

Industrietorsysteme

Von Novoferm



Intelligent Door Solutions



Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
46419 Isselburg
Deutschland

Tel.: +49 2850 910-700
Fax: +49 2850 910-646

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.

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



© Getty Images/iStockphoto

Novoform Industrie-Sektionaltore sind einsetzbar für die verschiedensten architektonischen und wirtschaftlichen Anforderungen. Das Industrie-Sektionaltor Thermo eignet sich für die Trennung zwischen Temperaturzonen.

Novoform Industrie-Sektionaltore

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo sind wärmegeädämmte Industrietore mit 40 mm, 60 mm oder 80 mm starken Paneelen. Sie werden in Industrie-, Lager- und Logistikgebäuden sowie in Bereichen mit unterschiedlichen Temperaturzonen eingesetzt. Die Tore bieten verschiedene Ausführungs- und Gestaltungsmöglichkeiten und können hinsichtlich Wärmedämmung und Funktion an die jeweiligen Projektanforderungen angepasst werden.

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Novoform Industrie-Sektionaltor Thermo

Vergleichstabelle der Industrie-Sektionaltore

Merkmal	Thermo 40	Thermo 60	Thermo 80
Paneeldicke	40 mm	60 mm	80 mm
U-Wert	bis 0,52 W/m²K	bis 0,35 W/m²K	bis 0,25 W/m²K
Schalldämmung	25 dB	25 dB	25 dB
Farben	15 Standardfarben	10 Standardfarben	3 Standardfarben
Einsatzbereich	Standard-Industriehallen	erhöhte Wärmedämmung	Kühl- und Tiefkühlbereiche
Besonderheit	hohe Gestaltungsfreiheit	verbesserte Dämmung	thermisch getrennte Konstruktion

Produktverifizierung Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklarationen gem. BREEAM, DGNB, BNB BN 2015 und LEED

Industrie-Sektionaltore Thermo | 40, 60, 80 mm

Industrie-Sektionaltor Thermo 40

Das Industrie-Sektionaltor Thermo 40 ist eine Ausführung mit 40 mm starken, doppelwandigen Stahlblechpaneelen. Die wärmegeämmte Konstruktion eignet sich für Industrie- und Gewerbebauten, in denen Anforderungen an Wärmedämmung, Schallschutz und Witterungsbeständigkeit berücksichtigt werden müssen. Verschiedene Gestaltungsoptionen sowie Licht- und Sichtelemente ermöglichen eine Anpassung an unterschiedliche Objektanforderungen.

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Sektionaltor Thermo 40

Technische Eigenschaften

- Wärmedurchgangskoeffizient bis $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schalldämmung bis 25 dB
- PU-Hartschaumkern mit einer Dichte von 40 kg/m^3
- 15 Standardfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Licht- und Sichtelemente sowie weitere Ausstattungsoptionen möglich

Einsatzbereiche

- Lagergebäude, Logistikzentren, Produktionshallen, Gewerbegebäude
- Bereiche mit moderaten Anforderungen an die Wärmedämmung



