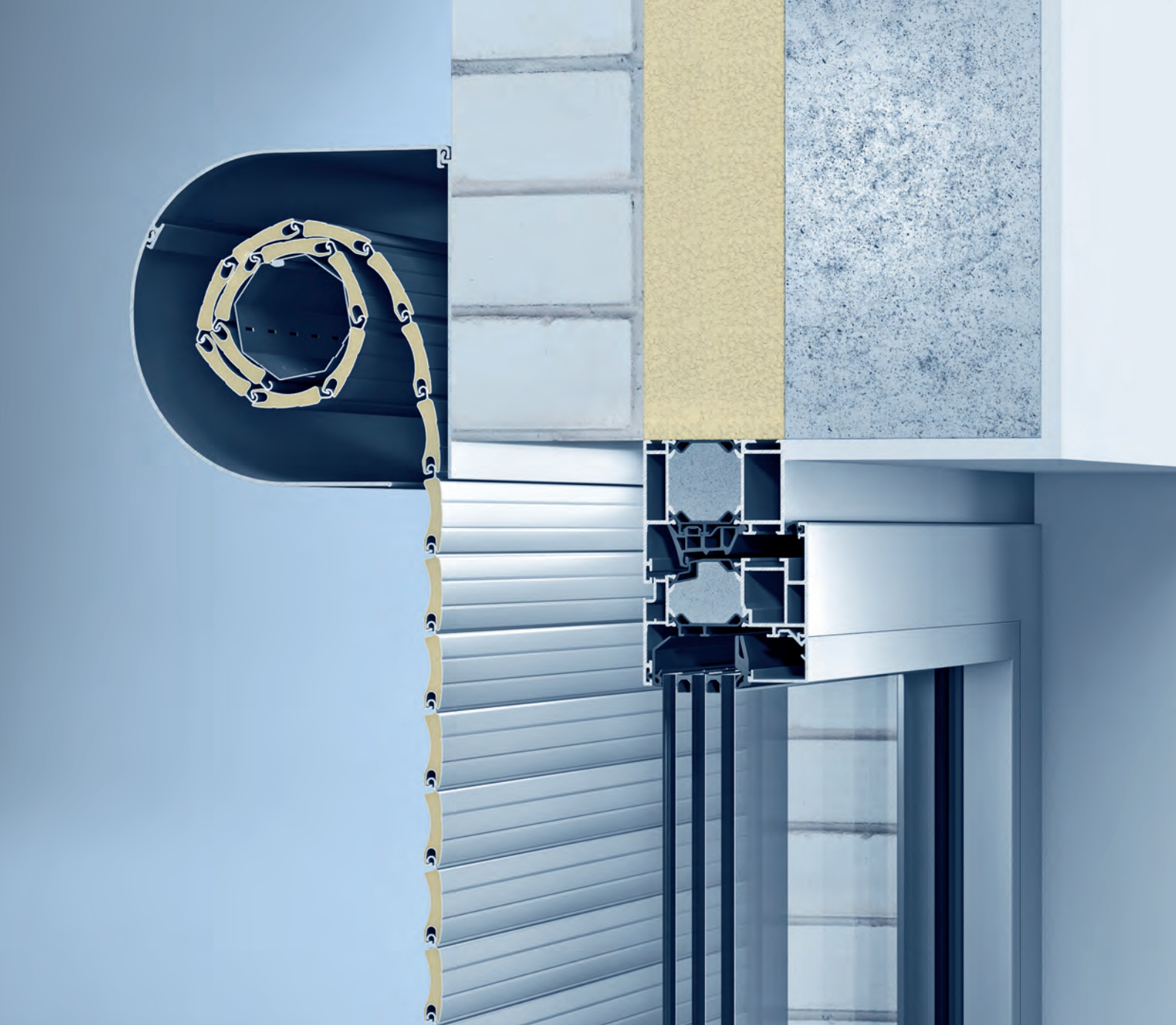




heroal Sicherheitsrolladensysteme



heroal Sicherheitsrolladensysteme

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 Sicherheitssysteme, wie z.B. das Rolladensystem safe light verbinden erhöhte Einbruchshemmung durch Sicherheitsrolläden mit geprüften Zusatzkomponenten. In Kombination mit wärmegeämmten heroal Fenstern erfüllt es alle Kriterien für ein nachhaltiges und energieeffizientes Bauen.





