



heroal Rollladensysteme



Besonders stabil und energieeffizient: heroal Rollladensysteme

Erstklassige Materialien, technisch abgestimmte Lösungen 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.

heroal Rollladensysteme bieten einzigartige Vorteile in jedem Produkt: Durch den Werkstoff Aluminium sind sie langlebig und gewährleisten eine hohe Einbruchhemmung. Beste Oberflächenqualität und hohe Stabilität ermöglichen Öffnungsbreiten, die mit anderen Materialien nicht zu realisieren sind – bei hoher Windlastbeständigkeit. Auch die Energieeffizienz kann sich sehen lassen. Eine große Vielfalt dauerhaft stabiler Farbtöne lässt zudem viel Raum für individuelle Gestaltung.





heroal Rollladenstäbe ab Seite 4

heroal Vorbau-
Blendensysteme eckig ab Seite 24

heroal Vorbau-
Blendensysteme rund ab Seite 30

heroal Unterputz-
Blendensysteme ab Seite 34

heroal Führungs-
schienen Seite 40

heroal Endleisten Seite 41

heroal Service Seite 42



Energiesparen

Der Rollladen spart Heizenergie und ist passiver Klimatisierer. In kalten Nächten wird der Energieverlust durch das Luftpolster zwischen Fenster und Rollladenpanzer deutlich reduziert. Im Sommer sorgen automatisch gesteuerte Rollläden dafür, dass die Klimaanlage nicht in Betrieb gehen muss.

Schallschutz

Mit dem System aus doppelwandigem Aluminium beziehungsweise Edelstahl und einer mittel- beziehungsweise hochdichten Ausschäumung sorgen heroal Rollladensysteme für einen optimierten Schallschutz.

heroal Rollladenstäbe

Hochstabil und besonders energieeffizient

heroal Rollladenstäbe aus Aluminium sind in Sachen Haltbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Funktionalität die beste Wahl. Denn nicht nur in puncto Einbruchhemmung, sondern auch bei Themen wie Sicht- und Schallschutz, Windlastbeständigkeit und Hagelresistenz erzielen die heroal Rollladensysteme beste Ergebnisse.

So erreichen die Systeme beispielsweise bei der Hagelresistenzprüfung die höchste Widerstandsklasse. Geprüft wurden Behang, Führungsschiene und Vorbaukasten. Selbst bei Hagelbeschuss blieben sie optisch und mechanisch einwandfrei.

heroal Rollladensysteme sind auch echte Energiesparer: in kalten Nächten kann durch das Luftpolster zwischen Fenster und geschlossenem Rollladen bis zu 56 Prozent Energie gespart werden.

Für eine optimale Witterungsbeständigkeit werden nur beste Materialien verarbeitet. Die hochwertige Oberflächenbeschichtung mit dem heroal 2-Schicht-Dicklack sowie die Formen- und Typenauswahl machen die heroal Rollladensysteme zu einem exklusiven Designelement.

Produktübersicht

heroal RS 32	Seite 6	heroal RS 52	Seite 16
heroal RS 37	Seite 7	heroal RS 54	Seite 17
heroal RS 37 SL	Seite 8	heroal RS 55 SL	Seite 19
heroal RS 37 RC 2	Seite 10	heroal RS 53 RC 2	Seite 20
heroal RS 37 RC 3	Seite 11	heroal RS 53 RC 3	Seite 21
heroal RS 38	Seite 12	Systemmaße und Systemeigenschaften	Seite 22
heroal RS 41	Seite 13		
heroal RS 42	Seite 15		

heroal RS 32

Kleiner Rollladenstab mit hoher Windlastbeständigkeit



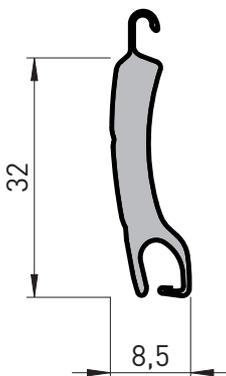
Die geringe Deckbreite von 32 mm macht den heroal RS 32 – den kleinsten Rollladenstab im heroal Sortiment – so stark. Denn dank der kompakten Ausführung erfüllt er bei einer Elementbreite von 2.700 mm die Anforderungen der Windlastwiderstandsklasse 3.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 32 mm
- » max. Breite / Höhe: 3.700 mm / 3.500 mm
- » max. Fläche: 7,5 m²
- » Fertigpanzergewicht: 4,8 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 3 bei Elementbreiten bis 2.700 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » hochstabil durch sehr hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 4
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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

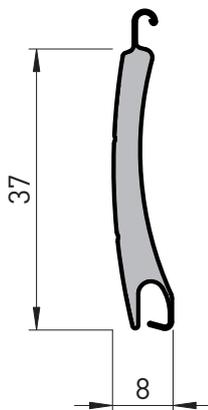


heroal RS 37

Minimaler Platzbedarf durch geringen Ballendurchmesser



Die sehr enge Wicklung und der geringe Ballendurchmesser (Ø 160 mm bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm) sind die Vorteile des heroal RS 37. Erreicht wird dies durch den Einsatz des filigransten Stabes im heroal Sortiment (nur 8 mm Nennstärke) – eine perfekte Lösung bei baulichen Anforderungen an sehr kleine Kastengrößen.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 37 mm
- » max. Breite / Höhe: 3.000 mm / 3.500 mm
- » max. Fläche: 6,2 m²
- » Fertigpanzergewicht: 3,5 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 3 bei Elementbreiten bis 2.600 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » stabil durch hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 4
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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

heroal RS 37 SL

Hochstabil und einbruchhemmend



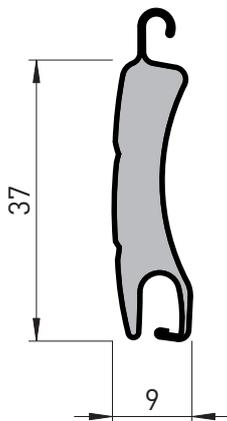
Die außergewöhnliche Materialstärke und mitteldichter Schaum machen den heroal RS 37 SL zu einem konkurrenzlos hochstabilen Rollladenstab. Er erfüllt die Anforderungen der Windlastwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 3.000 mm sowie die BVRS-Richtlinie TR 111 im Bereich der Einbruchhemmung.

