Höchste Gestaltungsfreiheit, Witterungsbeständigkeit und UV-Schutz
mit der heroal hwr-Pulverbeschichtung und dem heroal 2-Schicht-Dicklack

heroal Oberflächenbeschichtung



heroal

Ein System – eine Farbe

heroal Systeme aus Aluminium

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern. heroal Systeme werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Der Fokus liegt für heroal dabei auf innovativen und hochwertigen Gesamtlösungen für Verarbeiter, Architekten, Planer, Investoren und Bauherren – Lösungen, die sich durch erstklassige Qualität, branchenführende Individualisierungsmöglichkeiten sowie Beratungs- und Serviceleistungen in jeder Phase des Gebäudelebenszyklus auszeichnen. Den Wunsch von Investoren, Architekten und Planern nach abgestimmter Farbgebung der unterschiedlichen Systeme, erfüllt heroal mit seiner ausgezeichneten Beschichtungstechnologie.

Die besondere Herausforderung besteht darin, dass gerade Fenster- und Rollladensysteme, die eng miteinander verbunden sind, unterschiedliche Beschichtungstechnologien erfordern. heroal hat mit Kompetenz, Erfahrung und den verschiedenen Beschichtungsvarianten optimale Lösungsmöglichkeiten für diese Bereiche. Die hochwetterresistente heroal hwr-Pulverbeschichtung für Strangpressprofile ist optimal auf die Beschichtung mit dem heroal 2-Schicht-Dicklack für rollgeformte Produkte abgestimmt.

Über 500 RAL- und DB-Farben stehen für diese aufeinander abgestimmten Systeme zur Verfügung. Durch die flexiblen und langlebigen heroal Systeme und die dazugehörige Oberflächenbeschichtung bieten sich umfassende Optionen für sämtliche Anforderungen und Stilrichtungen. heroal bietet für jedes Bauvorhaben die optimale Lösungsmöglichkeit.



heroal

heroal Oberflächenbeschichtung Seite 4

heroal hwr-Pulverbeschichtung Seite 5
Höchste Qualitätsstandards für beste Ergebnisse

heroal Beschichtungstechnologie Seite 6
Leistungsstark, effizient und ökologisch

heroal Gütesiegel Seite 8
heroal Anspruch – Ihr Vorteil

heroal Qualitätssicherung Seite 8
heroal Labor – Ihre Sicherheit

Ästhetik braucht Know-how Seite 9
Glanzgrade und Oberflächenstruktur für höchste Ansprüche

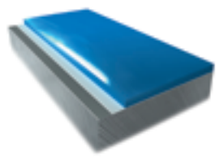
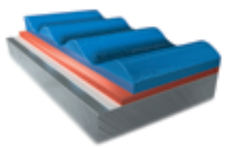
heroal 2-Schicht-Dicklack Seite 10
Schutz und intensive Farben für rollgeformte Profile

Service Seite 11

heroal Oberflächenbeschichtung

Farbvielfalt und Langlebigkeit sind ein zentrales Thema auch unter den verschiedensten Umweltbedingungen. Die heroal Oberflächenbeschichtung eröffnet gestalterische Möglichkeiten, die mit anderen Werkstoffen nicht realisiert werden und bietet Beschichtungsvarianten für jede Anwendung. Mit der hochqualitativen heroal hwr-Pulverbeschichtung in verschiedenen Glanz- und Beschichtungsgraden werden Oberflächen auf höchstem Niveau veredelt. Der heroal 2-Schicht-Dicklack kommt bei rollgeformten Profilen zum Einsatz. Neben diesen Varianten, die folgend erläutert werden, bietet heroal auch Beschichtungen im heroal Surface Design (SD) und Les Couleurs® Le Corbusier. Sämtliche Oberflächenbeschichtungen zeichnen sich durch die typische heroal Qualität und Kompetenz aus und unterstützen die unterschiedlichen Systeme in ihrer Haltbarkeit.