heroal safe light

Seite 04

Neuer Standard für Einbruchhemmung

heroal FMS 45°

Seite 05

Sicherheitsblende mit erhöhter
Einbruchhemmung

heroal rs 37 RC 2

Seite 06

Sicherheitsrolladenstab
mit Einbruchhemmung

heroal rs 37 RC 3

Seite 07

Edelstahl-Profil mit extremer
Widerstandsfähigkeit

heroal rs 53 RC 2

Seite 08

Hochstabil und sicher durch
14 mm Nenndicke

heroal rs 53 RC 3

Seite 09

Edelstahl-Stäbe mit extremer
Widerstandsfähigkeit

Systemmaße und Systemeigenschaften

Seite 10

Service

Seite 11

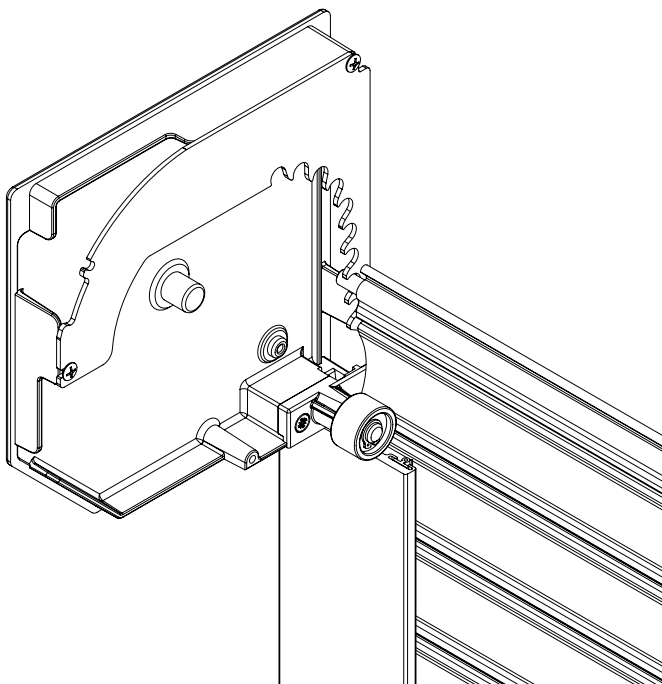
Ausgezeichnet betreut von heroal

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 Sicherheitsrolläden sind aus Aluminium oder Edelstahl mit extrastarken Wandstärken. Stranggepresste Winkelendleisten und Blendensysteme erhöhen den Sicherheitsstandard zusätzlich. Das innovative System schließt die Lücke zwischen konventionellen Rolladensystemen und zertifizierten Sicherheitsrolläden der Klassen WK 2/RC 2 und WK 3/RC 3. Es wurde als erste Lösung mit dem RSQ-Siegel ausgezeichnet.



Detail der „Click Stop“-Technik

Systemmaße und Systemeigenschaften heroal rs 37 SL

- » Deckbreite: 37 mm
- » maximale Breite/Höhe: 4.000 mm/4.000 mm
- » maximale Fläche: 9,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 5,9 kg/m²
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » zertifizierte Einbruchhemmung mit RSQ-Siegel gemäß BVRS-Richtlinie TR 111
- » Hochschiebesicherung „Click Stop“
- » besonders stabile stranggepresste Führungsschiene HTF-V-40 N

Gestaltungsvarianten und Design

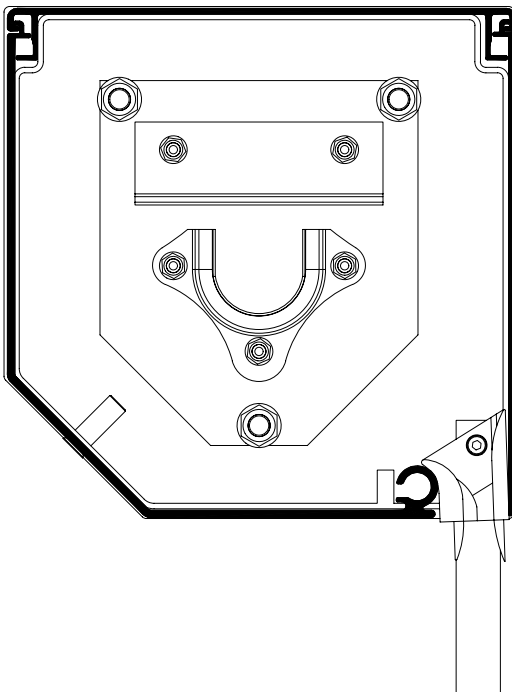
- » stranggepresste Blendensysteme
- » zweiteilige, stranggepresste Winkelendleiste
- » U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 44 Prozent in Kombination mit wärmegeprägten heroal Fenstern

