



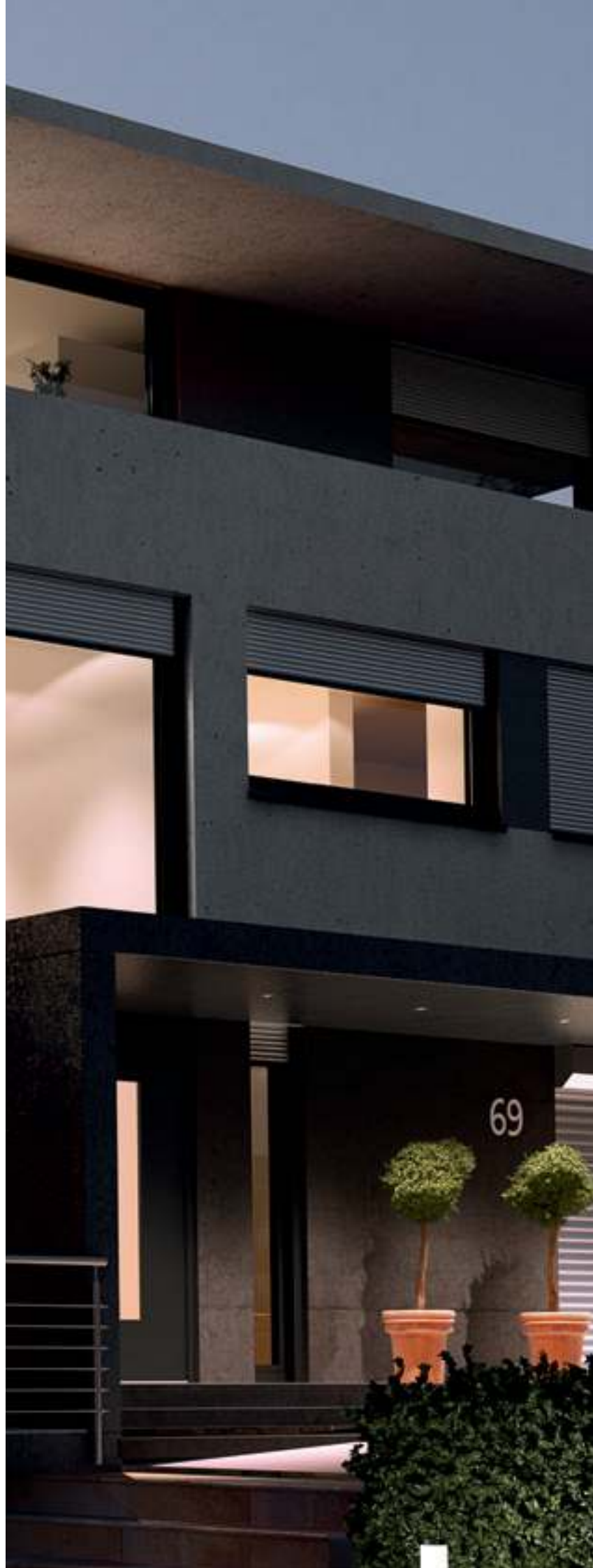
heroal Rolllortorsysteme



heroal Rolltore, Deckentore und Rollgitter mit System

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. heroal Rolltore und Deckentore sowie Rollgitter erfüllen bereits heute die zukünftigen Anforderungen an Tor-systeme: In puncto geringer Platzbedarf, hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, verbesserte Energieeffizienz, hohe Lebensdauer, starker Schutz vor Hagel und Sturm, erhöhte Einbruchhemmung, zusätzlicher Schallschutz und hervorragende Laufruhe sowie optimaler Bedienkomfort und Anwenderfreundlichkeit setzen sie die Standards von morgen. Dank ihrer ausgereiften Technik stehen heroal Rolltorsysteme für Qualität und Langlebigkeit sowie Sicherheit und Komfort. Dabei eröffnen sie durch die Gestaltungsvarianten eine Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten für die harmonische Integration in bestehende und moderne Architekturen. Durch ihre klare Linienführung unterstützen heroal Rolltorsysteme ein durchgängiges Gebäudedesign, optisch abgestimmt mit den heroal Rollladensystemen. Ob im Privatbereich, in der Industrie oder im Gewerbe – heroal Rolltorsysteme setzen Grenzen, sichern Räume und sind dabei wirtschaftlich und kosteneffizient. Als innovatives und maßgeschneidertes Fertigtore oder als heroal typische Längenware für die industrielle Verarbeitung – heroal Rolltorsysteme werden stets bedarfs- und zeitgerecht geliefert. Alle heroal Rolltorsysteme sind TÜV-baumustergeprüft und als Fertigtore CE-zertifiziert.