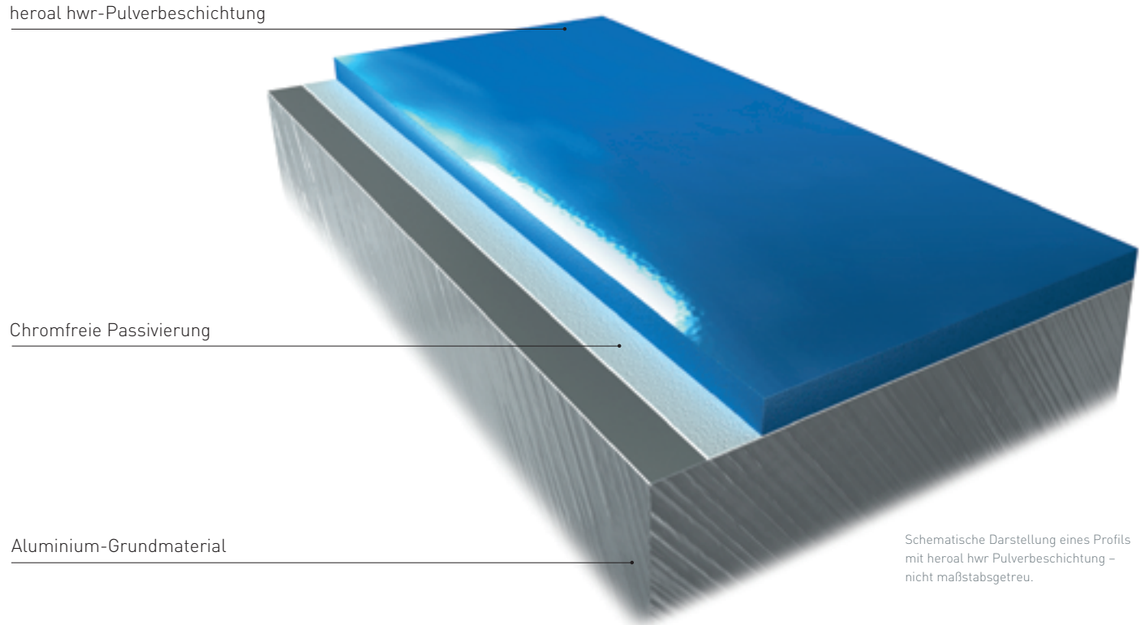
Beschichtungsverfahren im Überblick

	Produktbereich	Anforderungen	Produktmerkmale
heroal hwr-Pulverbeschichtung 	Stranggepresste Profile (z. B. Fenster, Türen, Fassaden, Blenden)	Normal bis erhöhte Anforderungen: Außen-, Stadt- und Industrieatmosphäre, hohe UV-Belastung Extreme Anforderungen (Voranodisation + hwr-Pulverbeschichtung): Aggressive Atmosphäre wie Schwimmbäder, Küstenklima mit hohem Salzgehalt, hohe UV-Belastung	» farbintensiv und farbbeständig » umfassende RAL-Farbpalette » unterschiedliche Glanzgrade » robust und hochwetterresistent » leicht zu reinigen » nachhaltig und umweltfreundlich
heroal 2-Schicht-Dicklack 	Rollgeformte Profile (z. B. Rollladen, Blenden)	Erfüllt sowohl normale als auch extreme Anforderungen: Außen-, Stadt- und Industrieatmosphäre, hohe UV-Belastung, aggressive Atmosphäre wie Schwimmbäder, Küstenklima mit hohem Salzgehalt, hohe UV-Belastung	» farbintensiv und farbbeständig » leicht zu reinigen » langlebig » besonders abrieb- und wetterfest » hohe UV-Beständigkeit

heroal

heroal hwr-Pulverbeschichtung

Höchste Qualitätsstandards für beste Ergebnisse



Schematische Darstellung eines Profils mit heroal hwr Pulverbeschichtung – nicht maßstabsgetreu.

Der Trend geht zu einem höheren Qualitätsbewusstsein und damit zu einer wirtschaftlichen Nachhaltigkeit in der Architektur von Gebäuden. heroal hwr-Pulverbeschichtung wird höchsten architektonischen Ansprüchen gerecht: Farbtonstabilität, Glanzhaltung, Wetterbeständigkeit und der Schutz gegen UV-Strahlung sind exzellent. Daneben besteht sie viele Jahre auch in emissionsreicher, industrieller Atmosphäre. Für Architekten und Bauherren ergeben sich umfassende gestalterische Möglichkeiten – alle Farbtöne der RAL-Palette sind verfügbar und können stets optimal reproduziert werden.