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 3
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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





heroal RS 37 RC 2

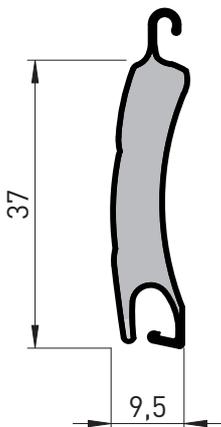
Sicherheitsrollladenstab mit Einbruchhemmung RC 2



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

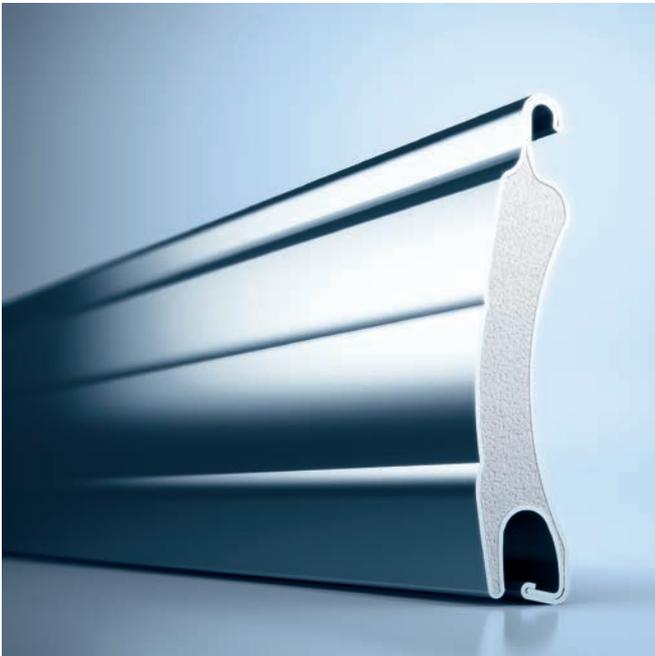


Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal RS 37 RC 3

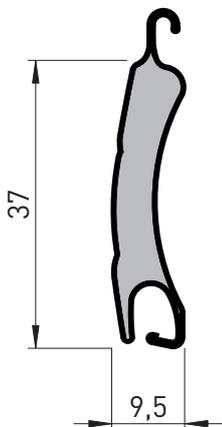
Edelstahl-Stab mit extremer Widerstandsfähigkeit



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 Systeme mit Edelstahl-Rollladenstäben die Widerstandsklasse RC 3, nach DIN 1627 geprüft und zugelassen. Der heroal RS 37 RC 3 erreicht den maximalen Hagelschutz der Klasse 7, bei der optisch und mechanisch keinerlei Schäden auftreten.

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-Optik

heroal RS 38

Der Rollladen für hohe Windbelastungen



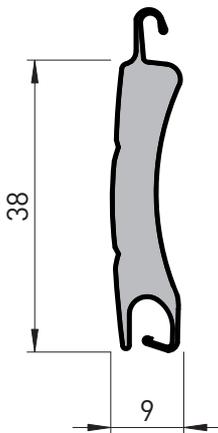
Eine sichere Rollladenlösung insbesondere für Regionen mit hoher Windbelastung ist der heroal RS 38. Exzellente Windlastwerte – Widerstandsklasse 4 für Elementbreiten bis 2.600 mm – sind das Ergebnis der hohen Stabilität dieses Rollladenstabes.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 38 mm
- » max. Breite / Höhe: 3.700 mm / 3.800 mm
- » max. Fläche: 8,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 4,5 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 2.600 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » hochstabil durch sehr hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 4
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 42 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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

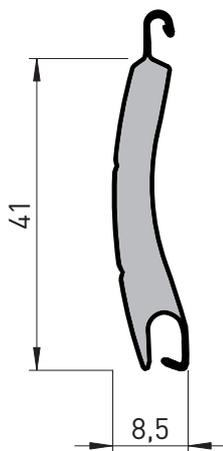


heroal RS 41

Eng wickelnder Stab mit großer Deckbreite



Der heroal RS 41 wickelt mit einer großen Deckbreite (41 mm) und schmalen Nenndicke (8,5 mm) sehr eng und ist bestens für den Einsatz in kleinen Rollladenkästen geeignet (Ø 185 mm Ballendurchmesser bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm). Der sehr stabile Rollladenstab mit geringem Gewicht (3,7 kg / m²) erfüllt Windlastwerte der Widerstandsklasse 3 bei Elementbreiten bis 2.900 mm.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 41 mm
- » max. Breite / Höhe: 3.500 mm / 3.500 mm
- » max. Fläche: 7,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 3,7 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 2.500 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » stabil durch hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 4
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 43 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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

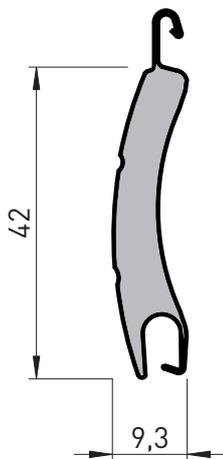


heroal RS 42

Robuster, eng wickelnder Stab mit 42 mm Deckbreite



Der heroal RS 42 bietet bei einem Gewicht von 3,9 kg / m² eine platzsparende und enge Wicklung. Bei einer Elementbreite von 2.900 mm erreicht er die sehr guten Werte der Windlastwiderstandsklasse 3 durch eine robuste Wandstärke von 9,3 mm.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 42 mm
- » max. Breite / Höhe: 3.500 mm / 3.500 mm
- » max. Fläche: 7,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 3,9 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 2.500 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » stabil durch hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 3
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 43 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