heroal FMS 45°

Sicherheitsblende mit erhöhter Einbruchhemmung



Das stranggepresste Blendensystem heroal FMS 45° sorgt mit Wandstärken von über 3 mm Stärke, einer besonderen Sicherheitsverhakung, die nur mit einem Spezi­alschlüssel zu öffnen ist, und Blendkappen aus widerstandsfähigem Stahl für einen hochwirksamen Schutz gegen Einbruchsversuche. Die Anforderungen an Sicherheitsrollläden der Widerstandsklassen WK 2/RC 2 und WK 3/RC 3 der DIN EN 1627 werden erfüllt.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Kastengröße: 205 mm
- » außen liegender Vorbau-Kasten, daher keine Wärmebrücken in der Fassade
- » höchste Kastenstabilität durch Wandstärken > 3 mm
- » Sicherheitsverhakung
- » Stahl-Blendkappen
- » keine Schallbrücken in die Innenräume: mehr Komfort für Wohnen und Arbeiten

Gestaltungsvarianten und Design

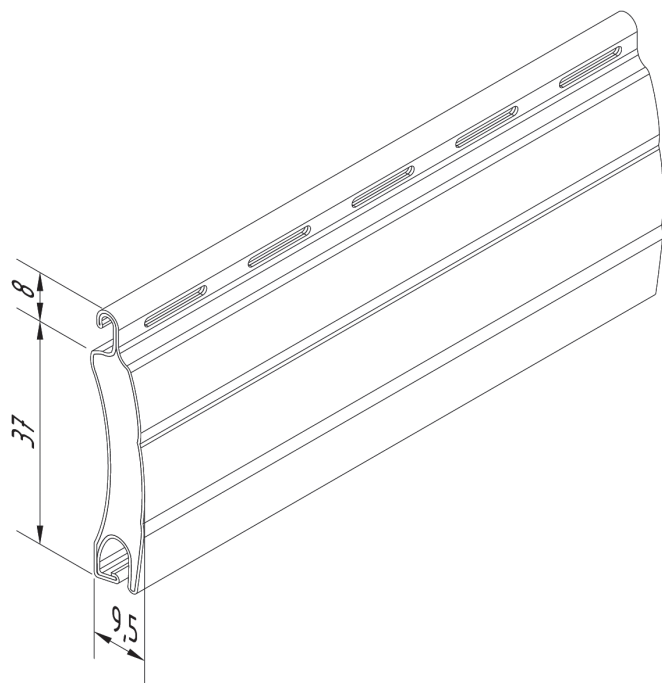
- » einbruchhemmendes, stranggepresstes Blendensystem aus hochwertigen Aluminium-Legierungen
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige hwr-Pulverbeschichtung
- » große Farbauswahl

heroal rs 37 RC 2

Sicherheitsrolladenstab mit Einbruchhemmung



Dank seiner melaninharzverstärkten Ausschäumung besitzt der filigrane Stab heroal rs 37 RC 2 bei einem Gewicht von $8,0 \text{ kg/m}^2$ extreme Biegefestigkeit und Stabilität. Mit einer Deckbreite von 37 mm und einer Nenndicke von 9,5 mm ist der Stab bis zur Widerstandsklasse WK 2/RC 2 geprüft und zugelassen. Der heroal rs 37 RC 2 bietet damit konkurrenzlose Vorteile im Markt.



