

heroyal Sicherheitsrollladensysteme



heroal Sicherheitsrollladensysteme

Erstklassige Materialien, technische Perfektion bis ins Detail und eine große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten zeichnen die effiziente Systemtechnik von heroal aus. Das sind Vorteile, die überzeugen. Seit Jahrzehnten ist heroal mit innovativen Lösungen aus Aluminium und Aluminium-Verbundmaterialien für die Gebäudehülle der zuverlässige Partner für Architekten, Bauherren und Verarbeiter.

Planer schätzen die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten, Bauherren können ihre individuellen Wünsche mit einem zuverlässigen System verwirklichen und unsere Partner profitieren von den wirtschaftlichen und effizienten heroal Systemlösungen.

Die hochwertigen heroal Sicherheitsrollladensysteme heroal safe light und heroal safe verbinden erhöhte Einbruchhemmung mit geprüften Komponenten. In Kombination mit wärmegeprägten heroal Fenstersystemen erfüllen die heroal Sicherheitsrollläden alle Kriterien für ein nachhaltiges und energieeffizientes Bauen.



heroal RS 37 SL Seite 4

Hochstabil und einbruchhemmend

heroal RS 37 RC 2 Seite 6

Sicherheitsrollladenstab mit extremer Biegefestigkeit und Stabilität

heroal RS 37 RC 3 Seite 7

Edelstahl-Stab mit extremer Widerstandsfähigkeit

heroal RS 53 RC 2 Seite 8

Hochstabil und sicher

heroal RS 53 RC 3 Seite 9

Edelstahl-Stab mit extremer Widerstandsfähigkeit

heroal safe light Seite 10

Neuer Standard für Einbruchhemmung

heroal safe Seite 11

Systeme mit höchster Einbruchhemmung

Endleisten und Führungsschienen Seite 12

Systemmaße und Systemeigenschaften Seite 14

heroal Service Seite 15

heroal RS 37 SL

Hochstabil und einbruchhemmend



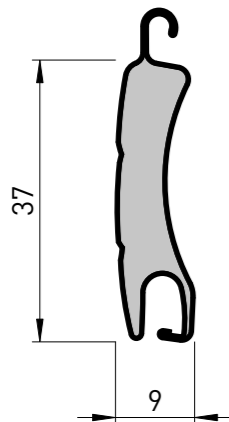
Die außergewöhnliche Materialstärke und der mitteldichte Schaum machen den heroal RS 37 SL zu einem konkurrenzlos hochstabilen Rollladenstab. Er erfüllt die Anforderungen der Windlastwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 3.000 mm sowie die BVRs-Richtlinie (Bundesverband Rollläden und Sonnenschutz) TR 111 im Bereich der Einbruchhemmung.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 37 mm
- » max. Breite/Höhe: 4.000 mm/4.000 mm
- » max. Fläche: 9,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 5,9 kg/m²
- » Windlastwiderstandsklasse 5 bei Elementbreiten bis 2.600 mm
- » Einbruchhemmung gemäß BVRs-Richtlinie TR 111
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » sehr stabil durch besonders hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 5
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack
- » große Farbauswahl



heroal RS 37 RC 2

Sicherheitsrollladenstab mit extremer Biegefestigkeit und Stabilität



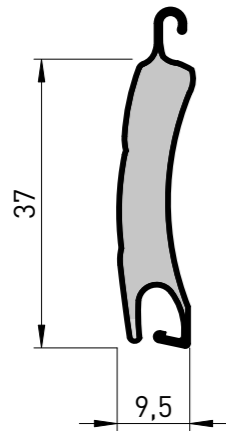
Der hochdichte Schaum verleiht dem filigranen Stab heroal RS 37 RC 2 bei einem Gewicht von 8,0 kg/m² seine extreme Biegefestigkeit und Stabilität. Mit einer Deckbreite von 37 mm und einer Nenndicke von 9,5 mm ist der Stab bis zur Widerstandsklasse RC 2 nach DIN 1627 geprüft und zugelassen. Zusätzlich wurde der heroal RS 37 RC 2 mit der Hagelschlagklasse 7 ausgezeichnet.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 37 mm
- » max. Breite/Höhe: 4.200 mm/4.000 mm
- » max. Fläche: 10,5 m²
- » Fertigpanzergewicht: 8,0 kg/m²
- » Windlastwiderstandsklasse 5 bei Elementbreiten bis 2.600 mm
- » Einbruchhemmung: RC 2
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » besonders stabil durch höchste Wandstärke und hochdichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 7
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 41 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack



heroal RS 37 RC 2
Maßstab 1:1

heroal RS 37 RC 3

Edelstahl-Stab mit extremer Widerstandsfähigkeit



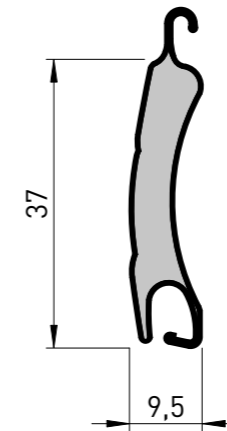
Der aus einer Edelstahl-Legierung rollgeformte Rollladenstab heroal RS 37 RC 3 ist extrem stabil und belastbar. Gefüllt mit einem dauerhaft beständigen hochdichten Schaum, erreichen heroal Edelstahl-Rollladenstäbe die Widerstandsklasse RC 3, nach DIN 1627 geprüft und zugelassen. Der heroal RS 37 RC 3 erreicht den maximalen Hagelschutz der Klasse 7.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 37 mm
- » max. Breite/Höhe: 5.000 mm/4.000 mm
- » max. Fläche: 12,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 14,0 kg/m²
- » Windlastwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.000 mm
- » erhöhte Einbruchhemmung: RC 3
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » außergewöhnliche Stabilität durch Edelstahl mit besonders hoher Wandstärke und hochdichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 7
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 56 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwertige Edelstahl-Legierung



heroal RS 37 RC 3
Maßstab 1:1

heroal RS 53 RC 2

Hochstabil und sicher



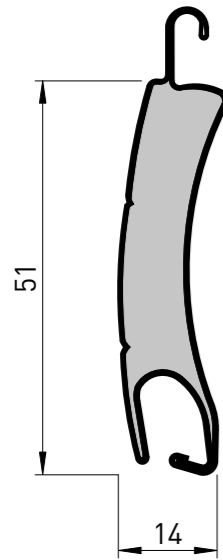
Die extrem biegefesten Standard Safe-Stäbe mit einer Nenn-dicke von 14 mm und einem hochdichten Schaum sind für den Bau von Sicherheitsrollläden gemäß DIN 1627 bis zu der Widerstandsklasse RC 2 ausgelegt. Der heroal RS 53 RC 2 erreicht ausgezeichnete Windlastwerte bis Widerstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.200 mm. Zusätzlich wurde der heroal RS 53 RC 2 mit der Hagelschlagklasse 7 ausgezeichnet.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 51 mm
- » max. Breite/Höhe: 5.500 mm/4.000 mm
- » max. Fläche: 16,5 m²
- » Fertigpanzergewicht: 10,5 kg/m²
- » Windlastwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.200 mm
- » Einbruchhemmung: RC 2
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » extrem stabil durch außergewöhnliche Wandstärke und hochdichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 7
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack



heroal RS 53 RC 2
Maßstab 1:1

heroal RS 53 RC 3

Edelstahl-Stab mit extremer Widerstandsfähigkeit



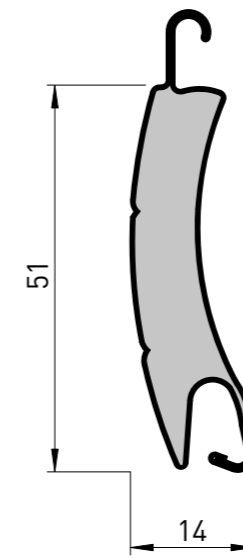
Der aus einer speziellen Edelstahl-Legierung rollgeformte und mit einem sehr belastbaren, hochdichten Schaum ausgefüllte heroal RS 53 RC 3 erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen: Windlasten der Widerstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 4.000 mm sowie erhöhte Einbruchhemmung bis RC 3 gemäß DIN 1627. Der heroal RS 53 RC 3 erreicht den maximalen Hagelschutz der Klasse 7.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 51 mm
- » max. Breite/Höhe: 6.000 mm/4.000 mm
- » max. Fläche: 18,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 18,0 kg/m²
- » Windlastwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 4.000 mm
- » erhöhte Einbruchhemmung: RC 3
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » Hagelschlagklasse 7
- » maximale Stabilität durch Edelstahl mit höchster Wandstärke und hochdichte Ausschäumung
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 56 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwertige Edelstahl-Optik