Entdecken Sie die Vielfalt der heroal Rolltorsysteme!



heroal Fertigtore

Perfekt geplant und baustellenfertig geliefert

Seite 4

heroal Rolltore

heroal RD 55

Schmales System mit kleinem Ballendurchmesser

Seite 6

heroal RD 75

Vielseitiges System für hohe Windbelastungen
und große Elemente

Seite 8

heroal Deckentore

heroal OD 75

Platzsparendes System mit geringem Sturzbedarf

Seite 12

heroal Rollgitter

heroal RG 90

Sicheres System für gewerbliche und schützens-
werte Gebäude

Seite 16

Sicherheit und Komfort

Seite 18

Farben und Dekore

Seite 20

Systemmaße und Systemeigenschaften

Seite 22

heroal Service

Seite 23

heroal Fertigtore

Optimal geplant und baustellenfertig geliefert!

Höchste Ansprüche erfüllen – und sich dabei flexibel an individuelle Einbausituationen in Industrie-, Gewerbe- und Privatbauten anpassen: das können heroal Fertigerolltore leisten. Unser in Jahrzehnten gewachsenes Know-how in der eigenen Entwicklung und Fertigung von Aluminium-Profilsystemen prägt das vielfältige Sortiment an heroal Fertigerolltorinnovationen. Diese neue Generation von Fertigtoren wird komplett vormontiert und mit Blendkasten, Panzer, Antrieb und allen Zubehörtteilen geliefert – auf Wunsch auch fertig konfektioniert als Baustellenpaket innerhalb von 14 Tagen!

Für heroal Partner ist die größtmögliche Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Torsysteme entscheidend: die Optimierung der Gleichteile stellt eine einfache und schnelle Montage sicher.

heroal Qualität made in Germany

Sämtliche heroal Rolltore und Deckentore sowie Rollgitter sind mit dem Prädikat „Baumuster geprüft“ zertifiziert und garantieren höchste Qualität und Sicherheit. Auch bei der Verpackung macht heroal keine Kompromisse: die vormontierten Baugruppen und Komponenten der heroal Fertigtore werden in lediglich ein bis zwei Verpackungseinheiten gepackt. Das spart Platz und sorgt zudem für einen sicheren Transport und eine sichere Lagerung.



Viele Ansprüche – ein Sortiment

Alle heroal Rolltorsysteme sind als baustellengerecht konfektioniertes Fertigtor verfügbar. Hierbei kann zwischen Rolltoren mit offener und geschlossener Montage gewählt werden. Das heroal RD 55 ist für kleine bis mittlere Tore bei geringem Einbauraum dank besonders kleiner Ballendurchmesser geeignet. Für sehr große Elemente und mit vielfältigen Ausstattungen sowie der höchsten Umwelt- und Wetterbeständigkeit bietet das Rolltor heroal RD 75 die besten Möglichkeiten. Zu dem Portfolio gehört ebenfalls das Deckentor heroal OD 75 mit Seiten- oder Mittelantrieb für Einbausituationen mit niedrigem Sturz. Die heroal Deckentore sind auch für großformatige Garagentore geeignet. Das Rollgitter heroal RG 90 mit offener oder geschlossener Montage für besonders schützenswerte Gebäude sowie Tiefgaragen rundet das Sortiment der heroal Rolltore optimal ab.

Ästhetische Optik – geschützte Technik

Die geschlossene Montage des heroal Rolltors und des heroal Rollgitters im Blendkasten ist gestalterisch elegant und schützt das Tor vor Umwelt- und Umgebungseinflüssen. Durch die vielfältigen Ausstattungsoptionen ist diese Montageart bestens für den privaten und gewerblichen Einsatz geeignet. Die Kastenmontage kann auch nachträglich erfolgen, schnell und wirtschaftlich.

Raumsparende Lösung für groß dimensionierte heroal Rolltorsysteme

Wenn besonders breite und hohe heroal Rolltore und heroal Rollgitter realisiert werden sollen, ist die offene Montage ohne Blendkasten die perfekte Lösung, um den vorhandenen Platz optimal zu nutzen, zum Beispiel im Industriebereich oder in Tiefgaragen. Dank der geringen Anzahl an Komponenten ist die offene Montage besonders wirtschaftlich. Alle Rolltore und Rollgitter sind in der offenen Montage auch mit Getriebemotoren verfügbar – mit schnelleren Öffnungs- und Schließzyklen, ausgelegt für hochfrequentierte Anwendungen sowie große Elementmaße und hohe Behanggewichte.



