Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Industrietorsysteme

Von Novoferm



Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
46419 Isselburg
Deutschland

Tel.: +49 2850 910-225

leads@novofermextranet.de
www.novoferm.de

Novoferm Industrie-Sektionaltore als Rahmensprossen- oder Paneelkonstruktion, Rolltore aus Aluminium oder Stahl, Feuerschutz-Schiebetore auch mit wärme- und schalldämmenden Eigenschaften sowie Schnelllaufrolltore, Überladebrücken und Torabdichtungen.

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



Die Produktserie umfasst Schnelllauf-Rolltore für Innen- und Außenbereiche. Verfügbar sind verschiedene Modelle für unterschiedliche Einbausituationen und Nutzungsbedingungen, darunter Ausführungen mit transparenten Torflächen, Zip-Technologie oder gedämmten Sektionen.

Schnelllauf-Rolltore für Industrie, Logistik und Gewerbe

Schnelllauf-Rolltore werden in Gebäuden mit häufig genutzten Durchgängen und Durchfahrten eingesetzt. Durch kurze Öffnungs- und Schließzeiten können sie den Luftaustausch zwischen Gebäudebereichen reduzieren und Verkehrsabläufe für Personen, Flurförderzeuge und Waren unterstützen. Die Produktserie umfasst Torlösungen für den Innen- und Außeneinsatz sowie Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen an Windlast, Wärmedämmung, Transparenz und Nutzungsfrequenz.
Die Novoferm SpeedRoller sind elektrisch angetriebene Schnelllauf-Rolltore. Je nach Modell stehen unterschiedliche Öffnungsgeschwindigkeiten, Torgrößen, Sicherheitsausstattungen und Steuerungsmöglichkeiten zur Verfügung. Einsatzbereiche finden sich unter anderem in Industrie- und Produktionsgebäuden, Logistikzentren, Handelsbetrieben sowie in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Modell	Innen	Außen	Max. Fläche	Typische Anwendung
SpeedRoller Prime	●	-	12,25 m²	Handel, Supermärkte, Labore
SpeedRoller Prime-XF	●	-	12,25 m²	Häufig genutzte Durchgänge
SpeedRoller Strong-E	●	-	9 m²	Lager, Produktion
SpeedRoller Strong	●	-	25 m²	Industrie und Logistik
SpeedRoller Strong-FV	●	-	25 m²	Transparente Ausführung
SpeedRoller Novo-Zip	●	●	20,25 m²	Produktions- und Logistikbereiche
SpeedRoller Thermo	-	●	25 m²	Außenöffnungen mit Dämmanforderungen

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

SpeedRoller Strong Outdoor	-	●	36 m²	Große Industrie- und Logistiköffnungen
SpeedRoller Novofold	-	●	36 m²	Große Öffnungen und Staplerverkehr

Eigenschaften der Schnelllauf-Rolltore



Schnelllauftore für innen und außen

Innen- und Außenanwendungen

Die Produktserie umfasst Torlösungen für die Trennung von Funktionsbereichen innerhalb von Gebäuden sowie für Gebäudeöffnungen in Außenwänden. Je nach Modell stehen unterschiedliche Ausführungen für verschiedene Nutzungs- und Umgebungsbedingungen zur Verfügung.

Öffnungsgeschwindigkeiten

Die Modelle verfügen je nach Ausführung über unterschiedliche Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten. Dadurch können sie an verschiedene Anforderungen hinsichtlich Verkehrsaufkommen und Nutzungsintensität angepasst werden.

Sicherheitsausstattungen

Je nach Modell kommen Lichtgitter, Lichtschranken sowie HardEdge- oder FlexEdge-Schließkantensysteme zum Einsatz. Die verfügbare Sicherheitstechnik richtet sich nach Torgröße und Einsatzbereich.

Gestaltungsmöglichkeiten

Für verschiedene Modelle sind unterschiedliche Farben, Sichtfenster, transparente Torblätter sowie individuell bedruckbare Torbehänge verfügbar.

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Tore für den Innenbereich

SpeedRoller Prime



SpeedRoller Prime

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Prime ist ein Schnelllauf-Rolltor für Innenanwendungen. Der einteilige Torbehang besteht aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe und kann individuell gestaltet werden. Die Ausführung ist für Bereiche vorgesehen, in denen Personen und leichte Waren regelmäßig passieren. Zu den Einsatzfeldern zählen unter anderem Handelsflächen, Lagerbereiche, Labore sowie Anwendungen in der Leichtindustrie.

- Windlastbeständig bis mindestens 3 Bft
- Max. Größe: 3500 x 3500 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,5 m/s

SpeedRoller Prime-XF



SpeedRoller Prime-XF

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Prime-XF basiert auf dem Prime-System und ist für Anwendungsbereiche mit höherer Nutzungsfrequenz konzipiert. Der Torbehang besteht ebenfalls aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe und kann individuell bedruckt werden. Für die Bedienung stehen verschiedene Steuerungs- und Aktivierungsmöglichkeiten zur Verfügung, darunter Bewegungsmelder und Fernsteuerungen.