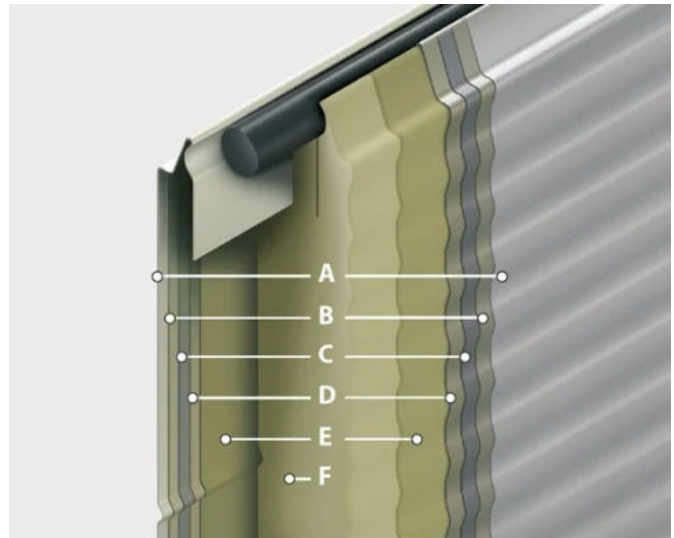
Optionen für Licht- und Sichtelemente

Weiterführende Informationen

Novoform Industriesektionaltore Thermo

Industrie-Sektionaltor Thermo 60

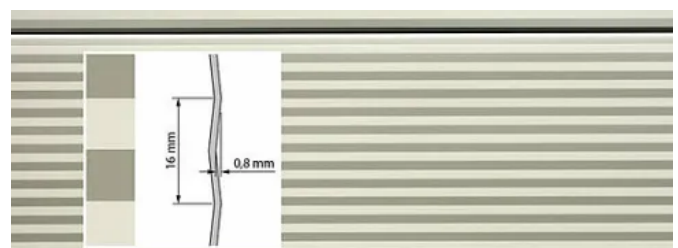
Das Industrie-Sektionaltor Thermo 60 verfügt über 60 mm starke, doppelwandige Stahlblechpaneele. Die Konstruktion ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen erhöhte Anforderungen an die Wärmedämmung und Abdichtung gestellt werden. Die Tore sind in verschiedenen Farb- und Ausstattungsvarianten erhältlich und können an unterschiedliche Gebäudekonzepte angepasst werden.



Sandwich-Konstruktion Thermo-Panel 40

Legende

- A** Lackschicht (Außenseite, mikroprofiliert in 15 RAL-Farben)
- B** Zinkschicht (275 g/m^2)
- C** Stahlblech ($0,5 \text{ mm}$)
- D** Zinkschicht (275 g/m^2)
- E** Haftgrundschrift
- F** PU-Hartschaum ($g = 40 \text{ kg/m}^3$)
- A** Lackschicht (Innenseite, RAL 9002, horizontal profiliert)



Mikroprofilierung in 15 Standardfarben

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Sektionaltor Thermo 60

Technische Eigenschaften

- Schalldämmung bis 25 dB
- PU-Hartschaumkern mit einer Dichte von 40 kg/m³
- 10 Standardfarben verfügbar
- Licht- und Sichtelemente integrierbar

Einsatzbereiche

- Lagergebäude, Logistikzentren, Produktionshallen
- Gebäude mit erhöhten Anforderungen an die Energieeffizienz



