



Verladetechnik Industrietore

Ronnenberger Straße 20
30989 Gehrden
phone +49 (0) 5108 879 270
www.promstahl.de

Produktdatenblatt

Rolltor
Typ PDR A/ PDR S

Version: 1.2.0

Datum: 16.02.2023



Produktdatenblatt

Rolltor
Typ: PDR A/ PDR S

Kontakt:



Ronnenberger Straße 20
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270
fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de
www.promstahl.de

Inhalt

Allgemeine Informationen	3
PDR A.....	3
PDR S.....	3
PDR A Schnelllauftor ISO-SL.....	4
PDR S Schnelllauftor SL	4
Rolltorprofile	4
Die Robusten	4
Die Komfortablen	5
Guter Durchblick, maximale Sicherheit	5
Antrieb.....	6
Torsteuerung	6
Schnelllaufrolltor	6
Impulsgeber	6
Sicherheit.....	6
Zubehörteile/ Sonderausstattung.....	6

Allgemeine Informationen

Die Rolltore werden exakt auf die Wünsche des Kunden zugeschnitten. Besonders bei schwierigen Platzverhältnissen und Einbausituationen sind Rolltore eine hervorragende Ergänzung und eine Alternative bei der Torauswahl.

Sie weisen eine hohe Stabilität und Sicherheit durch den Einsatz von bandverzinktem Stahl mit erhöhter Festigkeit aus. Ein geringes Gewicht und besonders hohe Korrosionsbeständigkeit kann durch den Einsatz von Aluminiumprofilen erreicht werden.

Rolltore sind je nach Ausführung lieferbar in den Höhen 1.500 mm bis 10.000 mm und in der max. Breite von 11.800 mm.

Viele Vorteile des Rolltores sprechen für sich:

- hervorragende wärme – und schalldämmende Eigenschaften
- robuste, langlebige und hochwertige Verarbeitung
- Auswahl verschiedener Rolltorprofile für bessere Sicht und Belüftung
- Farbbeschichtungen wählbar in verschiedene Bandlackierungen oder Nasslackierung nach RAL-Farbtönen
- hohe Laufgeschwindigkeit bei Motoren mit Frequenzumrichtertechnologie

Die PDR Rolltore erfüllen in vollem Umfang die Norm EN13241-1 und haben eine TÜV-Zulassung.

PDR A

Rolltorprofil aus Aluminium

Varianten

- Doppelwandiges, PU-ausgeschäumtes Rolltorprofil, Material Aluminium
- Einwandiges Rolltorprofil, Material Aluminium

Durch den Einsatz von Aluminium ergeben sich eine bessere Korrosionsbeständigkeit gegenüber Stahl sowie ein geringes Gewicht von nur ca. 4,9 kg/m².

PDR S

Rolltorprofil aus verzinktem Stahl

Varianten

- Doppelwandiges, PU-ausgeschäumtes Rolltorprofil, Material verzinkter Stahl
- Einwandiges Rolltorprofil, Material verzinkter Stahl

Es ergibt sich eine hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht von ca. 10 kg/m², eine hohe Wirtschaftlichkeit im Unterhalt und eine äußerst günstige Reparatüreigenschaft.

PDR A Schnelllaufter ISO-SL

- Doppelwandiges, PU-ausgeschäumtes Rolltor aus Aluminium mit Spezial-Hart-Weich-PVC Innenschale
- Aufsteckantrieb mit integriertem Frequenzumrichter und digitalem Endschalter
- max. Öffnungsgeschwindigkeit ca. 1,7 m/s (abhängig von dem Antrieb und Torgröße)
- mittlere Öffnungsgeschwindigkeit max. 0,7 m/s (abhängig von dem Antrieb und Torgröße)
- Schließgeschwindigkeit ca. 0,3 m/s
- zeichnet sich durch stark reduzierte Laufgeräusche und eine ausgezeichnete Wärmedämmung aus
- lieferbar in den Höhen 1500 mm bis 6000 mm

PDR S Schnelllaufter SL

- Doppelwandiges, PU-ausgeschäumtes Rolltor aus verzinktem Stahl mit Spezial-Hart-Weich-PVC Innenschale
- Aufsteckantrieb mit integriertem Frequenzumrichter und digitalem Endschalter
- zeichnet sich durch ruhige Laufeigenschaften und eine ausgezeichnete Wärmedämmung aus
- lieferbar in den Höhen 1500 mm bis 5500 mm