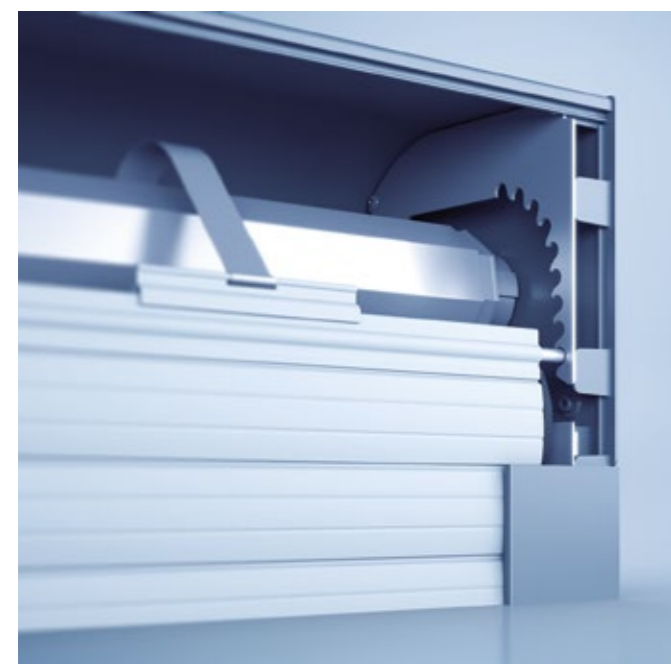
heroal RS 53 RC 3
Maßstab 1:1

heroal safe light

Neuer Standard für Einbruchhemmung



heroal safe light erschwert das Hochschieben oder Aushebeln des Panzers durch die Hochschiebesicherung „Click Stop“ und eine besonders stabile stranggepresste Führungsschiene. Alle Komponenten der Sicherheitsrollläden sind aus Aluminium oder haben extrastarke Wanddicken. Stranggepresste Winkelendleisten und Blendensysteme erhöhen den Sicherheitsstandard zusätzlich. Das innovative System schließt die Lücke zwischen konventionellen Rollladensystemen und zertifizierten Sicherheitsrollläden der Klassen RC 2 und RC 3. Es wurde als erste Lösung mit dem RSQ-Siegel ausgezeichnet und erfüllt die BVRS-Richtlinie TR 111 im Bereich der Einbruchhemmung.



Systemmaße und Systemeigenschaften

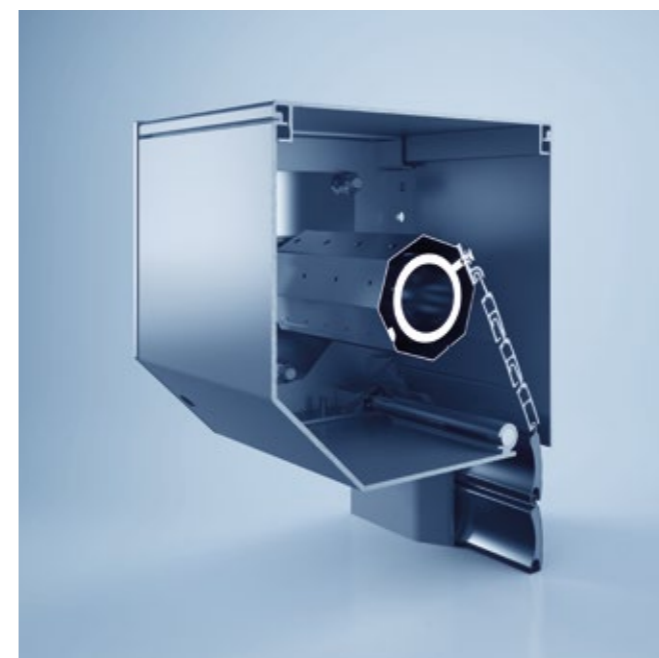
- » zertifizierte Einbruchhemmung mit RSQ-Siegel gemäß BVRS-Richtlinie TR 111
- » höchste Kastenstabilität durch Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hochschiebesicherung „Click-Stop“ integrierbar
- » Hagelschlagklasse 7