heroal RD 55

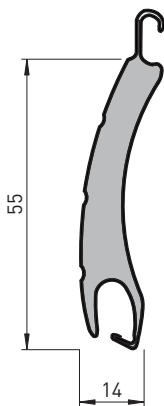
Schmales System mit kleinem Ballendurchmesser



Der rollgeformte Stab des Rolltorsystems heroal RD 55 ist ein schlanker und besonders eng wickelnder Rolltorstab für Elementbreiten bis 3.500 mm. Das System kann entweder offen oder geschlossen im Blendkasten montiert werden. Bei einer maximalen lichten Höhe von 3.000 mm beträgt der Ballendurchmesser auf einer 8K-Welle mit einem Durchmesser von 70 mm etwa 230 mm und eignet sich damit für Kastengrößen schon ab 230 mm.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 55 mm
- » Nenndicke: 14 mm
- » max. lichte Breite / Höhe: 3.500 mm / 3.000 mm
- » max. Fläche: 10,5 m²
- » Ballendurchmesser 217 mm bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm
- » Windlastwiderstandsklasse 2 bei lichten Breiten bis zu 2.500 mm
- » Hagelschlagklasse 5





Gestaltungsvarianten und Design

- » offene Montage, innenliegend
- » geschlossene Montage, innen- oder außenliegend
- » große Farbauswahl
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack für Stäbe und Blenden
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung für Blenden, Blendkappen, Führungen und Endleisten

Systemvorteile

- » hohe Windlastwiderstandsfähigkeit
- » minimale Blendkastengrößen: 230 mm und 254 mm
- » lichte Maximalmaße von 3.500 mm x 3.000 mm möglich
- » komfortable und montagefertige Lieferung
- » optionale Ausstattungen wie Nothandkurbel und Hohlkammerendleiste verfügbar

Schallschutz und Akustik

- » optimierte Schalldämmung
- » ruhiger, gleichmäßiger Lauf
- » geringe Geräuschbildung im geschlossenen Zustand



heroal RD 75

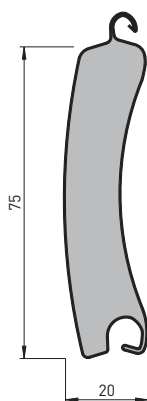
Vielseitiges System für hohe Windlasten und große Elemente



Die Stab-Deckbreite von 75 mm bietet eine hohe Einsatzmöglichkeit im Rolltorbereich. Mit den zahlreichen Stab- und Ausstattungsvarianten ermöglicht das System maßgeschneiderte Lösungen für jede Einbausituation. Den rollgeformten Stab heroal RD 75 in puristischer Optik gibt es auch mit der klaren Linienführung Trend Lines (heroal RD 75 TL) und er setzt Maßstäbe in puncto Windlastwiderstand – dank spezieller Arretierungen in Kombination mit Sicherheitsstegen in den Führungsschienen. Der stranggepresste Stab heroal RD 75 E erhöht die Stabilität des Panzers und ermöglicht die Realisierung größerer Flächen. Für eine stärkere Belüftung oder höheren Lichteinfall kann der Panzer durch Sicht-, Gitter- und Lüftungsprofile ergänzt werden – gestalterisch lassen sich dabei außerdem farbliche Akzente setzen. Der Rolltorstab heroal RD 75 schafft zudem die Grundlage für die Deckentorsysteme heroal OD 75 (Seite 12).

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 75 mm
- » Nenndicke: 20 mm
- » max. lichte Breite / Höhe: 6.000 mm / 5.000 mm
- » max. Fläche von 16 m² bei heroal RD 75 und heroal RD 75 TL
- » max. Fläche von 21 m² bei heroal RD 75 E
- » Ballendurchmesser 272 mm bei heroal RD 75 und heroal RD 75 TL sowie bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm
- » Ballendurchmesser 290 mm bei heroal RD 75 E sowie bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei heroal RD 75 und heroal RD 75 TL sowie bei lichten Breiten bis zu 4.750 mm
- » Windlastwiderstandsklasse 2 bei heroal RD 75 E sowie bei lichten Breiten bis zu 4.750 mm
- » Hagelschlagklasse 6





Erhöhte Einbruchhemmung ohne Einschränkungen beim Design – dafür stehen die Rolltore von heroal. Das Plus an Sicherheit garantieren spezielle Produkteigenschaften wie die hohe Materialstärke und Biegefestigkeit sowie eine besondere Stabilität der Führungsschienen, die mit zusätzlichen Stegen ausgestattet sind, insbesondere in Verbindung mit der Sturmhaken-Arretierung des rollgeformten Panzers. Um das Hochschieben der Stäbe zusätzlich zu erschweren, kann das Rolltor mit einer Hochschiebesicherung ausgestattet werden. Innenliegende heroal Rolltore mit Hochschiebesicherung sind vom TÜV Nord nach den Richtlinien des Industrieverbandes Tore, Türen, Zargen geprüft und tragen das Qualitätssiegel „Geprüfte Einbruchhemmung“.