Eloxal-Optik per heroal hwr-Pulverbeschichtung

Durch die heroal hwr-Pulverbeschichtung können Aluminium-Oberflächen in Eloxal-Optik veredelt werden. Das natürlich-metallische Aussehen der Eloxal-Oberfläche wird nachempfunden. Für besondere Ansprüche an Schutz und Wetterbeständigkeit sowie hohe Farbtonstabilität und Glanzhaltung bietet die heroal hwr-Pulverbeschichtung die optimale Lösung.

Verpackung bei pulverbeschichtetem Langgut und Zubehör

Bei der eingesetzten Standard-Verpackung handelt es sich um:

» Transportverpackung in geschlossenen und der Bewitterung nicht ausgesetzten Transportmitteln
» Staubschutz in trockenen Lagerbereichen



heroal hält in seinem Lager über 500 verschiedene Pulvervarianten vor.

Die Verpackung ist in keinen Fall für die Lagerung im Freien geeignet

» Für Schäden durch die Außenlagerung ist eine Haftung ausgeschlossen

Die heroal Beschichtungstechnologie

Leistungsstark, effizient und ökologisch

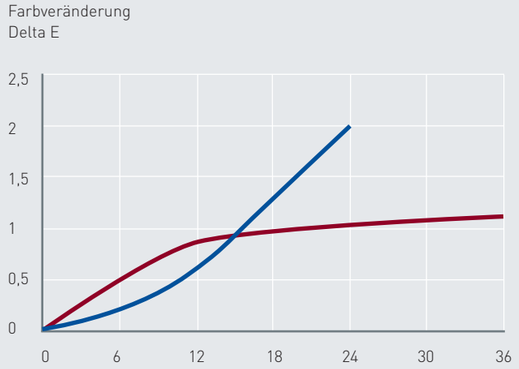
Zukunftsweisende Technologie

heroal setzt seit Jahrzehnten bei der Beschichtung von Aluminium internationale Qualitätsstandards. Mit der Vertikal-Pulverbeschichtungsanlage, die Ende 2012 in Betrieb genommen wurde, unterstreicht heroal diesen Qualitätsanspruch auch in der Zukunft. Die heroal hwr-Pulverbeschichtung erfüllt die höchsten Anforderungen der Klasse 2 von Qualicoat und entspricht der Masterqualität von GSB – selbstverständlich unter Einhaltung aller ökologischen Anforderungen.

heroal – Ausgezeichnete Beschichtung

heroal wurde als Finalist des Green Awards 2013 der Fachzeitschrift „besser lackieren" ausgezeichnet. Spezialisten erkannten das umfangreiche Know-how und die hervorragende Fertigung mit dieser Top-Platzierung an. Die hochkarätige Jury setzt sich zusammen aus Vertretern des Fraunhofer Instituts, des Bundesumweltministeriums, der Redaktion von „besser lackieren" und Experten führender Unternehmen wie z. B. Audi.

