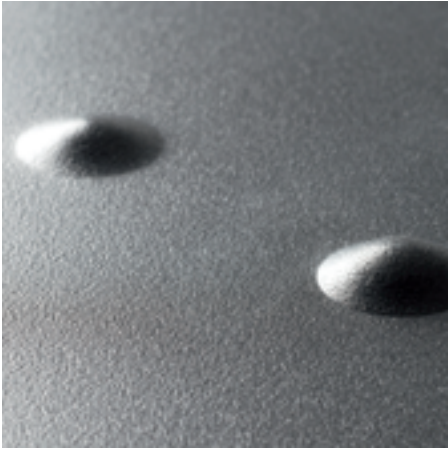
heroal kwaliteitsborging

Ons laboratorium – uw zekerheid.

- Met continue controles garandeert het interne laboratorium-testteam de gelijkblijvende kwaliteit van de heroal hwr-poedercoating:
- » Controle van poeder, chemicaliën en coatingmaterialen bij binnenkomst
 - » Temperatuurcontrole tijdens de productie
 - » Monitoring van glansgraad, kleurintensiteit en lak kwaliteit
 - » Kogel- en ruitjetest



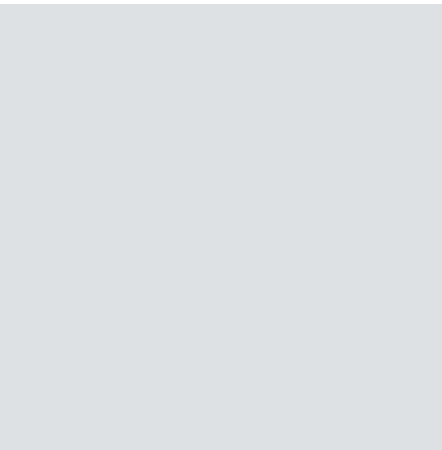
Ruitjetest



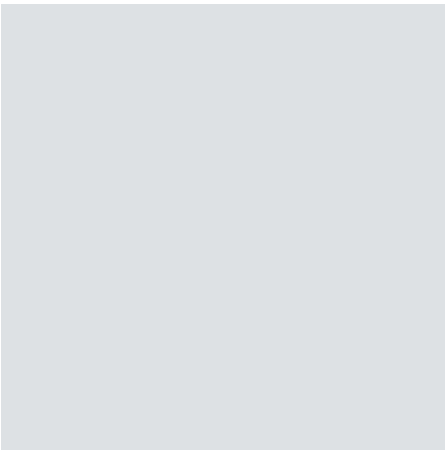
Kogeltest

Esthetische knowhow

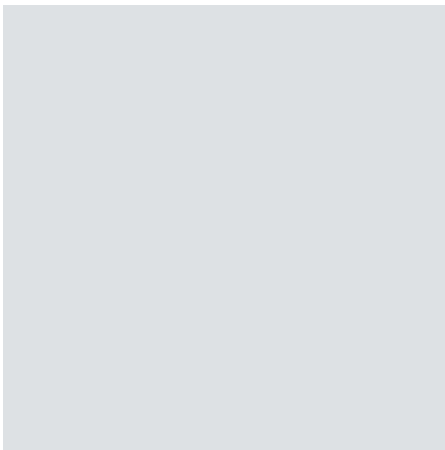
Glans en oppervlaktestructuur voor de hoogste eisen.