- Windlastbeständig bis mindestens 3 Bft
- Max. Größe: 3500 x 3500 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 2,3 m/s

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

SpeedRoller Strong-E



SpeedRoller Strong-E

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Strong-E verfügt über einen Torbehang mit Verstärkungsprofilen und ist für Anwendungen mit regelmäßigem Personen- und Warenverkehr vorgesehen. Die Konstruktion eignet sich für Produktions-, Lager- und Verteilbereiche, in denen neben einer hohen Nutzungsfrequenz auch erhöhte Anforderungen an die Stabilität des Torblatts bestehen können.

- Windlastbeständig bis mindestens 8 Bft
- Max. Größe: 3000 x 3500 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s

SpeedRoller Strong



SpeedRoller Strong

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Strong ist für größere Öffnungen innerhalb von Industrie- und Logistikgebäuden ausgelegt. Verstärkungsprofile im Torbehang sowie zusätzliche konstruktive Maßnahmen unterstützen den Einsatz bei häufigen Torzyklen. Das Modell wird unter anderem in Produktionshallen, Lagergebäuden und Verteilzentren eingesetzt.

- Windlastbeständig bis mindestens 7 Bft
- Max. Größe: 5000 x 5000 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

SpeedRoller Strong-FV



SpeedRoller Strong-FV

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Strong-FV ist die transparente Ausführung der Strong-Baureihe. Durch die großflächige transparente Torfläche können Sichtbeziehungen zwischen angrenzenden Bereichen erhalten bleiben. Das Modell eignet sich insbesondere für Verkehrswege mit Gegenverkehr oder Bereiche, in denen eine bessere Einsehbarkeit gewünscht ist.

- Windlastbeständig bis mindestens 7 Bft
- Max. Größe: 5000 x 5000 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s

Weiterführende Informationen SpeedRoller-Tore für den Innenbereich

SpeedRoller Tore für den Innenbereich

Tore für den Innen- und Außenbereich

SpeedRoller NovoZip



SpeedRoller NovoZip

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller NovoZip verfügt über eine seitliche Zip-Führung des Torbehangs. Das System ermöglicht die automatische Rückführung des Torbehangs in die Führung nach einer Kollision. Die Ausführung kann sowohl innerhalb von Gebäuden als auch im Außenbereich eingesetzt werden und wird in unterschiedlichen Branchen für häufig genutzte Durchgänge verwendet.

- Windlastbeständig bis mindestens 11 Bft
- Max. Größe: 4500 x 4500 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 2,0 m/s

Weiterführende Informationen SpeedRoller-Tore

SpeedRoller Tore

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Tore für den Außenbereich

SpeedRoller Thermo



SpeedRoller Thermo

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Thermo ist ein Spiraltor mit gedämmten Sektionen. Das Torblatt wird über ein Ketten- und Stahlseilsystem bewegt und berührungslos in der Spiralkonstruktion geführt. Die Ausführung eignet sich für Gebäudeöffnungen, bei denen neben der Nutzungsfrequenz auch Anforderungen an den Gebäudeabschluss berücksichtigt werden müssen.

- Windlastbeständig bis mindestens 11 Bft
- Max. Größe: 5000 x 5000 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,1 m/s
- 40-mm-Dämmsektionen (U-Wert 1,77 W/mm^2 K)

SpeedRoller Strong Outdoor



SpeedRoller Strong Outdoor

Ausstattungsmerkmale

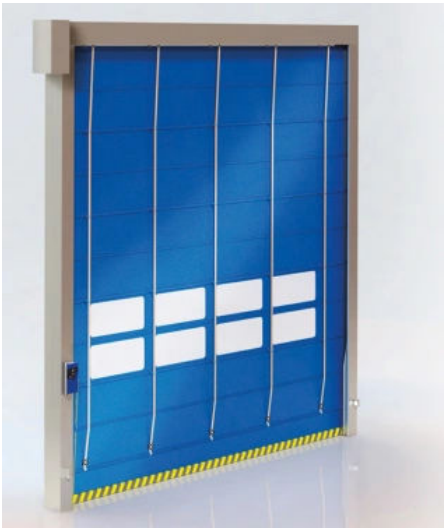
Der SpeedRoller Strong Outdoor wurde für den Einsatz an Außenwänden entwickelt. In die Laufschienen integrierte Dichtungssysteme sowie die konstruktive Ausführung des Torblatts sind auf Außenanwendungen abgestimmt. Das Modell kommt insbesondere bei häufig genutzten Zufahrten in Industrie- und Logistikgebäuden zum Einsatz.

- Windlastbeständig bis mindestens 12 Bft
- Max. Größe: 6000 x 6000 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

SpeedRoller Novofold



SpeedRoller Novofold

Ausstattungsmerkmale

Der SpeedRoller Novofold arbeitet mit einer Falttechnik und ist für großformatige Öffnungen konzipiert. Verstärkungsprofile im Torblatt erhöhen die Stabilität der Konstruktion. Das Modell wird vor allem in Bereichen eingesetzt, in denen regelmäßig Stapler, Fahrzeuge oder sperrige Waren bewegt werden und große Durchfahrtsbreiten benötigt werden.