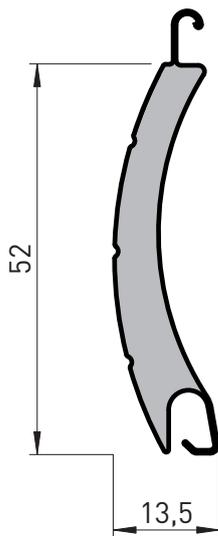
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack
- » große Farbauswahl

heroal RS 52

Der Rollladenstab mit hoher Windlastbeständigkeit



Die Stabilität der Rollladenstäbe der 50er-Serie zeichnet auch den heroal RS 52 aus. Mit einer Nenndicke von 13,5 mm und der mitteldichten Ausschäumung erfüllt der Stab exzellente Windlastwerte – Windlastwiderstandsklasse 4 für Elementbreiten bis 3.200 mm. Er ist bestens für den Einsatz in kleinen Rollladenkästen geeignet (Ø 198 mm Ballendurchmesser ergeben sich bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm).



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 52 mm
- » max. Breite / Höhe: 4.500 mm / 3.800 mm
- » max. Fläche: 9,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 4,0 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 5 bei Elementbreiten bis 2.800 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » hochstabil durch sehr hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 5
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 43 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

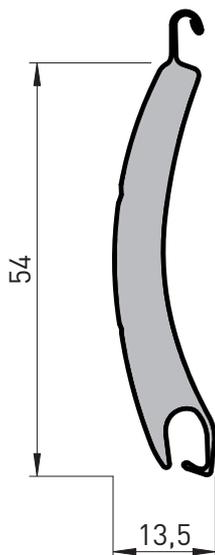
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack
- » große Farbauswahl

heroal RS 54

Geringer Ballendurchmesser auch für herkömmliche Vorbau-Systeme



Das hervorragende Wickelverhalten der 50er-Serie zeichnet auch den heroal RS 54 aus. Die optimale Stabgeometrie sorgt für den geringen Ballendurchmesser (Ø 205 mm Ballendurchmesser bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm). Damit lässt sich der Stab auch in herkömmlichen Vorbau-Rollladensystemen mit kleinsten Kastengrößen verbauen.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 54 mm
- » max. Breite / Höhe: 4.500 mm / 3.800 mm
- » max. Fläche: 9,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 4,2 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 5 bei Elementbreiten bis 2.800 mm
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » hochstabil durch sehr hohe Wandstärke und mitteldichte Ausschäumung
- » Hagelschlagklasse 5
- » mögliche U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 41 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

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

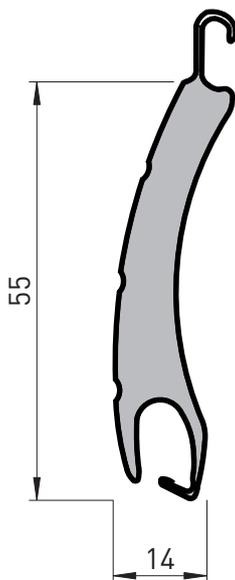


heroal RS 55 SL

Hochstabil und universell einsetzbar



Als stabilster Standard-Stab erfüllt der heroal RS 55 SL die Anforderungen der BVRs-Richtlinie TR 111 zur erhöhten Einbruchhemmung und erreicht bei Elementbreiten bis 2.800 mm exzellente Windlastwerte der Widerstandsklasse 6.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 55 mm
- » max. Breite / Höhe: 5.000 mm / 4.000 mm
- » max. Fläche: 12,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 5,4 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 2.800 mm
- » erhöhte 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 43 Prozent

Gestaltungsvarianten und Design

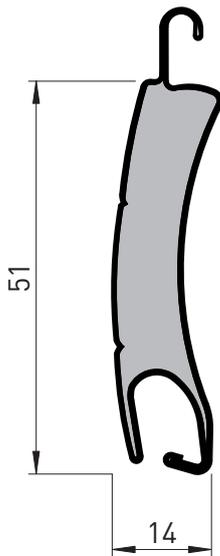
- » variantenreicher Einsatz als Rollläden oder Rolltor
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack
- » große Farbauswahl

heroal RS 53 RC 2

Hochstabil und sicher durch 14 mm Nenndicke



Die extrem biegefesten Standard Safe-Stäbe mit einer Nenndicke 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

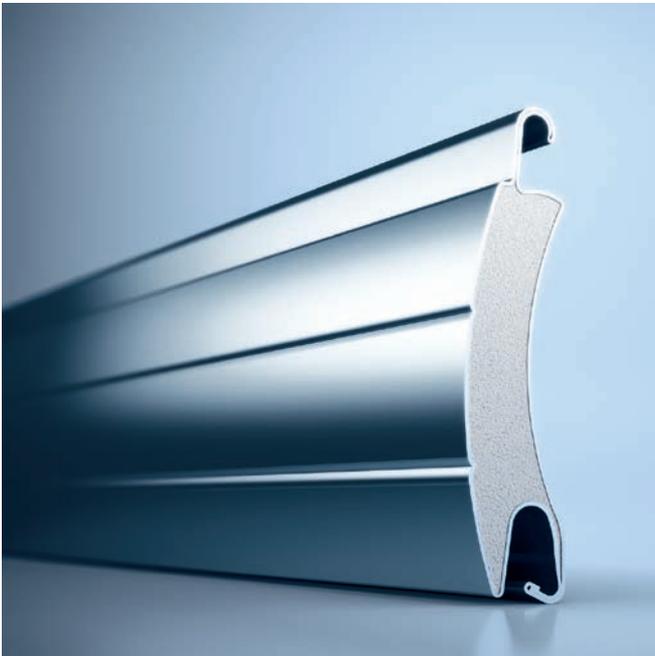
- » Deckbreite: 51 mm
- » max. Breite / Höhe: 5.500 mm / 4.000 mm
- » max. Fläche: 16,5 m²
- » Fertigpanzergewicht: 10,5 kg / m²
- » Windlastwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.200 mm
- » erhöhte Einbruchhemmung: RC 2
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » extrem stabil durch außergewöhnliche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