Systemmaße und Systemeigenschaften

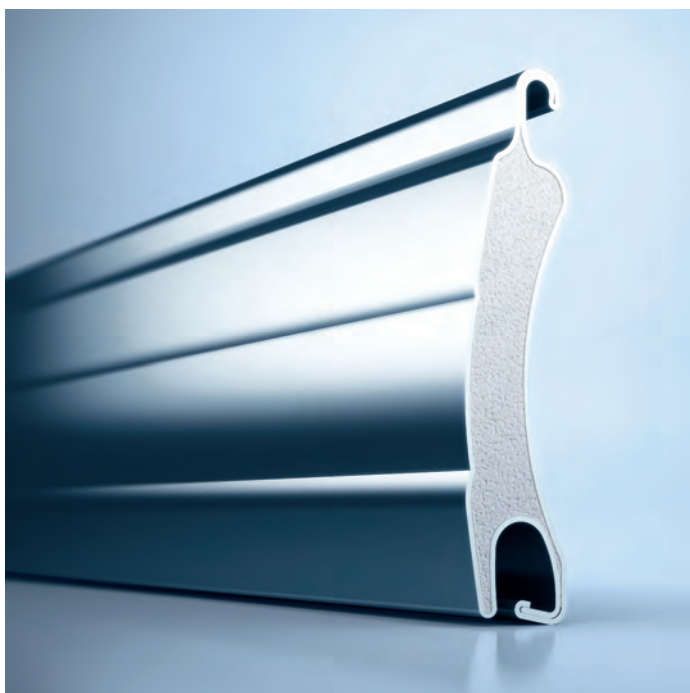
- » maximale Breite/Höhe: 4.200 mm/4.000 mm
- » maximale Fläche: $10,5 \text{ m}^2$
- » Windwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 2.300 mm
- » Einbruchhemmung: WK 2/RC 2
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » extrem stabil durch melaninharzverstärkte Ausschäumung

Gestaltungsvarianten und Design

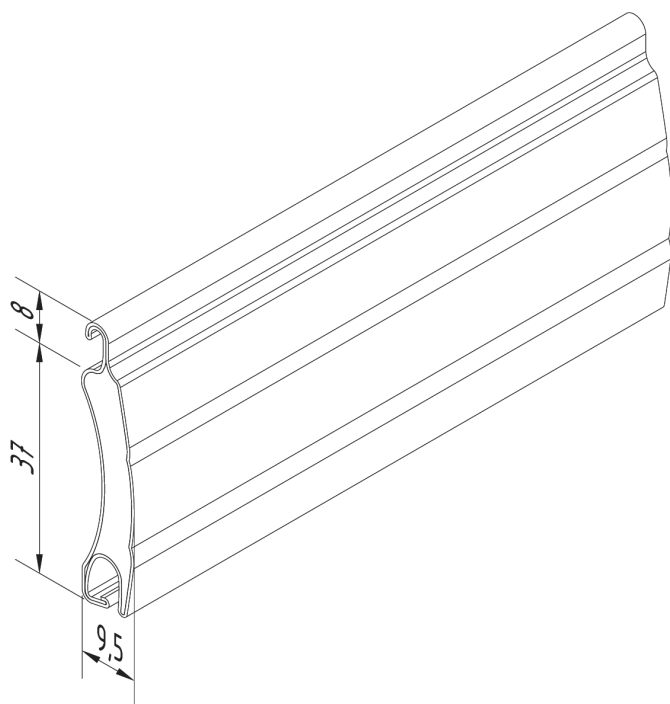
- » U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 44 Prozent in Kombination mit wärmegeämmten heroal Fenstersystemen
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack

bheroal rs 37 RC 3

Edelstahl-Profil mit extremer Widerstandsfähigkeit



Die doppelwandigen, aus einer Edelstahl-Legierung rollgeformten Rolladenstäbe heroal rs 37 RC 3 sind extrem stabil und belastbar. Gefüllt mit einem dauerbeständigen Zweikomponenten-Integralwerkstoff erreichen heroal Systeme mit Edelstahl-Rolladenstäben die Widerstandsklasse WK 3/RC 3. Optisch bietet der heroal rs 37 RC 3 dazu eine besonders ansprechende Designvariante.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 37 mm
- » maximale Breite/Höhe: 5.000 mm/4.000 mm
- » maximale Fläche: 12,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 14,0 kg/m²
- » Windwiderstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.000 mm
- » Widerstandsklasse WK 2/RC 2 und WK 3/RC 3 ausführbar
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » extrem widerstandsfähig