Rolltorprofile

Die Robusten

Rolltorprofile einwandig

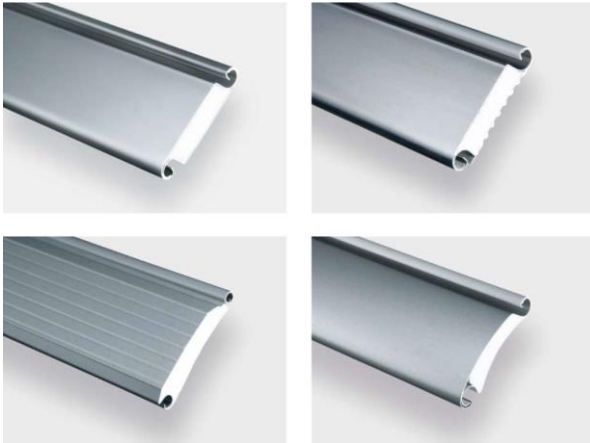
Die einwandigen Rolltorprofile sind in verzinktem Stahl, Aluminium und Edelstahl erhältlich, auf Wunsch auch farbbeschichtet. Im Praxiseinsatz bewähren sie sich als äußerst robust und biegesteif. Zur Auswahl stehen gewölbte und gerade Profile in verschiedenen Materialien und Oberflächen.



Die Komfortablen

Rolltorprofile doppelwandig

Bei höheren Ansprüchen an Laufruhe und Isolationswirkung sind die doppelwandigen Rolltorprofile zu empfehlen. Je nach Ausführung sind sie mit Polystyrol oder Mineralwolle ausgerüstet oder werden in einem modernen Fertigungsverfahren mit PU ausgeschäumt und erfüllen höchste Anforderungen an Stabilität, Widerstandsfähigkeit und Sicherheit. In verschiedenen Materialien und Farbbeschichtungen erhältlich.



Guter Durchblick, maximale Sicherheit

Die meisten Profile sind in den Ausführungen mit Lochblech- oder Gitterstanzungen und Fensterprofile lieferbar

Außer für bessere Sicht und Belüftung sorgen sie auch für eine optimale Auflockerung des Rolltorpanzers. Bestehende Rolltoranlagen können entsprechend nachgerüstet beziehungsweise erweitert werden.



Antrieb

Der Antrieb ist als Aufsteck-Getriebemotor mit integrierter Fangvorrichtung ausgeführt. Er wird passend zur Größe der Toranlage dimensioniert. Die Anordnung des Antriebs kann wahlweise rechts oder links erfolgen.

Torsteuerung

Das Industrierolltor hat eine Grundsteuerung in Betriebsart Totmann ZU/Selbsthaltung AUF. Der Kunststoffschaltkasten hat eine Folientastatur mit Auf-Stop-Zu Tasten. Der Anschluss an die Spannungsversorgung erfolgt mittels CEE-Stecker (IP54).

Weitere Torsteuerungen sind auf Anfrage lieferbar.

Schnelllaufrolltor

Hier steht eine leistungsfähige Microprozessorsteuerung mit Frequenzumrichter zur Verfügung, die ein „sanftes“ Beschleunigen und ein „weiches“ Abbremsen für einen materialschonenden Torlauf ermöglicht. Dadurch kann die mittlere Öffnungsgeschwindigkeit auf bis zu 0,6 m/s erhöht werden. Zusätzlich verhindert eine stationäre Lichtschranke das Schliessen des Tores, solange sich Gegenstände oder Personen in der Schliessebene befinden.

Impulsgeber

Anpassungen an individuell geforderte Funktionsweisen lassen sich durch zusätzliche Sicherheitseinrichtungen, wie Infrarot- oder Radarbewegungsmelder und eine Vielzahl industrieller Impulsgeber (Schalter, Induktionsschleifen, Funksender etc.) erreichen.

Sicherheit

Jedes Tor kann mit einem elektrisch überwachten Abschlussprofil (Sicherheitskontaktleiste oder vorlaufende Sicherheitslichtschranke) versehen werden. Bei einem Tor unter einer Höhe von 2500 mm wird eine zusätzliche Sicherheitslichtschranke oder ein Rolltorkasten notwendig (Option).

Zubehörteile/ Sonderausstattung

- Schlüsselschalter
- Deckenzugschalter
- Handsender
- Funk-Opto
- Lichtschranke
- Externer Drucktaster
- Verriegelung im Gehäusedeckel der Steuerung
- Not-Hand-Kurbel
- Nothandkette
- Ampeln