Gestaltungsvarianten und Design

- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack

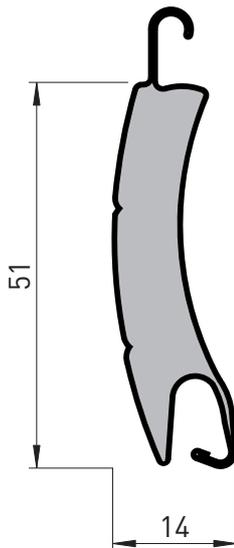
heroal RS 53 RC 3

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, bei der optisch und mechanisch keinerlei Schäden auftreten.



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

Systemmaße und Systemeigenschaften: Vergleichstabellen

Systemmaße

Bezeichnung	heroal RS 32	heroal RS 37	heroal RS 37 SL	heroal RS 37 RC 2	heroal RS 37 RC 3	heroal RS 38	heroal RS 41	heroal RS 42	heroal RS 52	heroal RS 54	heroal RS 55 SL	RS 53 RC 2	RS 53 RC 3
Deckbreite (mm)	32	37	37	37	37	38	41	42	52	54	55	51	51
Nennstärke (mm)	8,5	8,0	9,0	9,5	9,5	9,0	8,5	9,3	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0
Gewicht (kg/m ²)	4,8	3,5	5,9	8,0	14,0	4,5	3,7	3,9	4	4,2	5,4	10,5	18,0
max. Breite (mm)	3.700	3.000	4.000	4.200	5.000	3.700	3.500	3.500	4.500	4.500	5.000	5.500	6.000
max. Höhe (mm)	3.500	3.500	4.000	4.000	4.000	3.800	3.500	3.500	3.800	3.800	4.000	4.000	4.000
max. Fläche (m ²)	7,5	6,2	9,0	10,5	12,0	8,0	7,0	7,0	9	9,0	12,0	16,5	18,0

Systemeigenschaften

Bezeichnung	heroal RS 32	heroal RS 37	heroal RS 37 SL	heroal RS 37 RC 2	heroal RS 37 RC 3	heroal RS 38	heroal RS 41	heroal RS 42	heroal RS 52	heroal RS 54	heroal RS 55 SL	heroal RS 53 RC 2	heroal RS 53 RC 3
Windlastwiderstand*	2	1	4	4	6	3	2	2	4	4	5	6	6
Ballendurchmesser**	155	148	170	175	175	165	165	165	178	185	195	205	205
Einbruchhemmung (RC)***	-	-	SL	RC 2	RC 3	-	-	-	-	-	SL	RC 2	RC 3
Bandmaterial in Edelstahl-ausführung	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•
Mitteldichter Schaum	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-
Hochdichter Schaum	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•
Hagelschlagklasse****	4	4	3	7	7	4	4	3	5	5	5	7	7

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

** bei 2.000 mm Höhe und einer 60er Welle

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

**** Hagelschlagklasse gemäß VKF Prüfbestimmungen Nr. 02





Energiesparen

Das Vorbau-Blendensystem wird bauseitig in die Fensterlaibung oder vor die Fassade montiert, so dass keine Hohlräume und damit auch keine Wärmebrücken entstehen. Damit verbessert sich die Wärmedämmung des Gebäudes deutlich und spart so Heizenergie ein.

Schallschutz

Bei den komplett außenliegenden Vorbau-Blendensystemen sind Schallbrücken ausgeschlossen – das sorgt für ein komfortableres Wohnen und effektiveres Arbeiten.

heroal Vorbau-Blendensysteme eckig

Geradlinige Gestaltung mit klaren Konturen

Eckige heroal Vorbau-Blendensysteme sorgen in jeder Einbausituation für eine geradlinige Gestaltung mit klaren Konturen. Durch die Ausführungsvarianten in 20°- und 45°-Optik kann ein hoher Lichteinfall erreicht werden. Ihre einfache und schnelle Montage in die Fensterlaibung oder vor die Fassade machen sie zu einem idealen System für die Nachrüstung oder Renovierung. Das Serienprogramm bietet neben rollgeformten Vorbau- auch stranggepresste Blendensysteme, die für ein zusätzliches Plus an Stabilität und Sicherheit sorgen.

Produktübersicht

heroal FMR 20°	Seite 26	heroal FME 90°	Seite 28
heroal FMR 45°	Seite 26	heroal FMS 45°	Seite 29
heroal FMR 90°	Seite 27	Systemmaße und Systemeigenschaften	Seite 39
heroal FME 20°	Seite 27		
heroal FME 45°	Seite 28		

heroal FMR 20°

Bewährte Blende mit klaren Linien



Das eckige Blendensystem heroal FMR 20° bietet mit seinem in 20° abgeschrägten Unterteil eine elegante Optik mit klarer Linienführung. Das bewährte Vorbau-Element überzeugt durch vielfältige Montagemöglichkeiten in der Fensterlaibung oder an der Fassade.