stompmat



mat



glanzend

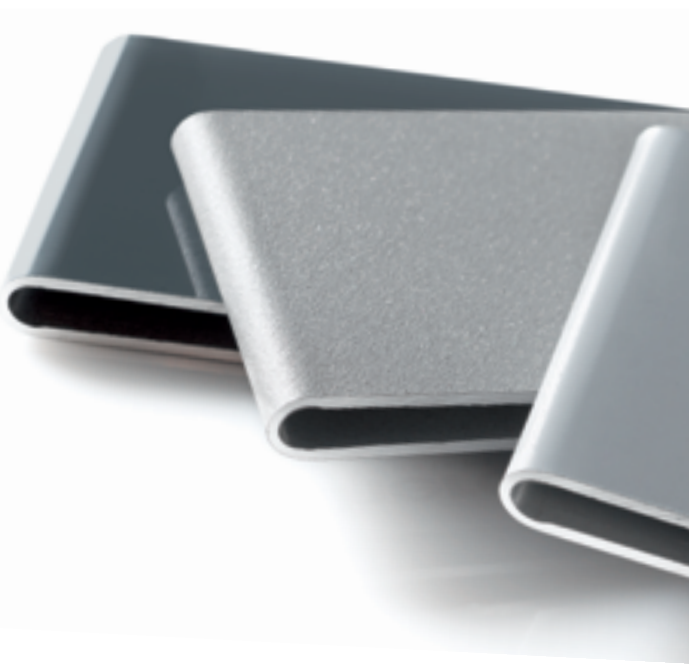
Schematische weergave van de oppervlaktestructuur

Dekkings- en glansgraden

heroal biedt een breed spectrum aan oppervlakken met verschillende glansgraden. Van stompmat en glanzend tot metallic. De poedercoating biedt daarmee een enorm potentieel aan vormgevingsmogelijkheden, oppervlaktevarianten en structuuroppervlakken. Glansgraden maken bij gelijkblijvende kleuren de fijnste nuances mogelijk.