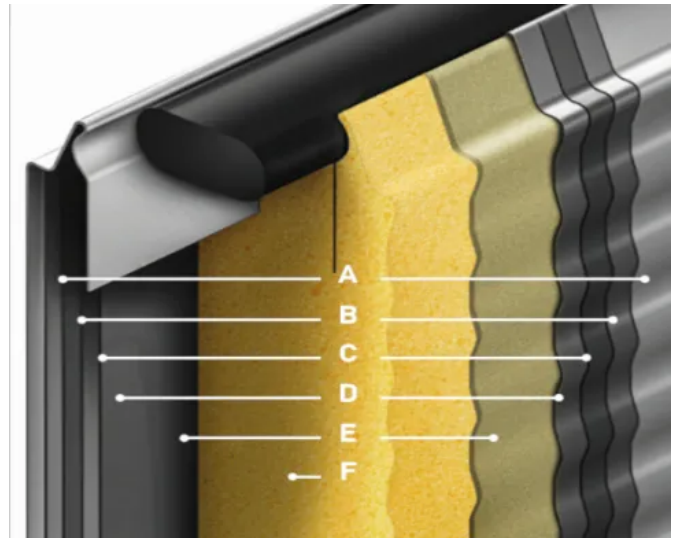
Optionen für Licht- und Sichtelemente

Weiterführende Informationen

Novoform Industriesektionaltore Thermo

Industrie-Sektionaltor Thermo 80

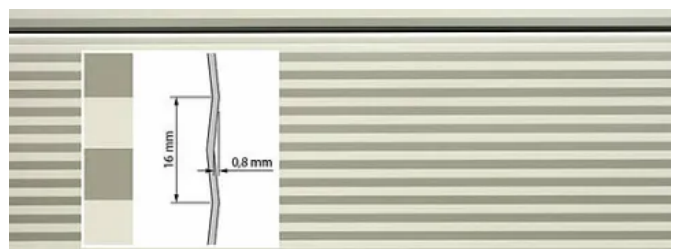
Das Industrie-Sektionaltor Thermo 80 ist eine Ausführung mit 80 mm starken Paneelen und thermisch getrennter Konstruktion. Die Tore sind für Anwendungen vorgesehen, bei denen hohe Anforderungen an die Wärmedämmung und die Trennung von Temperaturbereichen bestehen. Optimierte Abdichtungen unterstützen die Reduzierung von Wärmeverlusten.



Sandwich-Konstruktion Thermo-Panel 60

Legende

- A** Lackschicht (Außenseite, mikroprofiliert in 10 RAL-Farben)
- B** Zinkschicht (275 g/m²)
- C** Stahlblech (0,5 mm)
- D** Zinkschicht (275 g/m²)
- E** Haftgrundschicht
- F** PU-Hartschaum (g = 40 kg/m³)
- A** Lackschicht (Innenseite, RAL 9002, horizontal profiliert)



Mikroprofilierung in 10 Standardfarben

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Sektionaltor Thermo 80

Technische Eigenschaften

- Wärmedurchgangskoeffizient bis $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schalldämmung bis 25 dB
- Thermische Trennung zwischen Innen- und Außenschale
- Optimierte Sturz- und Seitenabdichtung
- Zusätzliche Bodendichtungen
- 3 Standardfarben verfügbar

Einsatzbereiche

- Kühlhäuser, Tiefkühlhallen
- Lager- und Logistikgebäude mit temperaturgeführten Bereichen



Optionen für Licht- und Sichtelemente

Weiterführende Informationen

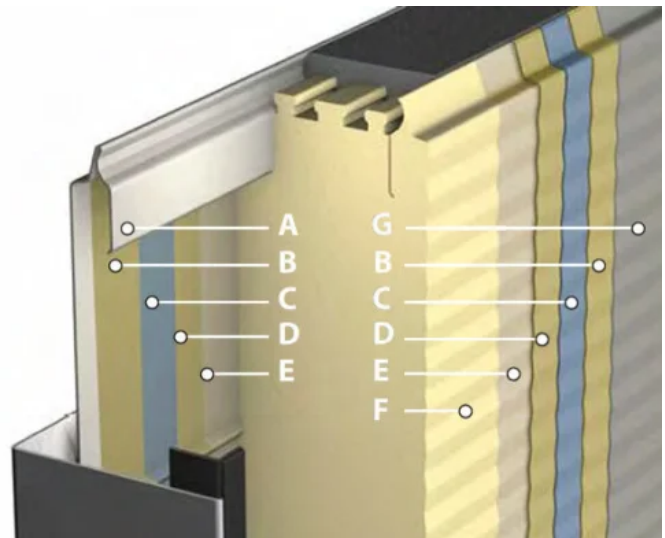
Novoform Industriegesektionaltore Thermo

Türoptionen, Sicherungen, Schienensysteme, Antriebe

Schlupf- und Nebentür 40 / 60 mm

Für Industrie-Sektionaltore stehen verschiedene Schlupftüren zur Verfügung. Diese ermöglichen einen Personen- oder Materialdurchgang, ohne das gesamte Tor öffnen zu müssen. Je nach Anforderung können die Türelemente in das Torsystem integriert oder als separate Nebentür ausgeführt werden.

