

INDUSTRIEROLLTORE



*Industrierolltore von MINIRÖL bieten
Sicherheit und Qualität zu erschwinglichen
Preisen*



Rolltore – ein einzigartiges System

Führungsschiene mit Windhaken

Bei einer Breite von über 6 m werden Führungsschienen mit Windhaken verwendet, womit eine maximale Stabilität des Tores auch bei extremen Witterungsverhältnissen garantiert wird.

Dichtungsbürsten, Dichtungslamelle

Zur vollkommenen Isolierung des Tores können Dichtungsbürsten in die Führungsschienen sowie eine Dichtungslamelle eingesetzt werden, die aus speziellem Dämmmaterial hergestellt wird und keinerlei Verformungen unterliegt. Die Dichtungslamelle füllt den Hohlraum zwischen Tor und Sturz aus.

Abriebfeste, transparente Folien

Abriebfeste, transparente Folien erhöhen die Widerstandsfähigkeit der Lamellen gegen Reibungverschleiß und verlängern somit deren Lebensdauer.

Lichtlamellen

Bei Rolltoren können Lichtlamellen mit Fenster eingebaut werden.

Laufkonsole

Rolltore der Marke MINIROL sind standardmäßig mit Laufkonsolen ausgestattet, die das Laufgeräusch des Tores vermindern und dessen Lebensdauer erhöhen.

Antriebe

Für Rolltore der Marke MINIROL kommen GFA-Seitenantriebe in Spitzenqualität zum Einsatz, die sich durch eine maximale Betriebsleistung auszeichnen und eine digitale Erfassung der Torposition ohne jegliche mechanische Elemente ermöglichen. Die Antriebe selbst sind mit einem patentierten Abrollschutz ausgestattet.

Steuerung

Das Angebot an Steuerungseinheiten ist äußerst vielfältig, am häufigsten kommen Steuerungseinheiten mit digitaler Auswertung zum Einsatz, die den Anschluss sämtlicher Sicherheitselemente sowie Bedienungs- und Signalelemente ermöglichen (Radar, Fernbedienung, Induktionsschleife, Signalampel etc.).





Varianten Lamellen

Wärmedämmende Lamellen

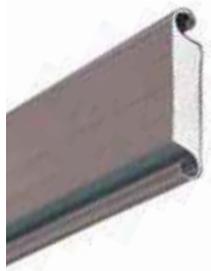
BP95

Wärmedämmende, zweiwandige Lamelle mit einer Abdeckhöhe von 95mm. Gefüllt mit Polyurethan-Schaum. Eines der beliebtesten Profile für Rolltore in Industriegebäuden mit der Möglichkeit der Verwendung von Lichtfensterlamellen. Ausführung aus Stahl oder Aluminium.



BD06AL

Wärmedämmende, zweiwandige Aluminiumlamelle mit einer Abdeckhöhe von 98mm. Es handelt sich im Wesentlichen um eine wirtschaftlich günstige Industrietorvariante mit geringem spezifischem Gewicht – 7kg/m². Auch für Räume mit relativ hoher Feuchtigkeit geeignet.



BD98AL-ISO-SL

Doppelwandige Aluminium Lamelle mit unterbrochener Wärmebrücke. Geeignet für Schnellauftore. Max. Öffnungsgeschwindigkeit 1,7 m/s (von Antrieb und Größe von Tor abhängig)

$$U = 2,51 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 2,51 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Nicht Wärmedämmende Lamellen

Breites Angebot an einwandigen, nicht wärmedämmenden Lamellen – aus Stahl, Aluminium oder in rostfreier Ausführung. Diese Profile kommen aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit vor allem bei Toren mit größeren Abmessungen oder für Tiefgaragen zum Einsatz.



TR83FE

Wärmedämmende, zweiwandige Stahl-lamelle mit einer Abdeckhöhe von 83mm. Ideale Verwendung bei intensivem Betrieb. Sehr geringe Ansprüche an den Türsturz. In der Ausführung mit abriebfester Folie wird ein ruhiger Lauf sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reibungsverschleiß erzielt.



BD98

Wärmedämmende, zweiwandige Lamelle aus Aluminium, Stahl oder in rostfreier Ausführung mit einer Abdeckhöhe von 98mm. Dieses Rolltor ist vor allem für große Abmessungen geeignet. Ausfüllung mit Mineralwolle oder Styropor möglich, Geräuschdämmung 24dB. In rostfreier Ausführung auch für aggressive Umgebung geeignet.