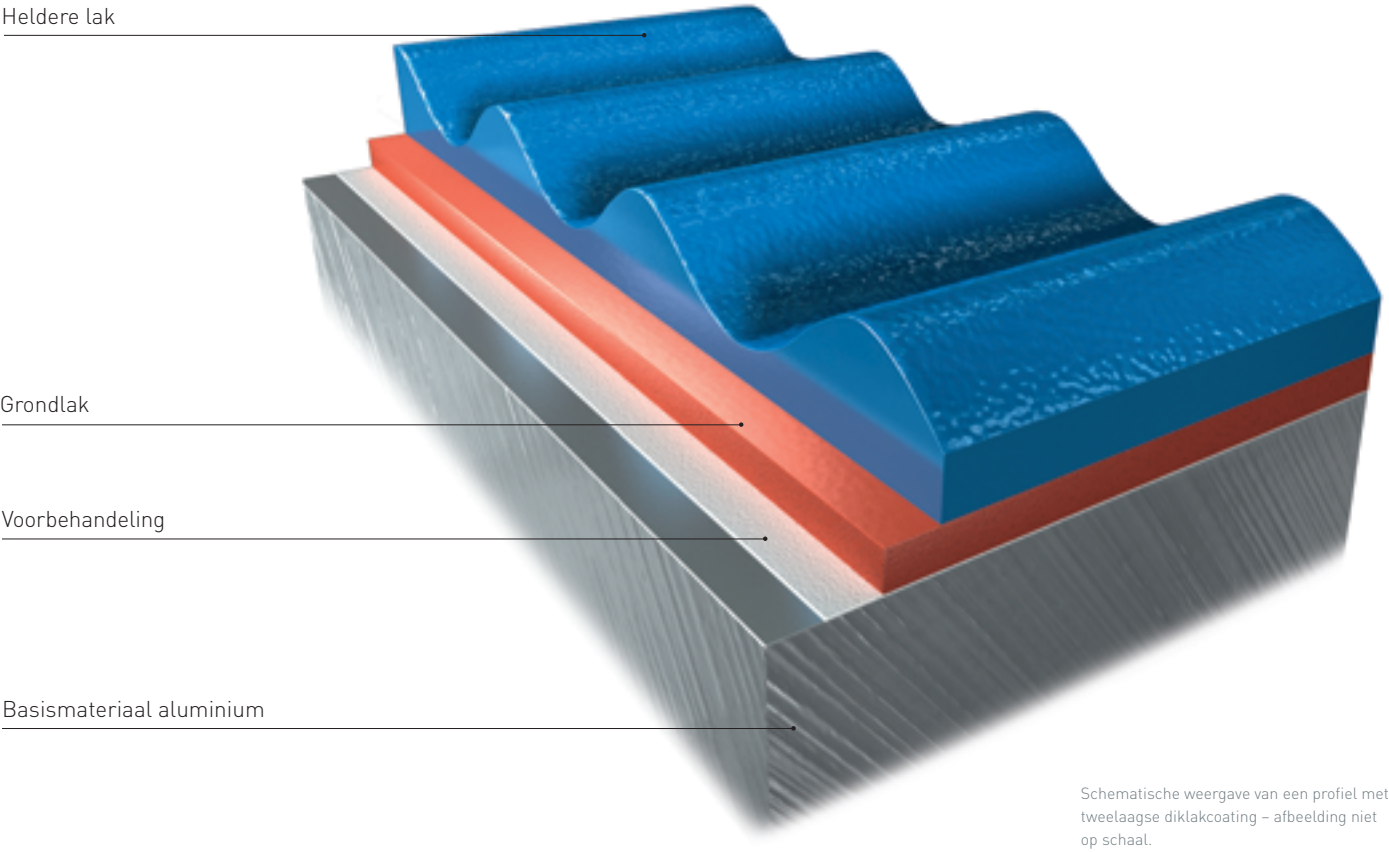
Raffaello

De in Italië ontwikkelde en gepatenteerde Raffaello-coating zorgt voor een individueel en hoogwaardig oppervlak. Deze structuurlak creëert bijzondere oppervlakken die zich door de ruwe structuur fundamenteel onderscheiden van gebruikelijke kleurcoatings. De kleurnuances variëren van roestkleuren en zachte groentinten tot antraciet en wit.



heroal tweelaagse diklak

Bescherming en intensieve kleuren voor gerolvormde profielen.



Voordat aluminium profielen worden gerolvormd (bijv. voor heroal rolluiklamellen), worden ze voorzien van tweelaagse diklak. Deze lak onderscheidt zich door kleurintensiteit, kleurvastheid en een bijzonder hoge slijtvastheid en weerbestendigheid. Deze kwaliteit overtuigde ook de experts van “Germanischer Lloyd”: zij certificeerden de heroal tweelaagse diklak voor gebruik op allerlei soorten schepen in alle wateren.

Het proces in detail

De diklak wordt met behulp van het tweelaags-coil-coating-proces aangebracht en ingebrand op speciaal voorbehandelde aluminium strips. Het is een bijzonder slijtvast laksysteem op basis van hoogwaardig polyurethaan dat met polyamide veredeld is.

Duurtest voor tweelaagse diklak

De hoge kwaliteit van de tweelaagse diklak wordt door onafhankelijke keuringsinstituten regelmatig getest en bevestigd. Bij de Taber Abraser-test wordt de slijtvastheid getest: een schuurband beweegt herhaaldelijk over een aluminium plaat. Na een vooraf bepaald aantal rotaties mag er geen lakslijtage zichtbaar zijn.



Voor een individuele look biedt heroal een breed palet RAL- en effectkleuren.