Sicherheit

- » hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller heroal Verbindungstechnik
- » Hagelschlagklasse 6

Design

- » elegante eckige Vorbau-Blende mit 20° abgeschrägtem Unterteil
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal FMR 45°

Mehr Lichteinfall durch 45°-Schräge



Mit seiner markanten fünfeckigen Kastenform setzt das rollgeformte Vorbau-Blendenelement heroal FMR 45° optische Akzente in der Fassade. Außerdem ermöglicht die 45°-Schräge an der unteren Blendenfront einen größeren Lichteinfall in die Räumlichkeiten.

Sicherheit

- » hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller heroal Verbindungstechnik
- » Hagelschlagklasse 6

Design

- » fünfeckige Vorbau-Blende mit markanter Optik
- » mehr Lichteinfall durch 45°-Schräge
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal FMR 90°

Geradlinig mit klarer Kontur



Der viereckige rollgeformte Vorbau-Kasten heroal FMR 90° besticht durch seine klare rechtwinklige Kontur und ist für den Einsatz in die unterschiedlichsten Fassadenarchitekturen geeignet – sowohl im Neubau als auch bei der Altbausanierung.

Sicherheit

- » hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller heroal Verbindungstechnik
- » Hagelschlagklasse 6

Design

- » viereckige Vorbau-Blende mit klarer rechtwinkliger Kontur
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal FME 20°

Bewährt, stabil und sicher



Die stranggepresste Schrägvariante heroal FME 20° bietet ein Plus an Stabilität und Sicherheit: Das Vorbau-Element erfüllt die Anforderungen der BVRS-Richtlinie TR 111 zur erhöhten Einbruchhemmung und überzeugt durch vielfältige Montage-möglichkeiten der insgesamt sechs Kastengrößen.

Sicherheit

- » einbruchhemmend gemäß BVRS-Richtlinie TR 111
- » höchste Kastenstabilität durch Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hochschiebesicherung Click-Stop integrierbar
- » Hagelschlagklasse 7

Design

- » elegante eckige stranggepresste Vorbau-Blende mit 20°-Schräge
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung

heroal FME 45°

Hochstabil mit markanter Optik



Eine stabile und sichere Kastenlösung bietet das stranggepresste Blendensystem heroal FME 45°. Es erfüllt die Anforderungen der BVRs-Richtlinie TR 111 zur erhöhten Einbruchhemmung und ist auch bei großen Elementbreiten absolut formstabil. Die 45°-Schräge sorgt für mehr Lichteinfall.

Sicherheit

- » einbruchhemmend gemäß BVRs-Richtlinie TR 111
- » höchste Kastenstabilität durch Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hochschiebesicherung Click-Stop integrierbar
- » Hagelschlagklasse 7

Design

- » markante, stranggepresste Vorbau-Blende mit 45°-Schräge
- » mehr Lichteinfall durch Abschrägung
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung

heroal FME 90°

Hochstabil mit klarer Kontur



Das Vorbaukastensystem heroal FME 90° ist eine viereckige, stranggepresste Blendenlösung mit klarer, rechtwinkliger Kontur. Es bietet sich für Neu- und Altbau gleichermaßen an und erfüllt in Sachen Einbruchschutz höchste Anforderungen.

Sicherheit

- » einbruchhemmend gemäß BVRs-Richtlinie TR 111
- » höchste Kastenstabilität durch Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hochschiebesicherung Click-Stop integrierbar
- » Hagelschlagklasse 7

Design

- » viereckige, stranggepresste Vorbau-Blende mit klarer rechtwinkliger Kontur
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » Insektenschutz integrierbar
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung
- » große Farbauswahl

heroal FMS 45°

Sicherheitsblende mit erhöhter Einbruchhemmung bis RC 3



Sehr hohen Schutz gegen Einbruchversuche bietet das stranggepresste Blendensystem heroal FMS 45°, mit dem die Anforderungen an Sicherheitsrollläden der Widerstandsklassen RC 2 und RC 3 der DIN EN 1627 erfüllt werden. Dafür sorgen u. a. Wandungen mit über 3 mm Stärke, eine besondere Sicherheitsverhakung, die nur mit einem Spezialschlüssel zu öffnen ist und Blendkappen aus widerstandsfähigem Stahl.

Sicherheit

- » einbruchhemmendes, stranggepresstes Blendensystem aus hochwertigen Aluminium-Legierungen: ausführbar in den Widerstandsklassen RC 2 und RC 3
- » höchste Kastenstabilität durch Wandstärken > 3 mm
- » Sicherheitsverhakung
- » Stahl-Blendkappen
- » mehrgliedrige Hochschiebesicherung
- » Hagelschlagklasse 7

Design

- » große Farbauswahl
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung





Energiesparen

Das Vorbau-Blendensystem wird bauseitig in die Fensterlaibung oder vor die Fassade montiert, so dass keine Hohlräume und damit auch keine Wärmebrücken entstehen. Damit verbessert sich die Wärmedämmung des Gebäudes deutlich und spart so Heizenergie ein.

Schallschutz

Bei den komplett außenliegenden Vorbau-Blendensystemen sind Schallbrücken ausgeschlossen – das sorgt für ein komfortableres Wohnen und effektiveres Arbeiten.

heroal Vorbau-Blendensysteme rund Designelemente für jeden Baustil

Als besonders ästhetische Designelemente für die Fassade haben sich die heroal Vorbau-Blendensysteme in den Varianten halbrund und viertelrund bewährt. Mit ihrer harmonischen Formgebung lassen sie sich in jeden Baustil integrieren. Das Serienprogramm bietet fünf Kastengrößen mit einer breiten Farbauswahl: die Vorbau-Blendensysteme können farbgleich auf Fassade und Fenster abgestimmt werden oder kontrastreich Farbakzente setzen.