Gestaltungsvarianten und Design

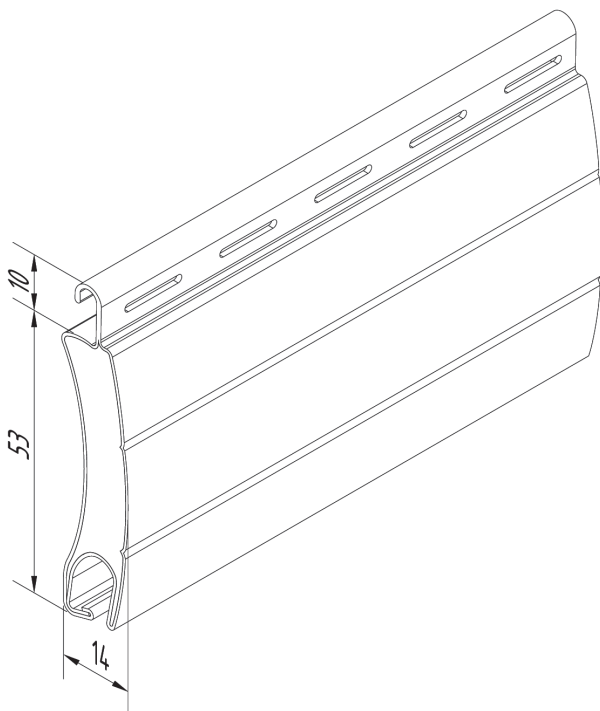
- » U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 44 Prozent in Kombination mit wärmegeprägten heroal Fenstersystemen
- » Edelstahl-Profil kombiniert mit Füllung aus Zweikomponenten-Integralwerkstoff

heroal rs 53 RC 2

Hochstabil und sicher durch 14 mm Nenndicke



Das System heroal rs 53 RC 2 besticht durch ausgezeichnete Windlastwerte bis Widerstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 3.200 mm. Dank der Nenndicke von 14 mm und einer melaninharzverstärkten Ausschäumung eignet es sich für den Bau von Sicherheitsrolläden bis zu der Widerstandsklasse 2/RC 2. Der heroal rs 53 RC 2 bietet damit konkurrenzlose Vorteile im Markt.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 53 mm
- » maximale Breite/Höhe: 5.500 mm/4.000 mm
- » maximale Fläche: 16,5 m²
- » Fertigpanzergewicht: 10,5 kg/m²
- » erhöhte Einbruchhemmung: WK 2/RC 2
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB
- » extrem stabil durch 14 mm Nenndicke mit melaninharzverstärkter Ausschäumung

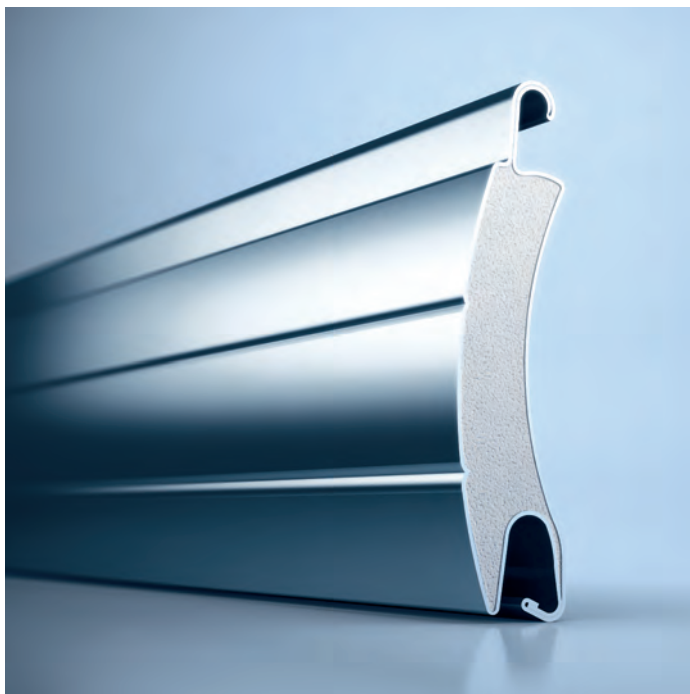
Gestaltungsvarianten und Design

- » U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 44 Prozent in Kombination mit wärmegedämmten heroal Fenstersystemen
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit 2-Schicht-Dicklack