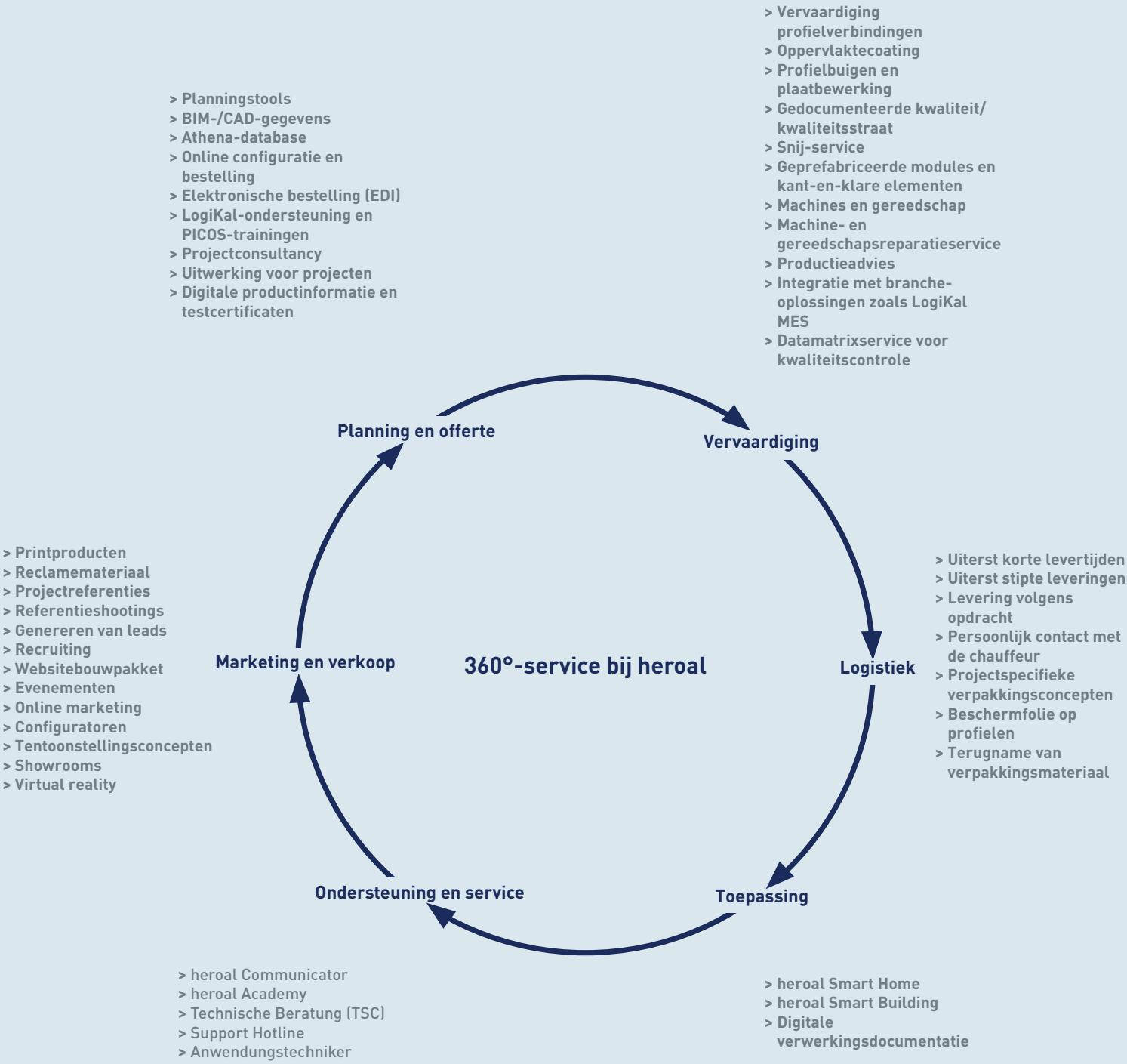
De heroal all-round-service

Ondersteuning gedurende de gehele procesketen

Complete ondersteuning. Compleet gelukkig.

Succes is er als de raderen in elkaar grijpen en zo voor een soepele wisselwerking zorgen. Daarom hebben we ons serviceaanbod zo ingericht dat u in elk aspect van uw werk optimaal

wordt ondersteund. Van marketing via planning en vervaardiging tot de toepassing, onze allround service begeleidt u door de hele procesketen.



heroal



simply better spaces for life

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

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