Gestaltungsvarianten und Design

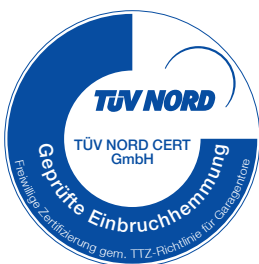
- » offene Montage, innenliegend
- » geschlossene Montage, innen- oder außenliegend
- » Auswahl zwischen drei Stabvarianten
- » Ergänzung durch Sicht-, Gitter- und Lüftungsprofile
- » große Farbauswahl
- » große Auswahl an Sicherheitsaustattungen und Zubehör
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack für rollgeformte Stäbe und Blenden
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung für Blenden, Blendkappen, Führungen, Endleisten und stranggepresste Stäbe

Systemvorteile

- » Blendkastengrößen: 300 mm und 365 mm
- » TÜV-geprüfte Einbruchhemmung möglich
- » lichte Maximalmaße von 6.000 mm x 5.000 mm möglich
- » komfortable und montagefertige Anlieferung
- » standardmäßige Auslieferung mit Führungsschiene inklusive Sturmhaken-Arretierung
- » verbindliche Ausstattung mit einer Abrollsicherung
- » optionale Ausstattungen wie Hochschiebesicherung, Nothandkurbel und Hohlkammerendleiste verfügbar

Schallschutz und Akustik

- » optimierte Schalldämmung
- » ruhiger, gleichmäßiger Lauf
- » geringe Geräuschbildung im geschlossenen Zustand



Weitere Stabvarianten des Rolltorsystems heroal RD 75 und Zusatzprofile im Überblick



heroal RD 75 TL – rollgeformter Rolltorstab mit Trend Lines



heroal RD 75 E – strangepresster Rolltorstab



Lüftungsprofil als Rechtsroller



Lüftungsprofil als Linksroller



Sichtprofil mit Makrolon, auch als offenes Gitterprofil erhältlich



Gitterprofil mit Streckmetall als Lüftungsprofil



heroal OD 75

Platzsparendes System mit geringem Sturzbedarf



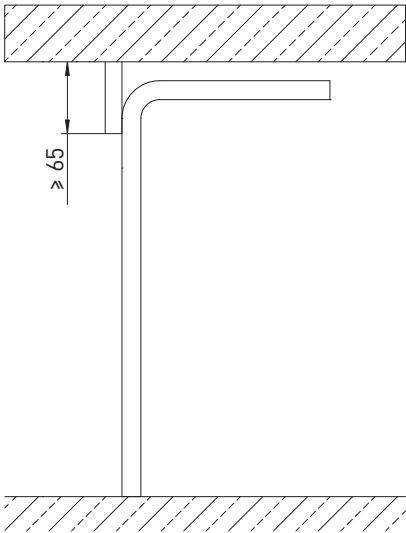
Deckentor heroal OD 75 mit Seitenantrieb

Das Deckentorsystem heroal OD 75 wurde speziell für Einbausituationen mit geringem Bauraum entwickelt. Die Montage mit Seitenantrieb ist dabei besonders platzsparend. Das Deckentorsystem heroal OD 75 mit Seitenantrieb eignet sich bestens für kleinere Garagen mit geringen Sturzhöhen. 65 mm reichen bereits aus, um die platzsparende Antriebstechnik an der Führungsschiene direkt unter der Decke zu installieren, was den Einbau besonders einfach und wirtschaftlich macht.



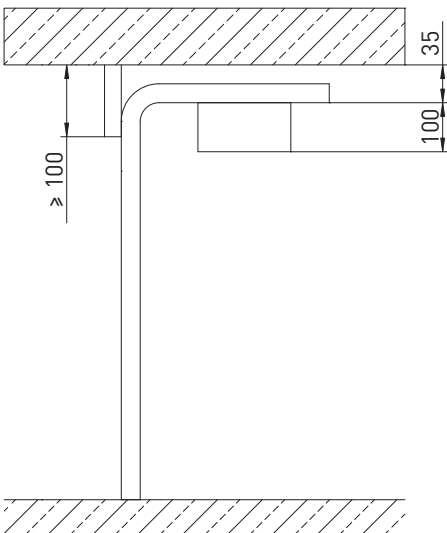
Deckentor heroal OD 75 mit Mittelantrieb

Das Deckentorsystem heroal OD 75 mit Mittelantrieb macht Deckentore mit großen Formaten auch bei geringen Sturzhöhen von nur 135 mm möglich. Durch die mittige Kraftübertragung am Panzer kann das Deckentorsystem heroal OD 75 mit Elementmaßen bis 4.000 x 4.000 mm sicher und zuverlässig gefahren werden – auch bei starker Belastung.