Gestaltungsvarianten und Design

- » stranggepresste Blendensysteme in den Designs 20°, 45°, 90° und HC
- » Kastengrößen: 100 bis 205 mm
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung

heroal safe

Systeme mit höchster Einbruchhemmung



In Verbindung mit dem Rollladenstab heroal RS 37 in den Ausführungen RC 2 oder RC 3 sorgt das stranggepresste Blendensystem heroal FMS 45° mit Wandstärken von über 3 mm, Blendkappen aus widerstandsfähigem Stahl und besonders stabilen stranggepressten Führungsschienen für einen hochwirksamen Schutz gegen Einbruchversuche. Durch eine mehrgliedrige Hochschiebesicherung aus stranggepressten Profilen wird das manuelle Hochschieben des Panzers zusätzlich erschwert – die verdecktliegende Hochschiebesicherung blockiert das Aufwickeln im Blendkasten. Damit dieser im Gegenzug nicht einfach geöffnet werden kann, ist auch der Blendkasten vor manipulativen Eingriffen geschützt – ein Bolzen verriegelt das Kastensystem, sodass dieses nach der Montage nur noch mit einem Spezialwerkzeug geöffnet werden kann. Das System erfüllt die äußerst hohen Anforderungen an Sicherheitsrollläden der Widerstandsklassen RC 2 und RC 3 gemäß DIN EN 1627. In Kombination mit den Fenstersystemen heroal W 72 oder heroal W 77 erreicht das System in Prüfungen des ift Rosenheims eine Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC 4.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Ausführung mit Widerstandsklasse RC 2 oder RC 3
- » kombiniert mit dem Fenstersystem heroal W 72 oder heroal W 77 erhöhte Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC 4
- » höchste Kastenstabilität durch Wandstärken > 3 mm
- » Sicherheitsverhakung
- » Stahl-Blendkappen
- » mehrgliedrige Hochschiebesicherung
- » Hagelschlagklasse 7

Gestaltungsvarianten und Design

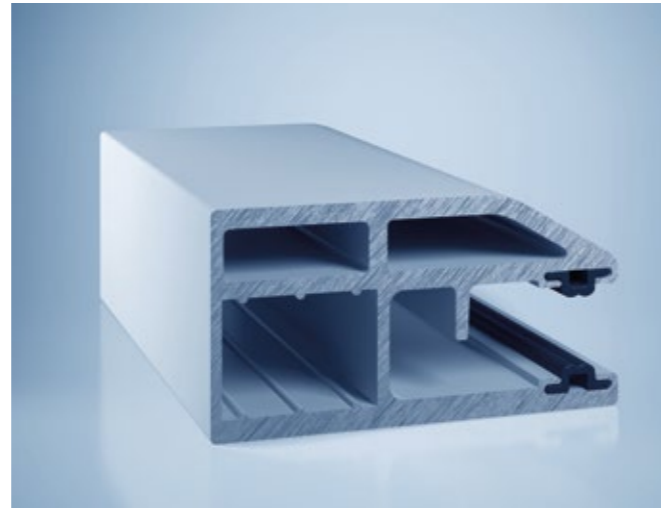
- » einbruchhemmendes, stranggepresstes Blendensystem aus hochwertigen Aluminium-Legierungen
- » Kastengröße: 205 mm
- » Kastendesign: 45°
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung
- » große Farbauswahl