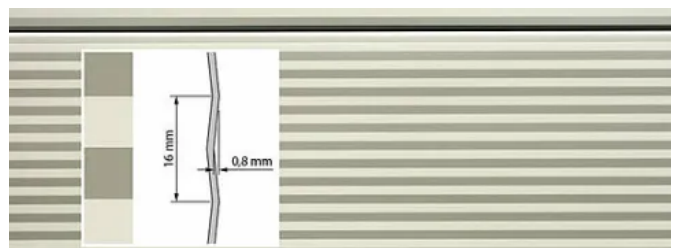
Nebentüren ergänzen das Industrie-Sektionaltor als eigenständiger Zugang. Sie können optisch und funktional auf das jeweilige Torsystem abgestimmt werden.



Sandwich-Konstruktion Thermo-Panel 80

Legende

- A** Lackschicht (Außenseite, mikroprofiliert in 3 RAL-Farben)
- B** Zinkschicht (275 g/m^2)
- C** Stahlblech ($0,5 \text{ mm}$)
- D** Zinkschicht (275 g/m^2)
- E** Haftgrundschrift
- F** PU-Hartschaum ($g = 40 \text{ kg/m}^3$)
- A** Lackschicht (Innenseite, RAL 9002, Stucco Design, horizontal profiliert)



Mikroprofilierung in 3 Standardfarben

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



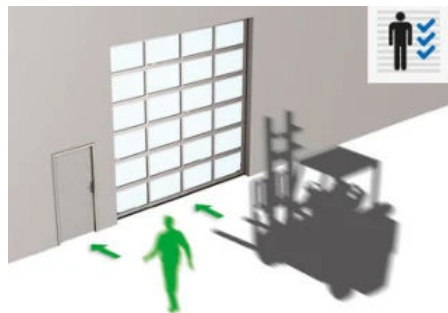
Nebentür in Toroptik integriert | Durchgänge für Personen und Güter vollständig getrennt



Integrierte Schlupftür | Als Fluchtweg entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen geeignet

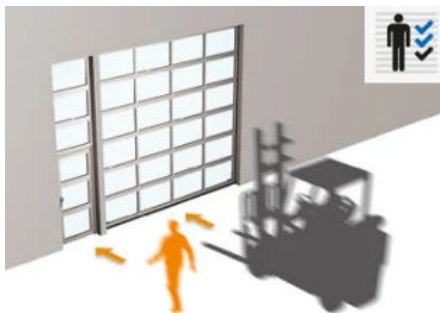
Produktdetails

- Eine Schlupftür kann in Novoform Thermo und NovoLux Sektionaltore integriert werden.
- Unter bestimmten Voraussetzungen ist die Schlupftür auch als Fluchtweg zugelassen.
- Es gibt Einschränkungen bezüglich Breite, Höhe und Schwellenhöhe der Schlupftüren, wodurch diese möglicherweise nicht den geltenden Gesetzen und Vorschriften für Fluchttüren entsprechen.
- Eine Durchgangstür in der Gebäudefront, unabhängig vom Sektionaltor oder eine Nebentür in Toroptik unmittelbar neben dem Sektionaltor ist möglich.



Nebentür für Personen

Türen und Tore für Menschen und Güter vollständig getrennt



Nebentür für Personen

Türen und Tore für Menschen und Güter getrennt, aber in der gleichen lichten Öffnung