Produktübersicht

heroal FMR Q	Seite 32
heroal FMR HC	Seite 32
heroal FME HC	Seite 33
Systemmaße und Systemeigenschaften	Seite 39

heroal FMR Q

Passgenaue Laibungsmontage



Die viertelrunde rollgeformte Blende heroal FMR Q ist die perfekte Vorbau-Variante für die Montage in tiefen Fensterlaibungen: der obere Abschluss liegt flächenbündig am Sturz – eine ebenso elegante wie optisch dezente Kastenlösung.

Sicherheit

- » hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hagelschlagklasse 6

Design

- » viertelrundes Vorbau-Blendensystem speziell für die flächenbündige Laibungsmontage
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal FMR HC

Mit Rundoptik Akzente setzen



Die halbrunde rollgeformte Blende heroal FMR HC aus hochwertigen Aluminium-Legierungen kann als Vorbau-Element harmonisch in das Fassadenbild integriert werden oder mit markanter Farbgestaltung optische Akzente setzen. Mit klipsbaren Rundvorsatzprofilen für die Führungsschienen lässt sich diese Rundoptik gezielt erweitern.

Sicherheit

- » hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hagelschlagklasse 6

Design

- » ästhetische Rundoptik
- » große Farbauswahl
- » optional: klipsbare Rundvorsatzprofile für Führungsschienen
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack

heroal FME HC

Rundoptik mit erhöhter Einbruchhemmung



Elegantes Design kombiniert mit einem Plus an Sicherheit: die halbrunde stranggepresste, hochstabile Blende heroal FME HC erfüllt die Anforderungen der BVRS-Richtlinie TR 111 zur erhöhten Einbruchhemmung und kann harmonisch in das Fassadenbild integriert werden oder mit markanter Farbgestaltung optische Akzente setzen. Mit klipsbaren Rundvorsatzprofilen für die Führungsschienen lässt sich diese Rundoptik gezielt erweitern.

Sicherheit

- » einbruchhemmend gemäß BVRS-Richtlinie TR 111
- » höchste Kastenstabilität durch Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezielle heroal Verbindungstechnik
- » Hochschiebesicherung Click-Stop integrierbar
- » Hagelschlagklasse 7

Design

- » ästhetische Rundoptik
- » große Farbauswahl
- » optional: klipsbare Rundvorsatzprofile für Führungsschienen
- » Insektenschutz integrierbar
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung





Energiesparen

Bei den bauseitig komplett in die Fassade integrierten Unterputz-Kästen gibt es keine Verbindung zum Innenraum und damit auch keine Wärmebrücken. Das spart Energie.

Schallschutz

Das verputzte Blendensystem führt zu einem höheren Schallschutz im Bereich des Kastens und bietet somit mehr Komfort für das Wohnen und Arbeiten.

heroal Unterputz-Blendensysteme

Vielseitig bei Einbau und Gestaltung

Unsichtbar in die Fassade integriert, verbinden Unterputz-Blendensysteme eine besonders harmonische Fassadenoptik mit allen Funktionsvorteilen der heroal Vorbau-Elemente. Dazu gehören die optimierte Wärmedämmung, ein höherer Schallschutz sowie eine Vielzahl an rollgeformten und stranggepressten Varianten für unterschiedlichste Kastenlösungen. Durch die große Auswahl an Putzträgerprofilen können die Unterputz-Blendensysteme in alle gängigen Wärmedämmverbundsysteme bei Neubau und Renovierung eingebaut werden.

Produktübersicht

heroal FMB 20°	Seite 36
heroal FMB 45°	Seite 36
heroal FMB 90°	Seite 37
Systemmaße und Systemeigenschaften	Seite 39

heroal FMB 20°

Unterputz-Kasten mit 20°-Schräge



Mit seiner in 20° abgeschrägten Blende setzt das Unterputz-Blendensystem heroal FMB 20° einen dezenten Akzent in der Fassadenansicht. Variantenvielfalt in Größe und Farbe bieten zahlreiche Lösungen für die Unterputz-Montage.

Sicherheit

- » Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller Verbindungstechnik für ein hohes Maß an Sicherheit
- » große Auswahl an Putzträgerprofilen für den sicheren Einbau in alle gängigen Wärmedämmverbundsysteme

Design

- » Sichtblende mit 20°-Schräge
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack und hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung

heroal FMB 45°

Unterputz-Kasten mit 45°-Schräge



Eine markante Optik im Fensterbereich mit einem Plus an Lichteinfall bietet das Unterputz-Blendensystem heroal FMB 45°. Sechs Kastengrößen und die große Farbauswahl bei der Gestaltung der stranggepressten Sichtblende eröffnen vielfältige Varianten für die Unterputz-Montage.

Sicherheit

- » Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller Verbindungstechnik für ein hohes Maß an Sicherheit
- » große Auswahl an Putzträgerprofilen für den sicheren Einbau in alle gängigen Wärmedämmverbundsysteme

Design

- » Sichtblende mit 45°-Schräge
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack und hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung

heroal FMB 90°

Bestehende Fassadenoptik erhalten



Das Unterputz-Blendensystem heroal FMB 90° wird unsichtbar in die bestehende Wärmedämmverbundzone verbaut. Mit sechs Kastengrößen und großer Farbauswahl bei der Gestaltung der stranggepressten Sichtblende lassen sich stilgerechte Lösungen für jede Fassadenarchitektur realisieren.