Endleisten und Führungsschienen

heroal safe light

Winkelendleiste aus stranggepresstem Aluminium

Robuste Führungsschiene



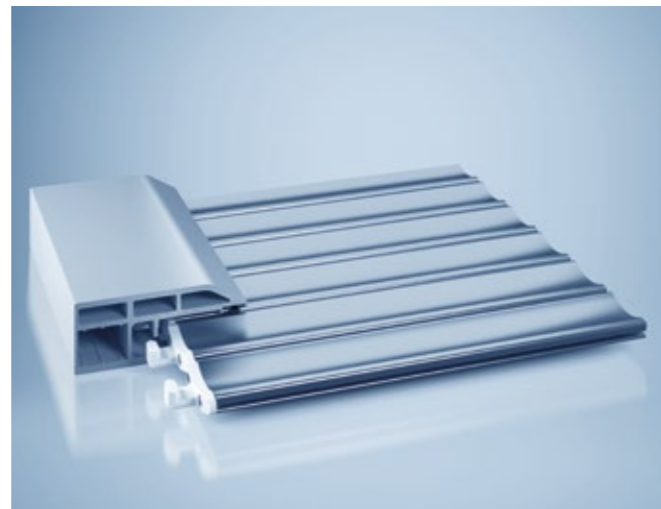
Die Aluminium-Winkelendleiste erhöht den Sicherheitsstandard des Systems.

heroal bietet ein breites Spektrum unterschiedlicher Führungsschienen. Daraus resultieren viele Gestaltungsvarianten.

heroal safe

Endleiste mit integriertem Kippriegel

Verstärkte Führungsschiene



Eine zusätzliche Hochschiebesicherung stellt der in der Endleiste integrierte Kippriegel dar. Dieser fällt bei herabgelassenem Rollladenpanzer in eine Ausklinkung in der Führungsschiene und sorgt für eine zusätzliche Verriegelung.

heroal bietet mit zusätzlichen Stegen und einer speziellen Sicherheitsarretierung sowie erhöhten Wandungsstärken und zusätzlichen Kammern für den Einschub von Verstärkungseisen spezielle Führungsschienen für hohe Sicherheitsanforderungen.



Systemmaße und Systemeigenschaften: Vergleichstabelle

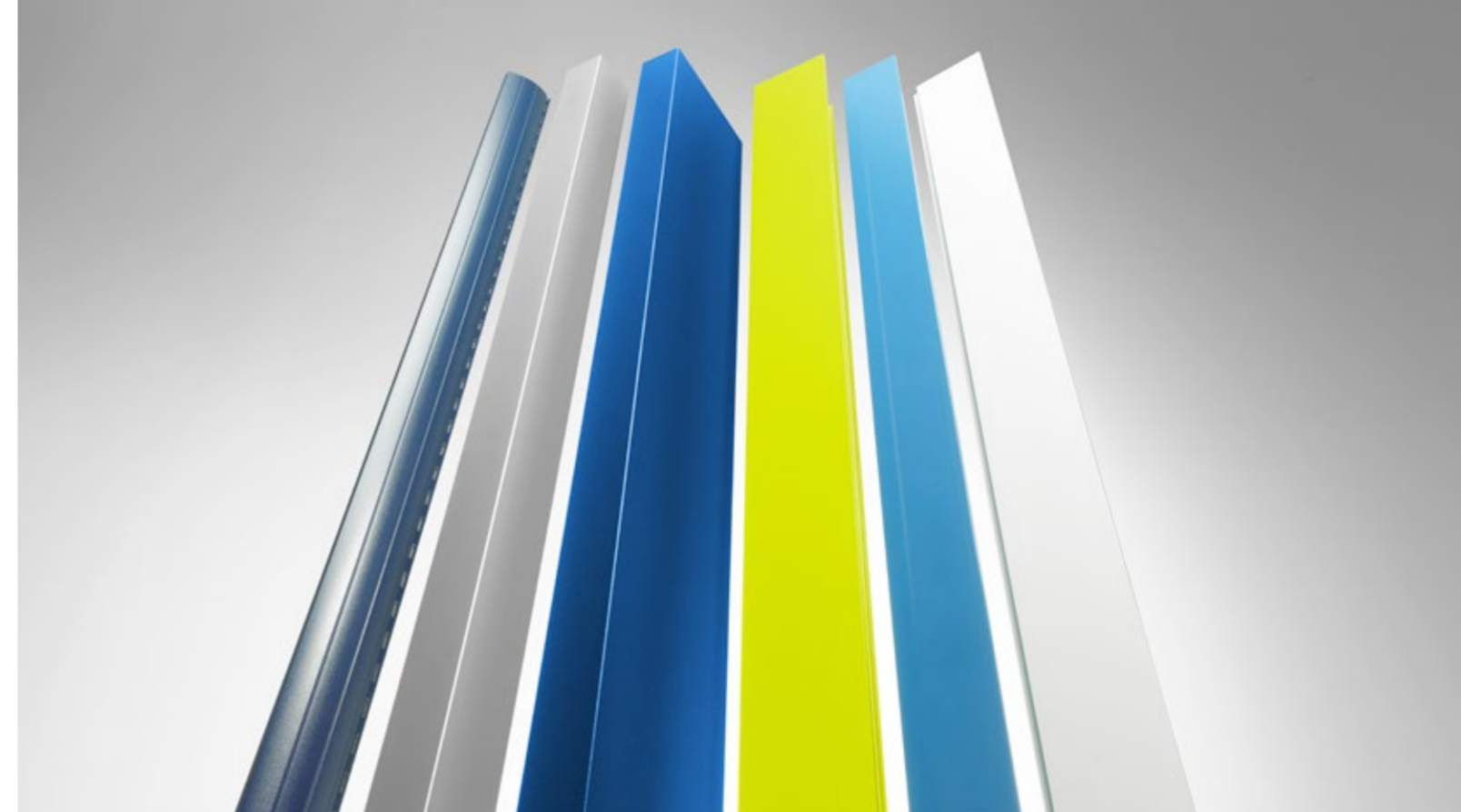
heroal Sicherheitsrollladenstäbe						
	Bezeichnung	heroal RS 37 SL	heroal RS 37 RC 2	heroal RS 37 RC 3	heroal RS 53 RC 2	heroal RS 53 RC 3
Systemmaße	Deckbreite (mm)	37	37	37	51	51
	Nennstärke (mm)	9,0	9,5	9,5	14,0	14,0
	Gewicht (kg/m ²)	5,9	8,0	14,0	10,5	18,0
	max. Breite (mm)	4.000	4.200	5.000	5.500	6.000
	max. Höhe (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	max. Fläche (m ²)	9,0	10,5	12,0	16,5	18,0
	Windlastwiderstand*	4	4	6	6	6
Systemeigenschaften	Ballendurchmesser**	172	168	168	209	209
	Einbruchhemmung (RC)	SL	RC 2	RC 3	RC 2	RC 3
	Edelstahl-Ausführung	-	-	•	-	•
	mitteldichte Ausschäumung	•	-	-	-	-
	hochdichte Ausschäumung	-	•	•	•	•
	Hagelschlagklasse	5	7	7	7	7