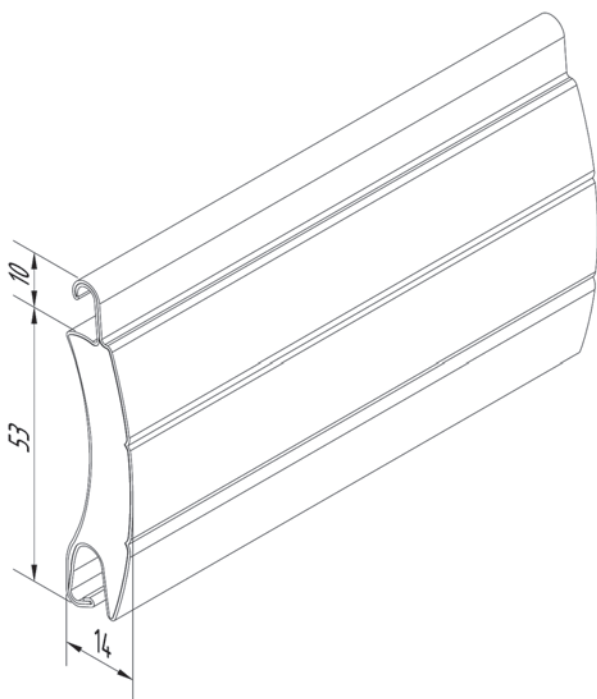
Sicherheitsrolladenstab heroal rs 53 RC 2

heroal rs 53 RC 3

Edelstahl-Stäbe mit extremer Widerstandsfähigkeit



Der aus einer speziellen Edelstahl-Legierung rollgeformte und mit einem hochbelastbaren Zweikomponenten-Integralwerkstoff ausgefüllte rs 53 RC 3 erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen: Windlasten der Widerstandsklasse 6 bei Elementbreiten bis 4.200 mm sowie erhöhte Einbruchhemmung bis WK 3/RC 3. Optisch bietet der heroal rs 53 RC 3 dazu eine besonders ansprechende Designvariante.



Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 53 mm
- » maximale Breite/Höhe: 6.000 mm/4.000 mm
- » maximale Fläche: 18,0 m²
- » Fertigpanzergewicht: 18,0 kg/m²
- » optimierte Schalldämmung: +10 dB

Gestaltungsvarianten und Design

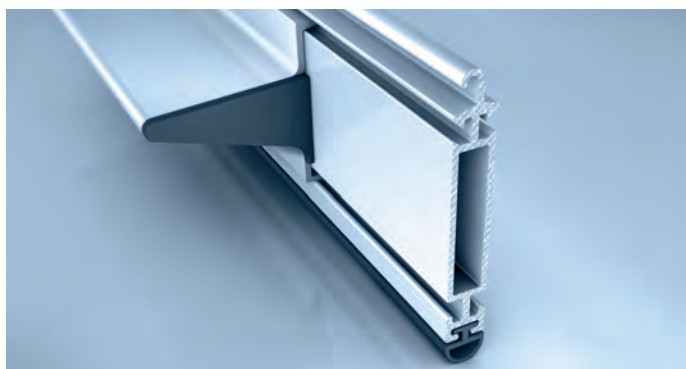
- » U-Gesamtwertverbesserung von bis zu 44 Prozent in Kombination mit wärmegeprägten heroal Fenstersystemen
- » Edelstahl-Profil mit Füllung aus Zweikomponenten-Integralwerkstoff

Hochschiebesicherung mit „Click Stop“



Mit der bewährten „Click Stop“-Sicherung können Standardrolläden zu Sicherheitsrolläden mit erhöhter Einbruchhemmung umfunktioniert werden.