Schlupftür für Personen

Integriert in das Sektionaltor für Güter

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

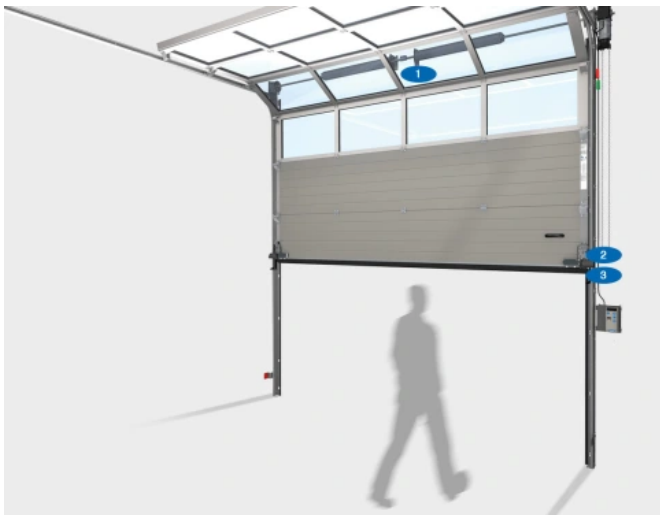
Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Weiterführende Informationen

Schlupf- und Nebentür 40 / 60 mm

Sicherungen für Industrie-Sektionaltore

Mechanische und elektronische Sicherungen unterstützen den sicheren Betrieb von Industrie-Sektionaltoren. Sie dienen dazu, Risiken während des Torbetriebs zu reduzieren und Schäden an Personen, Fahrzeugen oder Gebäudeteilen zu vermeiden.



Mechanische Sicherungen

Mechanische Sicherungseinrichtungen sind Bestandteil des Torsystems und unterstützen einen kontrollierten Betrieb der Toranlage.

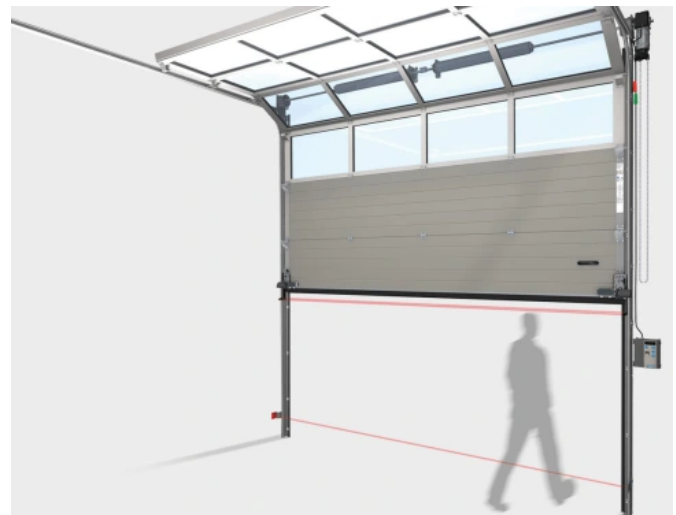
1 Federbruchsicherung, 2 Seilbruchsicherung, 3 Hebesicherung

Merkmale

- Unterstützung eines sicheren Torbetriebs
- Integration in das Torsystem
- Auslegung für industrielle Anwendungen

Weiterführende Informationen

Mechanische und elektronische Sicherungen



Elektronische Sicherung

Elektronische Sicherheitseinrichtungen überwachen den Torbetrieb und können auf Hindernisse oder Betriebszustände reagieren.

Merkmale

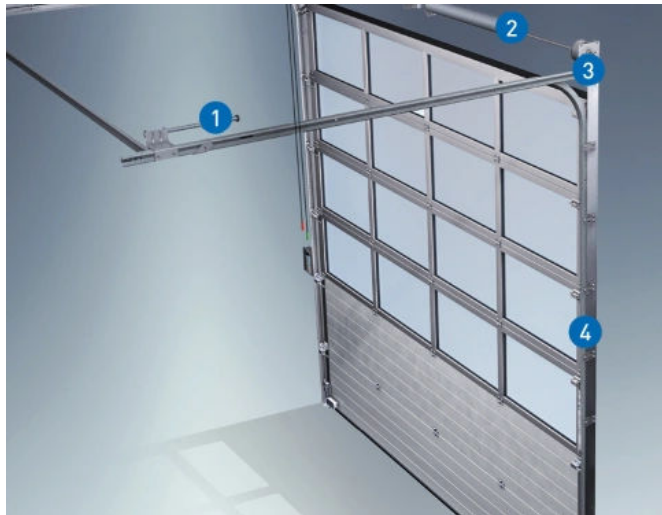
- Überwachung der Torbewegungen
- Unterstützung bei der Hinderniserkennung
- Kombination mit Antriebs- und Steuerungssystemen möglich