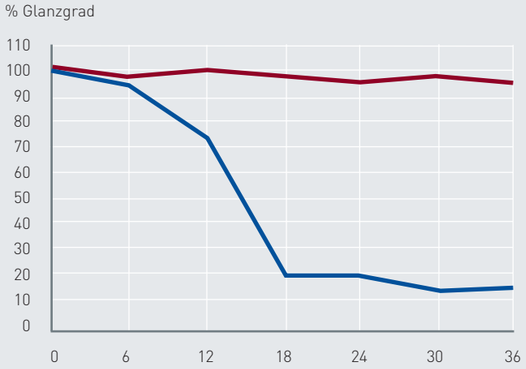
Farbveränderung



Standard Polyester
heroal hwr-Pulverbeschichtung

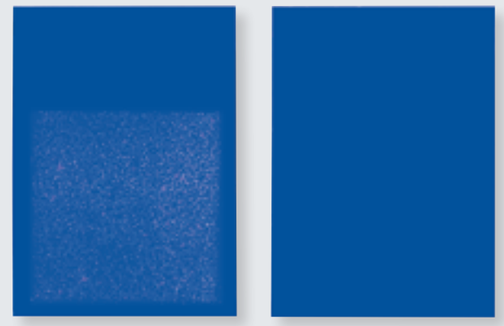
Quelle: AkzoNobel

Glanzverlauf



Standard Polyester
heroal hwr-Pulverbeschichtung

Quelle: AkzoNobel



mit herkömmlicher Pulverbeschichtung

mit heroal hwr-Pulverbeschichtung

Der Bewitterungstest beweist: heroal hwr-Pulverbeschichtung (rechts) bleibt auch nach Extrembewitterung farbecht.

heroal Gütesiegel

heroal Anspruch – Ihr Vorteil

Äußerst anspruchsvolle Richtlinien verlangen den von heroal eingesetzten Verfahren ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit ab – durch Prüfungen belegt, für im Ergebnis optimale Farbgleichheit, Lichtechtheit und Wetterbeständigkeit:

» offizieller GSB-Premium-Beschichter mit dem Gütesiegel „Approved Premium Coater
» ausgestattet mit dem Qualicoat Siegel der Klasse 2
» strenge Leistungsspezifikationen und Kontrollen für die Auszeichnung
» laufende Überwachung durch die Institute

heroal Qualitätssicherung

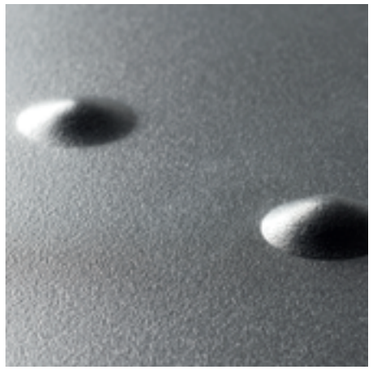
heroal Labor – Ihre Sicherheit

Mit ständigen Kontrollen sichert das hauseigene Laborteam die gleichbleibend hohe Qualität der heroal hwr-Pulverbeschichtung:

» Prüfung von Pulvern, Chemikalien und Beschichtungsmaterialien bei Wareneingang
» Temperaturkontrolle innerhalb der Fertigung
» Überwachung von Glanzgraden, Farbintensität und Lackqualität
» Kugelschlag- und Gitterschnittprüfung



Gitterschnittprüfung.



Kugelschlagprüfung.