Winkelendleiste aus stranggepresstem Aluminium



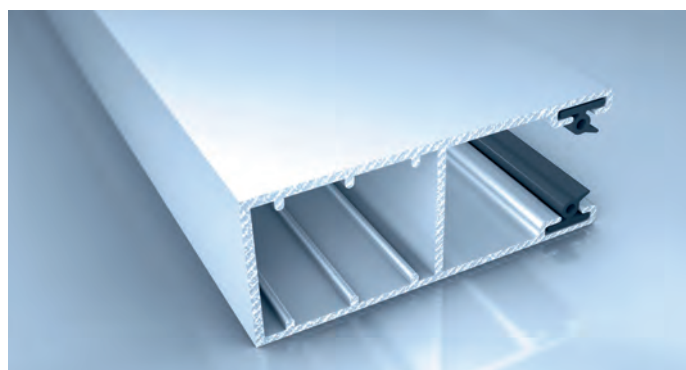
Die Aluminium-Winkelendleiste erhöht den Sicherheitsstandard des Systems.

Verstärkte Rolladenstäbe



Der Rolladenstab HL 837 erfüllt bei Windlasttests die Anforderungen der Windwiderstandsklasse 4 bei Elementbreiten bis 3.000 mm.

Robuste Führungsschiene



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

Systemmaße und Systemeigenschaften: Vergleichstabellen

Systemmaße

Bezeichnung	rs 37 SL	rs 37 RC 2	rs 37 RC 3	rs 53 RC 2	rs 53 RC 3
Deckbreite (mm)	37	37	37	53	53
Nenndicke (mm)	9	9,5	9,5	14	14
Gewicht (kg/m²)	5,9	8	14	10,5	18
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 (m²)	9	10,5	12	16,5	18

Systemeigenschaften

Bezeichnung	rs 37 SL	rs 37 RC 2	rs 37 RC 3	rs 53 RC 2	rs 53 RC 3
Windlastwiderstand*	4	4	6	6	6
Ballendurchmesser**	170	175	175	205	205
Einbruchhemmung (WK/RC)***	SL	WK 2/ RC 2	WK 3/ RC 3	WK 2/ RC 2	WK 3/ RC 3
Bandmaterial in Edelstahl-Ausführung	-	-	•	-	•
Polyurethan-Ausschäumung	•	-	-	-	-
Gießharzfüllung	-	•	•	•	•

* Bei 2700 mm Elementbreite und einer Führung mit 25 mm Eintauchtiefe

** Bei 2000 mm Höhe und einer 60er-Welle

*** SL, der Rolladenstab erfüllt die technische Richtlinie TR 111 des Bundesverbandes Rollläden + Sonnenschutz e. V. (BVRs)



Unser Service ist konsequent auf Ihre Wünsche ausgerichtet

heroal bietet neben einem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche an – 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. Ein weiterer wichtiger Baustein ist die Lieferung verschiedener Oberflächenveredelungen.

Ob hochwertige hwr-Pulverbeschichtung aus eigenen modernsten Beschichtungsanlagen oder Zwei-Schicht-Dicklack, Strukturlacke, Folierungen oder Eloxierung – der heroal Beschichtungsservice bietet höchste Qualität, kombiniert mit kürzesten Lieferzeiten. 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 vom ift Rosenheim zertifizierte, auch für Kunden nutzbare Prüfzentrum für Rolläden, 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 anbietet.

International Maßstäbe setzen – internationale Namen

Die heroal Sicherheitssysteme erfüllen hohe Anforderungen, sind international gefragt und setzen Maßstäbe im Markt. Deshalb

haben wir die Bezeichnungen für diese Systeme den Erfordernissen für den weltweiten Einsatz angepasst.

Bezeichnung ALT	Safe light	GK Safe	HL 837	Mini Safe	Mini (Edel- stahl)	Standard Safe	Standard (Edelstahl)
Bezeichnung NEU	safe light	FMS 45°	rs 37 SL	rs 37 RC 2	rs 37 RC 3	rs 53 RC 2	rs 53 RC 3

heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal perfekt aufeinander abgestimmte Systeme für Rolläden, Rolll Tore, Fenster, Türen und Fassaden. 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 einer Wertsteigerung der Gebäude.

Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die mit praxisgerechten Innovationen, mit einem branchenweit führenden Service, mit hochwertigem, in jede Architektur integrierbarem Design und mit Nachhaltigkeit Maßstäbe in der Branche setzen.



Die heroal Systemwelt

Rolläden | Rolll Tore | 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