Sicherheit

- » Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen plus spezieller Verbindungstechnik für ein hohes Maß an Sicherheit
- » große Auswahl an Putzträgerprofilen für den sicheren Einbau in alle gängigen Wärmedämmverbundsysteme

Design

- » ohne Änderung der bestehenden Fassadenoptik unsichtbar zu installieren
- » vielfältige Einbaumöglichkeiten
- » große Farbauswahl
- » Insektenschutz integrierbar
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack und hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung





Systemmaße und Systemeigenschaften: Vergleichstabellen

Systemmaße

Bezeichnung	heroal FMR 20°	heroal FMR 45°	heroal FMR 90°	heroal FME 20°	heroal FME 45°	heroal FME 90°	heroal FMS 45°	heroal FMR Q	heroal FMR HC	heroal FME HC	heroal FMB 20°	heroal FMB 45°	heroal FMB 90°
Anzahl der Blendenteile	2	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	2
Anzahl Kasten- größen	6	8	6	6	7	6	1	5	5	5	6	6	6
Größen von – bis	125 – 205	100 – 230	125 – 205	125 – 205	100 – 205	125 – 205	205	137 – 205	137 – 205	137 – 205	125 – 205	125 – 205	125 – 205

Systemeigenschaften

Bezeichnung	heroal FMR 20°	heroal FMR 45°	heroal FMR 90°	heroal FME 20°	heroal FME 45°	heroal FME 90°	heroal FMS 45°	heroal FMR Q	heroal FMR HC	heroal FME HC	heroal FMB 20°	heroal FMB 45°	heroal FMB 90°
Insektenschutz integrierbar	•	•	–	•	•	•	–	–	•	•	•	•	•
Hochschiebesicherung integrierbar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einbruchhemmung (RC)*	–	–	–	SL	SL	SL	RC 3	–	–	SL	–	–	–
rollgeformte Ausführung	•	•	•	–	–	–	–	•	•	–	kom-biniert	kom-biniert	kom-biniert
stranggepresste Ausführung	–	–	–	•	•	•	•	–	–	•	kom-biniert	kom-biniert	kom-biniert
Hagelschlagklasse	6	6	6	7	7	7	7	6	6	7	–	–	–

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

heroal Führungsschienen

Sichere Lösungen für alle Einbausituationen



heroal bietet eine variantenreiche Palette an Führungsschienen, mit der passgenaue Lösungen für jede Einbausituation realisiert werden können. Die äußerst stabilen stranggepressten Schienen aus hochwertigem Aluminium sind mit eingewalzten Einlagen ausgestattet und sorgen für einen stabilen Panzerstand und ruhigen Lauf.

Für die Farbgestaltung der Führungsschienen steht eine große Farbpalette zur Auswahl.

Energiesparen

- » Führungsschienen verhindern Wärmebrücken zwischen Rollladenpanzer und Fensterrahmen und damit Energieverluste

Sicherheit

- » hochstabile stranggepresste Aluminium-Führungsschienen
- » sicherer Panzerlauf durch eingewalzte Keder aus Weich-, Hart-PVC- oder Bürsteneinlagen
- » stabiler Panzerstand

Schallschutz

- » geräuscharmer Panzerlauf

Design

- » Gestaltungsvielfalt durch umfangreiche Typenauswahl
- » Ausführungsvarianten für integrierten Insektenschutz
- » Oberfläche mit hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung
- » große Farbauswahl

heroal Endleisten

Hochbelastbar und dichtschießend



Die aus stranggepresstem Aluminium gefertigten Endleisten sorgen für einen hochbelastbaren und dichtschießenden, wärmeisolierenden Rollladenabschluss.

Für das Farbdesign der Endleisten steht eine große Farbpalette zur Auswahl. Die Veredelung erfolgt in der heroal-eigenen Beschichtungsanlage nach dem höchsten Qualitätsstandard, der hochwertigen heroal hwr-Pulverbeschichtung.

Energiesparen

- » dichtschießende Endleisten sichern die wärmedämmende und damit energiekostensparende Funktion des Rollladen

Sicherheit

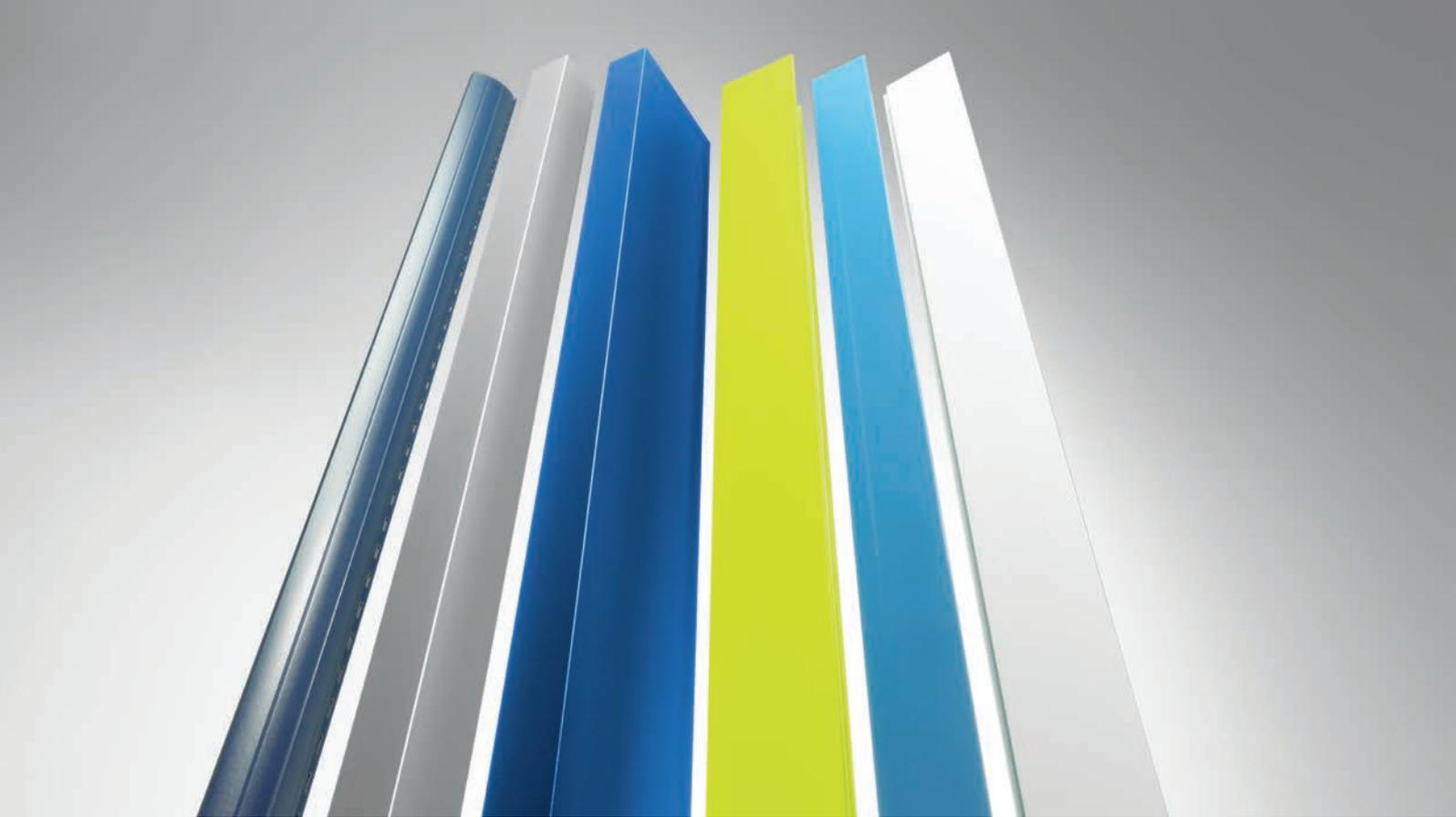
- » hochbelastbare stranggepresste Aluminium-Endleisten
- » Anschlagfunktion sichert klemmfreies Abwickeln des Panzers
- » Sicherheitsoption: Einschub von Flachstahl möglich