Ästhetik braucht Know-how

Glanzgrade und Oberflächenstruktur für höchste Ansprüche

stumpfmatt

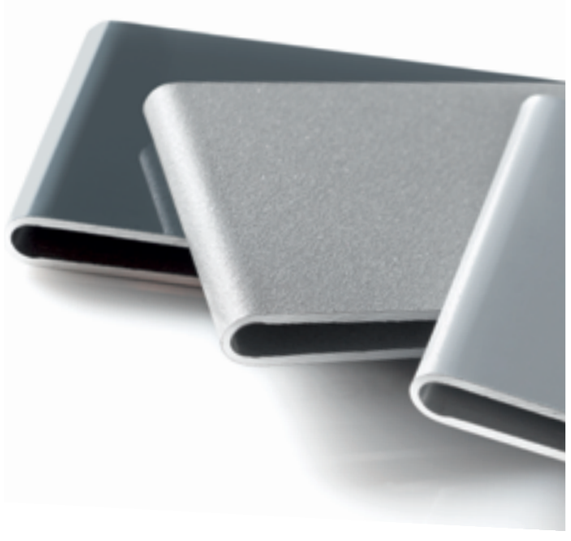
matt

glänzend

schematische Darstellung der Oberflächenstruktur

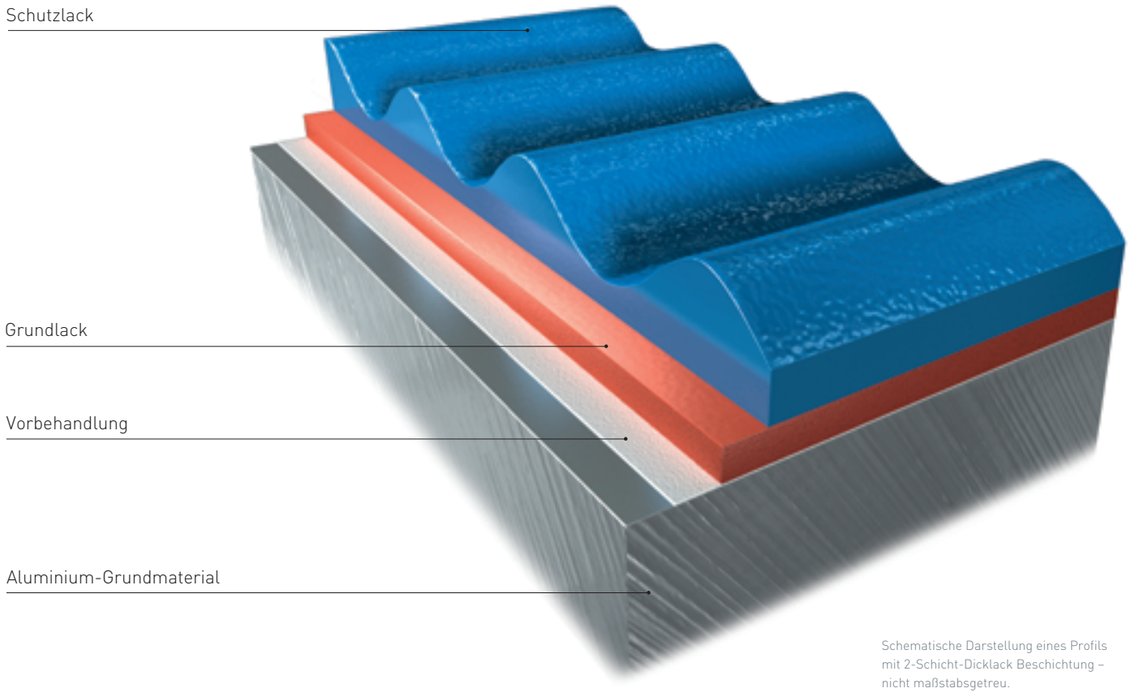
Beschichtungs- und Glanzgrade
heroal bietet ein großes Spektrum an Oberflächen unterschiedlicher Glanzgrade. Von stumpfmatt, über glänzend – bis Metallicfarben. Die heroal hwr-Pulverbeschichtung eröffnet somit eine enorme Vielfalt an Designmöglichkeiten und Oberflächengestaltungen bis hin zu Strukturoberflächen. Glanzgrade ermöglichen bei gleichbleibendem Farbton feinste Nuancen.

Raffaello
Die in Italien entwickelte und patentierte Raffaello-Beschichtung erzielt eine individuelle und hochwertige Farboberfläche. Diese Strukturlackierung schafft eine außergewöhnliche Oberflächenoptik, die sich grundlegend von herkömmlichen Farbbeschichtungen unterscheidet: Eine raue Struktur ist charakteristisch für den Raffaello-Strukturlack. Die Farbnuancen reichen von Rosttönen über sanfte Grüntöne bis hin zu Anthrazit und Weiß.



heroal 2-Schicht-Dicklack

Schutz und intensive Farben für rollgeformte Profile



Schematische Darstellung eines Profils mit 2-Schicht-Dicklack Beschichtung – nicht maßstabsgetreu.

Bevor Aluminiumprofile rollgeformt werden (z. B. für heroal Rollladenstäbe), erfolgt eine Beschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack. Er überzeugt durch Farbintensität, Farbbeständigkeit sowie eine besonders hohe Abrieb- und Wetterbeständigkeit. Diese Qualität überzeugte auch die Experten vom ‚Germanischen Lloyd': Sie zertifizierten heroal 2-Schicht-Dicklack für den Einsatz auf Schiffen jeglicher Art in allen Gewässern.