BD98ISO

Wärmedämmende Lamelle mit getrennter Wärmebrücke, Ausführung aus Aluminium oder Stahl mit einer Abdeckhöhe von 98mm.

$$\text{FE} - U = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\text{AL} - U = 2,77 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Perforierte Lamellen

Einwandige, gewalzte Profile können aus Aluminium, Stahl oder in rostfreier Ausführung geliefert werden. Verwendung nicht nur als Lichtlamellen für bestimmte Tortypen, sondern auch als nicht wärmedämmende Tore sowie als Rollgitter.



Farbliche Ausführung



Sämtliche Rolltore der Marke MINIROL einschließlich der Lichtlamellen werden sowohl im unlackierten Rohzustand (definiert durch das verwendete Material) als auch lackiert (in allen Farben lt. RAL-Farbmusterkatalog) geliefert.

Steuerungseinheiten TS958 / TS970 / TS98 I



Torsteuerung TS958

Totmann-Steuerung für GFA-Antriebe mit Digital-Endschalter DES.

Torsteuerung TS970

- Automatische Steuerung für GFA-Antriebe mit Digital-Endschalter DES.
- Diagnose und Auswertung der Endleistsensicherung, mit automatischer Zeitschließung, utomatische Boden Anpassung, Schiefelaufkorrektur.

- Für die Montage in Bedienhöhe
- Mit integriertem Steuerungspanel ÖFFNEN – STOP – SCHLIESSEN
- Netzanschluss mit Stecker CEE
- Drehschalter mit Siebensegmentanzeige, Zyklus Zähler, Darstellung der Position und Information

Torsteuerung TS98 I

- Komfortsteuerung für GFA-Antriebe mit Digital-Endschalter DES.
- Funktionen wie bei TS970, Zusatzsteuerung für Ein- und Gegenverkehrsregelung, Auswertung der Einzugsicherung, potentialfreier Relais-Schalterkontakt, integriertes USB-Anschlussmodul.

Antriebe GFA mit FU



- Integrierter Frequenzwechsler
- Anschluss mit der Steuerungseinheit TS970 und TS98 I
- Zum Antrieb von Schnelllauf- und Industrierolltoren und Industrierolltorent
- Veränderliche Einstellung der Drehungen möglich der Drehungen am Ausgang möglich

Ausfallsichere Stromversorgung



- Stromversorgung für Torantrieb 1x230V/1 500VA, 3x400V/1 500VA-3600VA
- Funktion GREEN POWER MODE für eine längere Lebensdauer der Batterie
- Stromversorgung von 10 min. bis 60 min (je nach Anforderungen)
- Netzanschluss mit Stecker CEE, Aktivierung EPS



Warum Industrierolltore?

Zuverlässigkeit und Flexibilität

Die Tore sind derart konzipiert, dass sie einer maximalen Belastung und Intensität im Einsatz standhalten. Sie werden mit qualitativ hochwertigen Seitenmotoren mit maximaler Nutzwirkung angetrieben. Schon bei leichtem Anfahren gegen das Tor biegt sich der Lamellenpanzer in elastischer Weise und kehrt wiederum in die ursprüngliche Position zurück.

Wirtschaftlicher Betrieb und einfache Reparaturfähigkeit

Infolge der relativ einfachen Konstruktion der Tore sind die Anforderungen an Wartung und Service sehr gering. Im Falle einer Kollision braucht lediglich die beschädigte Lamelle und nicht das ganze Tor ausgetauscht werden.

Sicherheit

Die Tore erfüllen die Anforderungen der internationalen technischen Normen EN 13241-1 und ermöglichen den Anschluss der unterschiedlichsten Sicherheits- und Warnelemente mit Hinblick auf die Sicherheit der Benutzer.

Platzersparnis

Rolltore der Marke MINIROL sind durch geringe Ansprüche hinsichtlich Einbau und Betriebsraum gekennzeichnet. Die ideale Geometrie der verwendeten Profile gewährleistet einen minimalen Torpanzer und spart dadurch Platz unter der Decke im Gebäudeinneren. Die Rolltore benötigen keinerlei Laufschielen oder Trägerelemente.

Eleganz und Farbenvielfalt

Die Tore können aufgrund eines breiten Farbangebots auf alle architektonischen Elemente des Gebäudes abgestimmt werden. Auf Wunsch lassen sich die Tore in allen Farben aus dem RAL-Farbmusterkatalog lackieren.

Partner



www.minirol.eu

MINIROL[®]
Ihr Spezialist für Rollsysteme



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER FOND FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG
INVESTITION IN IHRE ZUKUNFT.