heroal Blendensysteme						
	Bezeichnung	heroal FME 20°	heroal FME 45°	heroal FME 90°	heroal FME HC	heroal FMS 45°
Systemmaße	Blenden	3	3	4	3	3
	Kastengrößen	6	7	6	5	1
	Größen von – bis	125 – 205	100 – 205	125 – 205	137 – 205	205
Systemeigenschaften	Insektenschutz integrierbar	•	•	•	•	-
	Hochschiebesicherung integrierbar	•	•	•	•	•
	Einbruchhemmung (RC)***	SL	SL	SL	SL	RC 2/RC 3
	stranggepresste Ausführung	•	•	•	•	•

* Bei 2.700 mm Elementbreite und einer Führung mit 25 mm Eintauchtiefe

** Bei 2.000 mm Panzerhöhe und einer 60er-Welle

*** SL, der Rollladenstab erfüllt die technische Richtlinie TR 111 des Bundesverbandes Rollläden und Sonnenschutz BVRS
RC 2/RC 3, der Rollladenstab erfüllt die DIN 1627



heroal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroal Systemkomponenten. Hierbei bietet heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden an. Bei der heroal hwr-Pulverbeschichtung setzt man auf Qualität aus eigenen Beschichtungsanlagen. Die Auszeichnung als offizieller GSB-Premium-Beschichter und das Qualicoat Gütesiegel belegen die Qualitätsführerschaft! Neben der Pulverbeschichtung bietet heroal seinen Kunden Eloxal-Oberflächen und Foliendekore. Speziell im Rollladen- und Rolllortor-Bereich kommt ein heroal 2-Schicht-Dicklack zum Einsatz. heroal liefert sein gesamtes Produktportfolio direkt ab Werk und garantiert damit kürzeste Lieferzeiten für seine Partner.