Systemmaße und Systemeigenschaften mit Seitenantrieb

- » Deckbreite: 75 mm
- » Nenndicke: 20 mm
- » max. lichte Breite: 2.750 mm
- » max. Gesamthöhe: 2.500 mm
- » max. Fläche: 7 m²
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei lichten Breiten bis zu 2.750 mm
- » Hagelschlagklasse 6



Systemmaße und Systemeigenschaften mit Mittelantrieb

- » Deckbreite: 75 mm
- » Nenndicke: 20 mm
- » max. lichte Breite: 4.000 mm
- » max. Gesamthöhe: 4.000 mm
- » max. Fläche: 16 m²
- » Windlastwiderstandsklasse 4 bei lichten Breiten bis zu 3.250 mm
- » Hagelschlagklasse 6



Gestaltungsvarianten und Design

- » platzsparende Installation bei Montage mit Seitenantrieb
- » mittige Kraftübertragung bei Montage mit Mittelantrieb
- » optionale Verblendung des Sturzes
- » Auswahl zwischen zwei Stabvarianten
- » Ergänzung durch Sicht-, Gitter- und Lüftungsprofile
- » große Farbauswahl
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack für rollgeformte Stäbe und Blenden
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung für Blenden, Führungen, Endleisten und stranggepresste Stäbe

Systemvorteile

- » automatische Hinderniserkennung
- » integrierte Garagenbeleuchtung
- » Funkausstattung mit Handsender
- » manuelle Antriebsentkopplung
- » komfortable und montagefertige Anlieferung

Schallschutz und Akustik

- » sanfter Öffnungsbeginn: Soft-Start
- » sanftes Schließende: Soft-Stop
- » optimierte Schalldämmung
- » ruhiger, gleichmäßiger Lauf
- » geringe Geräuschbildung im geschlossenen Zustand



heroal RG 90

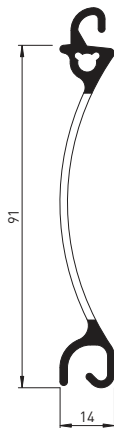
Sicheres System für gewerbliche und schützenswerte Gebäude



Das Rollgittersystem heroal RG 90 eignet sich perfekt für gewerbliche Gebäude mit hohen Sicherheitsanforderungen – beispielsweise für Banken und Juweliersgeschäfte. Auch der Zugang zu Tiefgaragen kann bei gleichzeitigem Einblick sowie Luftaustausch kontrolliert werden. Der Panzer besteht aus vollständig stranggepressten Profilen und ist äußerst stabil. Durch die geschlossene Montage im Blendkasten können die Rollgitter elegant an die bestehende Architektur angepasst werden. heroal Rollgitter werden maßgenau angefertigt und gewährleisten eine wirtschaftliche Montage.

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Deckbreite: 90 mm
- » Nenndicke: 14 mm
- » max. lichte Breite / Höhe: 4.500 mm / 4.000 mm
- » max. Fläche: 18 m²
- » Ballendurchmesser 259 mm bei einer Panzerhöhe von 2.500 mm
- » Luftdurchlass: 0,045 m² / lfd. m bzw. 0,491 m² / m²