Schallschutz

- » optimierte Schalldämmung: +10 dB

Design

- » variantenreiche Optik: verdecktliegender Anschlag, Anschlagstopfen oder Anschlag mit Winkelendleiste
- » Oberfläche mit hochwertiger heroal hwr-Pulverbeschichtung
- » große Farbauswahl



heroal Oberflächen

Oberflächenveredelung ist integraler Bestandteil der heroal Systemkomponenten. Hierbei bietet heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus den Bereichen Fenster, Türen, Fassaden sowie Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz 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-Bereich kommt ein 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 neue 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, Rolltore, Sonnenschutz, Fenster, Türen und Fassaden sowie durch einen eigenen leistungsstarken Profilbiege- und Abkantenservice, den heroal seinen Kunden branchenweit als einziges Systemhaus aus eigener Fertigung bietet.

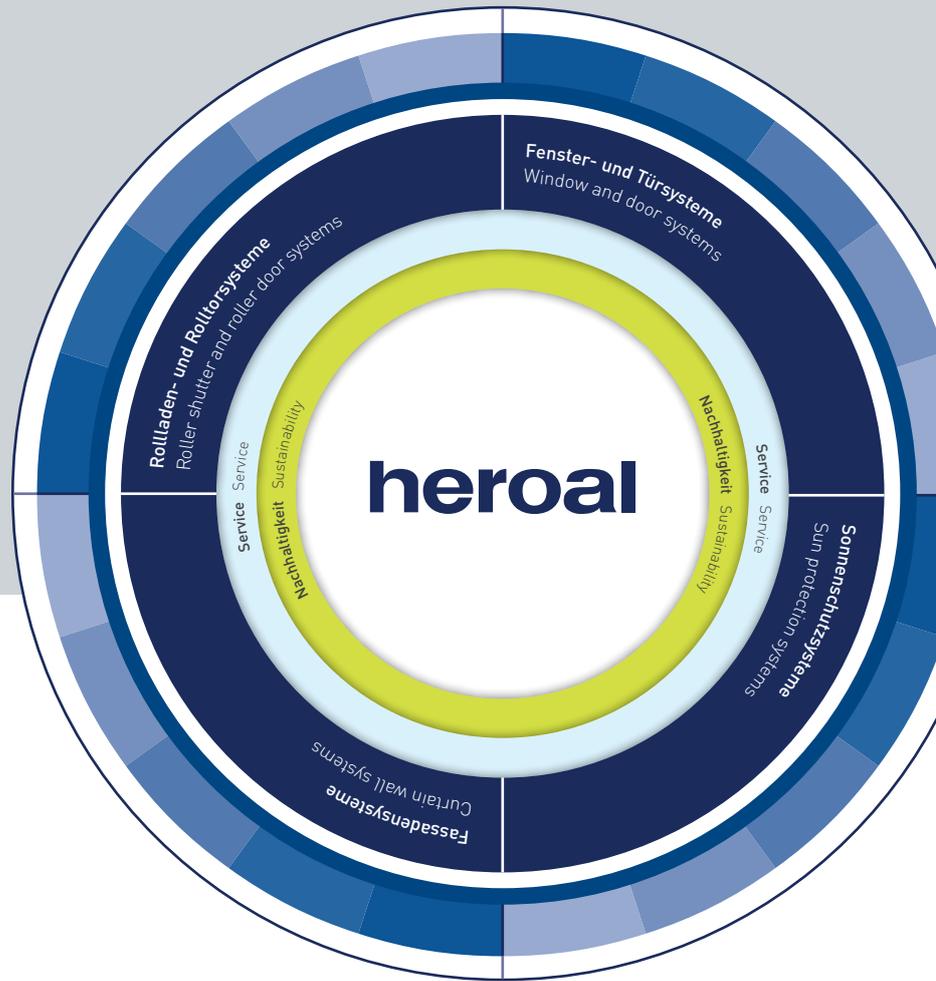


heroal – das Aluminium-Systemhaus

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 praxisingerechte 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