Die Verarbeitung im Detail

Der heroal 2-Schicht-Dicklack wird auf speziell vorbehandelten Aluminiumbändern im Zweischicht-Coil-Coating-Verfahren aufgebracht und eingebrannt. Es ist ein besonders abriebbeständiges Lacksystem auf der Basis eines mit Polyamid veredelten hochwertigen Polyurethans.

heroal 2-Schicht-Dicklack im Härtetest

Die hohe Qualität des heroal 2-Schicht-Dicklacks wird durch unabhängige Prüfinstitute regelmäßig geprüft und bestätigt. Beim Taber Abraser Test wird die Abriebfestigkeit geprüft: Ein Schleifband fährt wiederholt über ein Aluminiumblech. Nach einer exakt definierten Umdrehungszahl darf kein Lackdurchrieb zu erkennen sein.

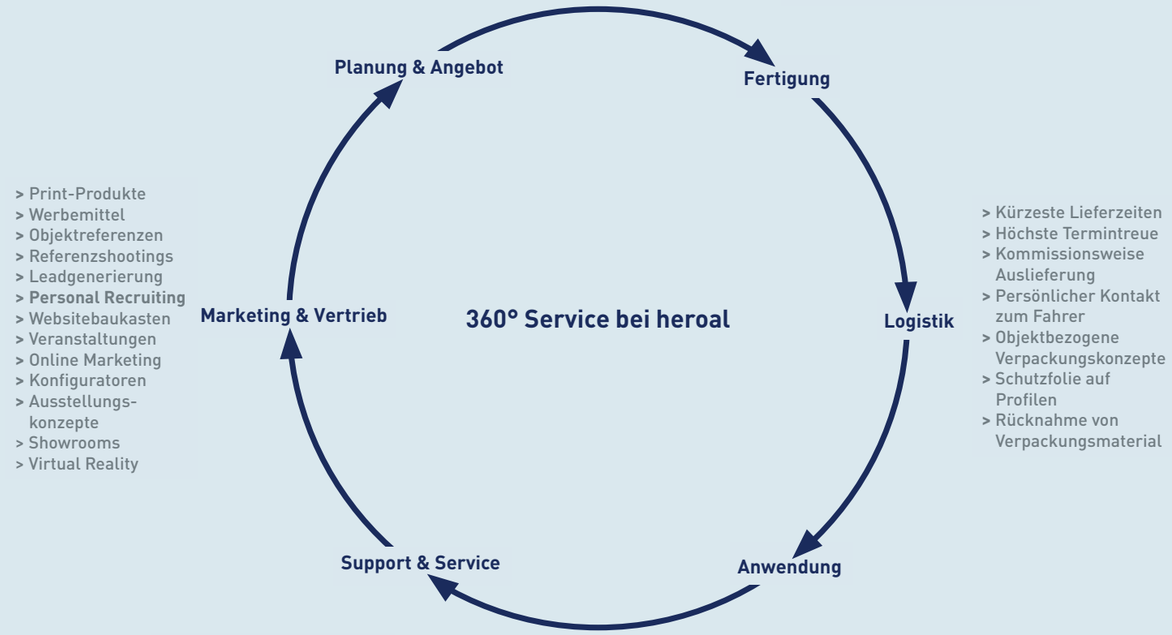


Für einen hochindividuellen Look bietet heroal eine große Anzahl von RAL- und Effektfarben.

Der heroal Rundum-Service

Unterstützung über die gesamte Prozesskette

Rundum unterstützt. Rundum glücklich.
Erfolg ist, wenn ein Rädchen ins andere greift und damit ein reibungsloses Zusammenspiel gewährleistet ist. Deshalb haben wir unsere Serviceangebote so gestaltet, dass Sie bei jedem Aspekt Ihrer Arbeit optimal unterstützt werden. Von Marketing über Planung und Fertigung bis hin zur Anwendung begleitet Sie unser Rundum-Service über die gesamte Prozesskette.



Bildnachweise:
Seite 12: Stefan Schilling | Christian Weinreich Fotografie | Fotograf Hr. Štěpán Látal

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.

Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Schiebetüren | Fassaden | Überdachungen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.de

Artikel-Nr. 88257 00 01 | 04.2024 Abbildungen können vom Original abweichen.