- Windlastbeständig bis mindestens 13 Bft
- Max. Größe: 6000 x 6000 mm
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,1 m/s

Weiterführende Informationen SpeedRoller-Tore für den Außenbereich

SpeedRoller Tore für den Außenbereich

Torsteuerungen

Steuerungen und Bedieneinheiten

Für die SpeedRoller Schnelllauf-Rolltore stehen verschiedene Steuerungs- und Bedienkonzepte zur Verfügung. An die Steuerungen können unterschiedliche Betätigungs- und Aktivierungskomponenten angeschlossen werden. Je nach Ausführung sind verschiedene Programmierfunktionen verfügbar, beispielsweise für Öffnungszeit, Laufgeschwindigkeit oder Teilöffnungen.
Die Steuerungen verfügen standardmäßig über Bedienfunktionen für Öffnen, Schließen und Stopp. Darüber hinaus können zusätzliche Komponenten wie Bewegungsmelder, Fernbedienungen, Ampelanlagen oder Schleusensteuerungen integriert werden. Je nach Anforderung stehen verschiedene Erweiterungs- und Sicherheitsoptionen zur Verfügung.

Verfügbare Steuerungen

Steuerung	Einsatzbereich
T100R	Für Industrie-Sektionaltore und Rolltore mit erhöhtem Bedarf an 24 V DC
T100R FU 1,5 kW	Für Folienschnelllauftore sowie Roll- und Industrie-Sektionaltore mit Frequenzumrichter
T100R FU 3 kW	Für Folienschnelllauftore sowie Roll- und Industrie-Sektionaltore mit Frequenzumrichter

Weiterführende Informationen zu den Steuerungen und Bedieneinheiten

Torsteuerungen und Zubehör

Planungsfragen kompakt

Welche Kriterien entscheiden über die Wahl zwischen einem Schnelllauftor für den Innen- oder Außenbereich?

Entscheidend sind Einbauort, Windbeanspruchung, Witterungseinflüsse, Nutzungsfrequenz und Anforderungen an die Gebäudehülle. Für Außenanwendungen müssen insbesondere Windlast, Dichtheit und gegebenenfalls Wärmedämmung berücksichtigt werden.

Novoferm Schnelllauf-Rolltore für innen und außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Welche Windlastklasse ist bei Schnelllauf-Rolltoren zu beachten?
Die erforderliche Windlastklasse richtet sich nach Standort, Gebäudehöhe, Exposition und Torgröße. Für Außentore sollte die Windbeanspruchung frühzeitig ermittelt werden, um Funktionsstörungen und Schäden im Betrieb zu vermeiden.

Wann ist ein gedämmtes Schnelllauftor sinnvoll?
Gedämmte Schnelllauftore eignen sich für beheizte, gekühlte oder klimatisierte Gebäude, bei denen Energieverluste reduziert werden sollen. Besonders bei häufig genutzten Außenöffnungen können sie zur Verbesserung der energetischen Gebäudeperformance beitragen.

Welche Öffnungsgeschwindigkeit sollte bei einem Schnelllauftor vorgesehen werden?
Die erforderliche Öffnungsgeschwindigkeit hängt vom Verkehrsaufkommen, den Transportmitteln und den Betriebsabläufen ab. Hohe Torfrequenzen erfordern kurze Öffnungszeiten, wobei Sicherheitsanforderungen stets berücksichtigt werden müssen.

Dürfen Schnelllauftore in Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden?
Schnelllauftore sind nicht automatisch für Flucht- und Rettungswege geeignet. Die Zulässigkeit erfordert einen entsprechenden bauaufsichtlichen Nachweis und muss im Brandschutzkonzept projektspezifisch bewertet werden.

Welche Sicherheitseinrichtungen sind bei Schnelllauf-Rolltoren erforderlich?
Erforderlich sind auf die Nutzung abgestimmte Schutzeinrichtungen wie Lichtgitter, Lichtschranken oder überwachte Schließkantensysteme. Die Auswahl richtet sich nach Torgröße, Verkehrsaufkommen und den jeweiligen Gefährdungen im Betrieb.

Welche Torbauart eignet sich für große Industrie- und Logistiköffnungen?
Für große Öffnungen werden je nach Anforderung verstärkte Rolltore, Spiraltore oder Faltschnelllauftore eingesetzt. Maßgeblich sind Öffnungsgröße, Windlast, Nutzungsfrequenz und Anforderungen an Wärmedämmung oder Durchfahrtsbreite.

Wie lassen sich Anfahrschäden an Schnelllauftoren durch Staplerverkehr vermeiden?
Kollisionsgefährdete Durchfahrten sollten mit Crashschutz- oder selbstreparierenden Systemen ausgestattet werden. Ergänzend können Sensorik, Fahrzeugerkennung und passende Steuerungskonzepte das Risiko von Anprallschäden reduzieren.