Gestaltungsvarianten und Design

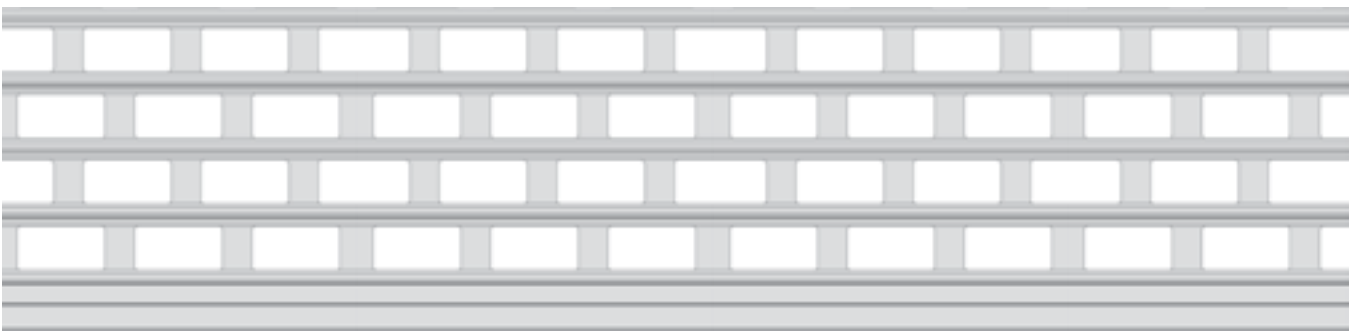
- » offene Montage, innenliegend
- » geschlossene Montage, innen- oder außenliegend
- » Designanordnung: gleichmäßig oder versetzt
- » große Farbauswahl
- » hochwitterungsbeständige Oberflächenbeschichtung mit heroal 2-Schicht-Dicklack für Blenden
- » extrem witterungsbeständige Oberfläche durch hochwertige heroal hwr-Pulverbeschichtung für Blenden, Blendkappen, Führungen, Endleisten und Profile

Systemvorteile

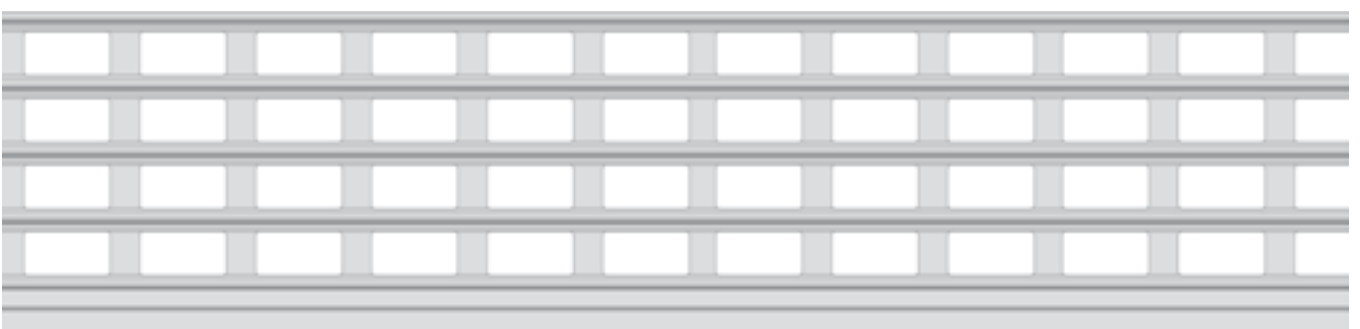
- » lichte Maximalmaße von 4.000 mm x 4.500 mm möglich
- » guter Luftdurchlass von 0,045 m² / m bzw. 0,491 m² / m²
- » komfortable und montagefertige Lieferung
- » verbindliche Ausstattung mit einer Abrollsicherung
- » optionale Ausstattung mit einer Nothandkurbel

Akustik

- » ruhiger, gleichmäßiger Lauf



Versetzte Designanordnung



Gleichmäßige Designanordnung

Sicherheit und Komfort



Hochschiebsicherung

Einbruchhemmend und behangschonend – die dreigliedrige Hochschiebesicherung für das Rolltorsystem heroal RD 75 mit zusätzlichem Textil schützen den Panzer vor Abrieb und erschweren das manuelle Öffnen des Panzers auf Druck. Auch als direkte Wellenbefestigung verfügbar.



Führungsschiene heroal URF 100 mit Sturmhaken-Arretierung

Perfekte Kombination – die Führungsschiene heroal URF 100 und die Arretierung des Stabes heroal RD 75 sorgen für eine erhöhte Stabilität und damit eine zusätzliche Einbruchhemmung und höchsten Windlastwiderstand.



Panzer mit Hohlkammerendleiste

Die Hohlkammerendleiste sorgt bei breiteren Toren für zusätzliche Stabilität und eine optimale Führung des Panzers in den Schienen. Verfügbar für die Rolltorsysteme heroal RD 55 und heroal RD 75 – integriert ab lichten Breiten > 3.750 mm. Analog ist für das Rollgittersystem heroal RG 90 ein Verstärkungsprofil über alle Breiten Standard.



Anrollsystem

Offene Montage mit Anrollsystem für das Rolltorsystem heroal RD 75: flexible Positionierung der Welle für ein optimales Wickelverhalten, insbesondere geeignet für hohe Elemente. Bei heroal Fertigtoren ist das Anrollsystem ab lichten Höhen von 4.000 mm automatisch enthalten und bei offenen Montagen mit Getriebemotor grundsätzlich integriert.