Unser Service ist konsequent auf Ihre Wünsche ausgerichtet

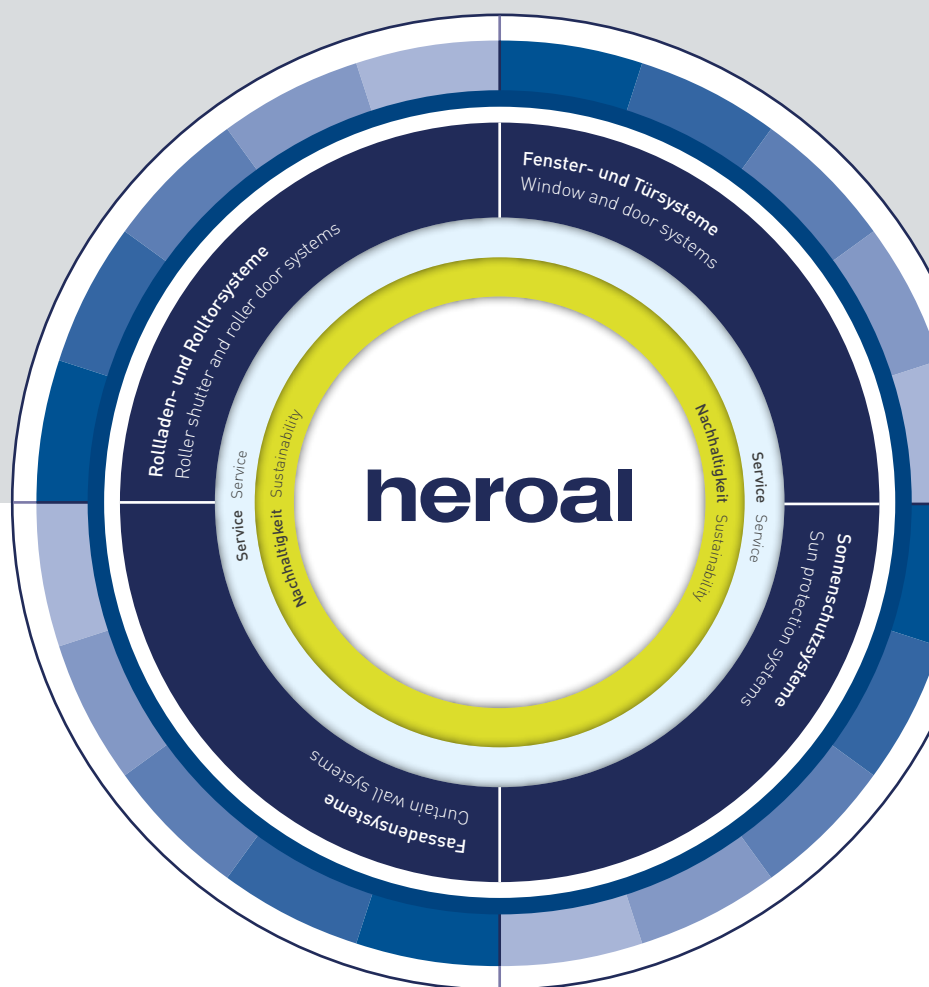
heroal bietet neben seinem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche – basierend auf einer konsequenten Ausrichtung auf die Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse der Kunden. Grundlage des heroal Service ist – neben den geschulten Mitarbeitern – die unternehmenseigene energieeffiziente Produktion „made in Germany“ mit einer einmaligen Fertigungstiefe und Prozesssicherheit, die Verarbeitern, Architekten und Bauherren eine optimale Produktqualität für nachhaltiges, wirtschaftliches und wertsteigerndes Bauen garantiert. Dafür sorgen auch das heroal Logistikzentrum mit rund 40.000 m² Fläche und die eigene Lkw-Flotte. Komplettiert wird das heroal Serviceportfolio durch das, auch für Kunden nutzbare Prüfzentrum – inklusive dem vom ift Rosenheim zertifizierten Prüfstand für Luft, Wasser, Wind – für Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profilbiede- und Abkantservice, den heroal seinen Kunden branchenweit als einziges Systemhaus aus eigener Fertigung bietet.

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxismgerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com