Abrollssicherung

Die kugelgelagerte Sicherheitseinrichtung fängt und hält den Panzer sicher im Notfall eines unkontrollierten Abwickelns bei allen heroal Rolltorsystemen.



Nothandkurbel

Wenn der zweite Ausgang fehlt – die Nothandkurbel ermöglicht es dem Anwender das Tor manuell zu öffnen und zu schließen, wenn eine normale Bewegung des Tores nicht möglich ist und kein weiterer Ausgang aus der Räumlichkeit vorhanden ist. Verschiedene Varianten ermöglichen den anwendungsgerechten Einbau, so beispielsweise außenliegend und abschließbar. Für alle heroal Rolltorsysteme verfügbar.

Farben und Dekore

heroal Rolltorsysteme setzen der Farbgestaltung keine Grenzen. Neben den Standard- und Sonderfarben können auch RAL-Farben auf Wunsch realisiert werden. Das Rolltorsystem heroal RD 75 bietet mit dem stranggepressten Stab heroal RD 75 E zudem die Möglichkeit, eine durchgängige Optik des gesamten Systems in heroal hwr Qualität zu erzeugen.

Farbkategorie	Farben	Farbnummer	Farbbezeichnung	ähnlich RAL	Stäbe					Führungen			Blenden			
					heroal RS 55 SL	heroal RD 75 I heroal RD 75 TL	heroal RD 75 E	heroal RG 90	Sicht- / Gitterprofil heroal RD 75	Lüftungsprofil heroal RD 75	heroal RD 55, heroal RG 90 heroal URF 85	heroal RD 75 I heroal URF 100	heroal OD 75 I heroal DS 75	heroal RD 55 I 230, 254	heroal RD 75, heroal RG 90 300, 65	heroal OD 75 65, 100
Normalfarben		17	verkehrsweiß	9016	•	•										
		18	grau	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		19	verkehrsweiß	9016			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		20	naturell	9006	•				•	•	•	•	•	•	•	•
		22	braun	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		23	creme	1015	•	•										
		24	dunkelbeige	-	•	•										
		32	hellbeige	-	•	•								•	•	
		53	anthrazit	7016	•	•										
		71	cremeweiß	9001	•	•							•	•		
Sonderfarben		09	stahlblau	5011		•										
		20	naturell	9006		•										
		30	eiche	-	•											
		31	teak	-	•	•										
		43	moosgrün	6005		•										
		44	schwarz	9005		•										
		47	purpurrot	3004		•										
		49	tannengrün	6009	•	•										
		60	jamaicabraun	-		•										
		63	lichtgrau	7035		•										
		67	feuerrot	3000		•										
		89	blassgrün	6021		•										
RAL		39		-			•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Die Stäbe des Rolltorsystems heroal RD 75 und Deckentorsystems heroal OD 75 können über die Farbvielfalt hinaus auch foliert werden. Die Dekorfolierung erfolgt grundsätzlich auf der Außenseite als Rechtsroller, Innenseite nach Wahl. Kästen, Führungen und Endleisten sowie Sicht-, Gitter- und Lüftungsprofile können nicht foliert werden.

Farben	Farbnummer	Renolitnummer	Farbbezeichnung	75er- Stäbe
	0954	3152 009	streifendouglasie	•
	0966	3156 003	eiche	•
	0968	2178 001	golden oak	•
	0969	3069 041	bergkiefer	•
	0970	1192 001	oregon	•
	0926	1379 05	cremeweiß	•
	0906	3005 05	weinrot	•
	0922	7016 05	anthrazitgrau	•
	0924	7251 05	lichtgrau	•
	0930	8518 05	schwarzbraun	•
	0929	8875 05	schokobraun	•
	0911	5013 05	kobaltblau	•
	0910	5150 05	stahlblau	•
	0917	6125 05	dunkelgrün	•
	0916	6005 05	moosgrün	•



Weitere Dekorfarben auf Anfrage.

heroal Rolltorsysteme im Vergleich

Systemmaße und Systemeigenschaften

Panzer	Rollgeformt							Stranggepresst					
heroal Rolltorsystem	heroal RD 55		heroal RD 75			heroal OD 75		heroal RD 75			heroal RG 90		
Montagetyp	Geschlossene Montage	Offene Montage	Geschlossene Montage	Offene Montage	Offene Montage mit Getriebemotor	Montage mit Seitenantrieb	Montage mit Mittelantrieb	Geschlossene Montage	Offene Montage	Offene Montage mit Getriebemotor	Geschlossene Montage	Offene Montage	Offene Montage mit Getriebemotor
Deckbreite (mm)	55		75			75		75			90		
Nenndicke (mm)	14		20			20		20			14		
max. lichte Breite (mm)	3500		5750	6000		2750	4000	4750	5000	6000	4500		
max. lichte Höhe (mm)*	3000		3750	5000		2500	4000	4000		5000	3250	4000	
max. Fläche (m²)	10,5		16			7	16	21			15,5	18	
Ballendurchmesser (mm)**	217		272			-		290			259		
Windlastwiderstand***	1		4			4		4			-		
Hagelschlagklasse****	5		6			6		6			-		

* Gesamthöhe (mm) für heroal OD 75 bei 2500 mm Behanghöhe

*** gem. DIN EN 13241, bei 3000 mm lichte Breite
**** gem. VKF Prüfbestimmungen Nr. 02

Windlastwiderstandsklassen

heroal Rolltorsystem	heroal Rolltorstab	heroal Führungsschiene	Lichte Breite (mm)																	
			2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
heroal RD 75	heroal RD 75, heroal RD 75 TL	heroal URF 100	>=4				4							3			2			
heroal RD 75	heroal RD 75 E	heroal URF 100	>=4				4				3		2		1		0			
heroal RD 55	heroal RS 55 SL	heroal URF 85	4	3	2	1	0				-									



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 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

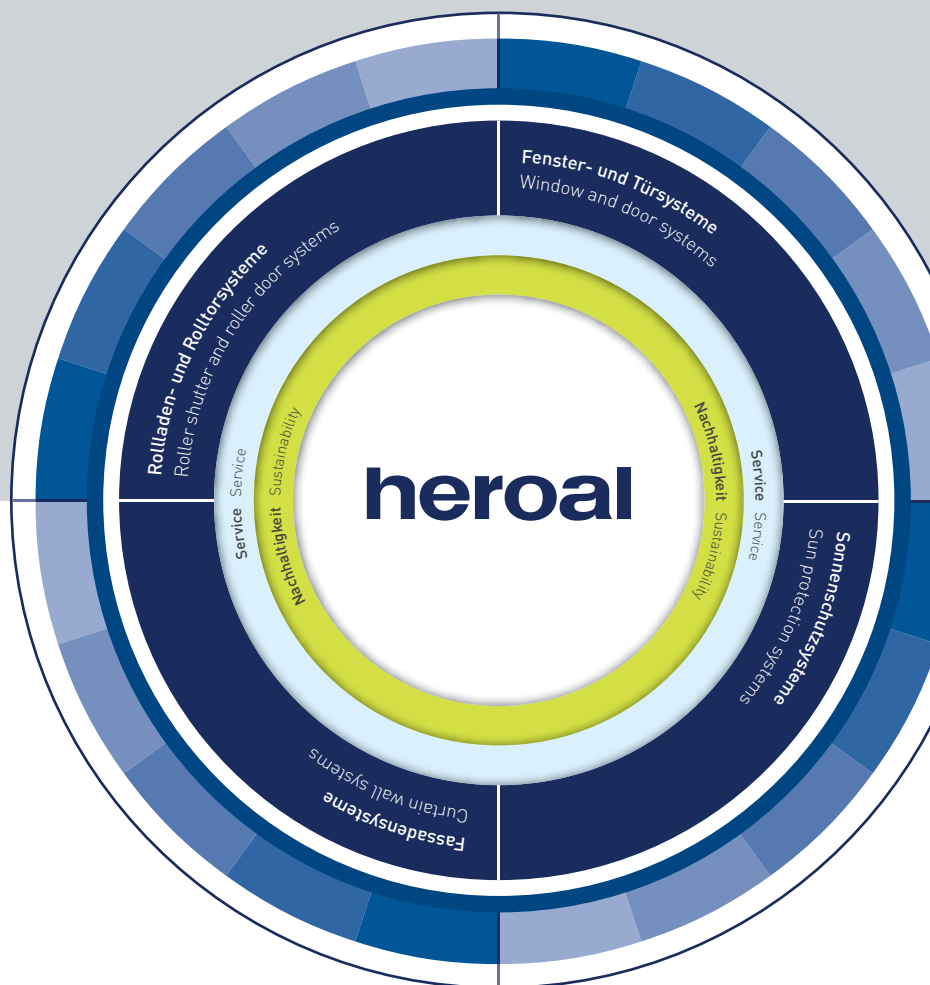
heroal bietet neben seinem umfassenden Systemportfolio mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten auch den einzigartigen und leistungsstärksten Service der Branche – basierend auf einer konsequenten Ausrichtung auf die Anforderungen, Wünsche und Bedürfnisse der Kunden. Grundlage des heroal Service 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 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 praxiserprobte 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