Schienen- und Beschlagsysteme

Die Schienen- und Beschlagsysteme bilden die Grundlage für die Führung und Bewegung von Industrie-Sektionaltoren. Unterschiedliche Ausführungen ermöglichen die Anpassung an bauliche Gegebenheiten sowie an verschiedene Torgrößen und Einbausituationen.

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Bildlegende

- 1 Federpuffer
- 2 Torsionsfedern
- 3 Tragseil
- 4 Sicherheitslaufschiene

Weiterführende Informationen:

Schienen- und Beschlagsysteme

Schienensystem

Schienensysteme führen die Torsektionen beim Öffnen und Schließen entlang der vorgesehenen Bewegungsbahn.

Merkmale

- Anpassung an unterschiedliche Gebäudesituationen
- Ausführungen für verschiedene Einbauhöhen verfügbar
- Geeignet für unterschiedliche Torabmessungen

Beschlagsystem

Beschläge verbinden die Torkomponenten und unterstützen die Funktion des gesamten Systems.

Merkmale

- Bestandteil der Torführung
- Auf Torgröße und Einsatzbereich abgestimmt
- Für industrielle Einsatzbedingungen ausgelegt

Antriebe und Bedienelemente

Antriebssysteme

Antriebs- und Bedienelemente ermöglichen die manuelle oder automatische Bedienung von Industrie-Sektionaltoren. Unterschiedliche Steuerungs- und Bedienkonzepte unterstützen die Anpassung an die jeweiligen betrieblichen Anforderungen.

Die Antriebs- und Bedienungsarten erfüllen die EU-Norm EN 13241.

Torantriebe

Torantriebe übernehmen das Öffnen und Schließen des Industrie-Sektionaltores.

Merkmale

- Unterstützung automatisierter Torabläufe
- Für unterschiedliche Torgrößen verfügbar
- Integration in bestehende Steuerungskonzepte möglich

Bedienelemente

Bedienelemente dienen der Steuerung und Auslösung der Torbewegungen.

Merkmale

- Unterschiedliche Bedienmöglichkeiten verfügbar
- Anpassung an betriebliche Abläufe möglich
- Kombination mit Sicherheits- und Steuerungssystemen

Weiterführende Informationen

Antriebe und Bedienelemente

Novoform Industrie-Sektionaltore Thermo

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Planungsfragen kompakt

Welche Unterschiede bestehen zwischen Thermo 40, Thermo 60 und Thermo 80?

Die Ausführungen unterscheiden sich hinsichtlich Paneeldicke, Wärmedämmung und Einsatzbereich. Thermo 40 eignet sich für allgemeine Industrie- und Lagergebäude, Thermo 60 für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Energieeffizienz und Thermo 80 für Kühl- und Tiefkühlbereiche sowie temperaturgeführte Lagerzonen.

Welche Vorteile bietet eine Schlupftür in einem Industrie-Sektionaltor?

Eine Schlupftür ermöglicht den Personen- oder Materialdurchgang, ohne das gesamte Tor zu öffnen. Dadurch können interne Wege vereinfacht und unnötige Torbewegungen reduziert werden.

Kann eine Schlupftür als Fluchtweg genutzt werden?

Ja, unter bestimmten Voraussetzungen kann eine Schlupftür als Fluchtweg zugelassen werden. Die Eignung ist abhängig von Anforderungen an Breite, Höhe und Schwellenausbildung und sollte objektspezifisch geprüft werden.

Welche Bedeutung haben Schienen-, Beschlags- und Antriebssysteme für die Planung von Industrie-Sektionaltoren?

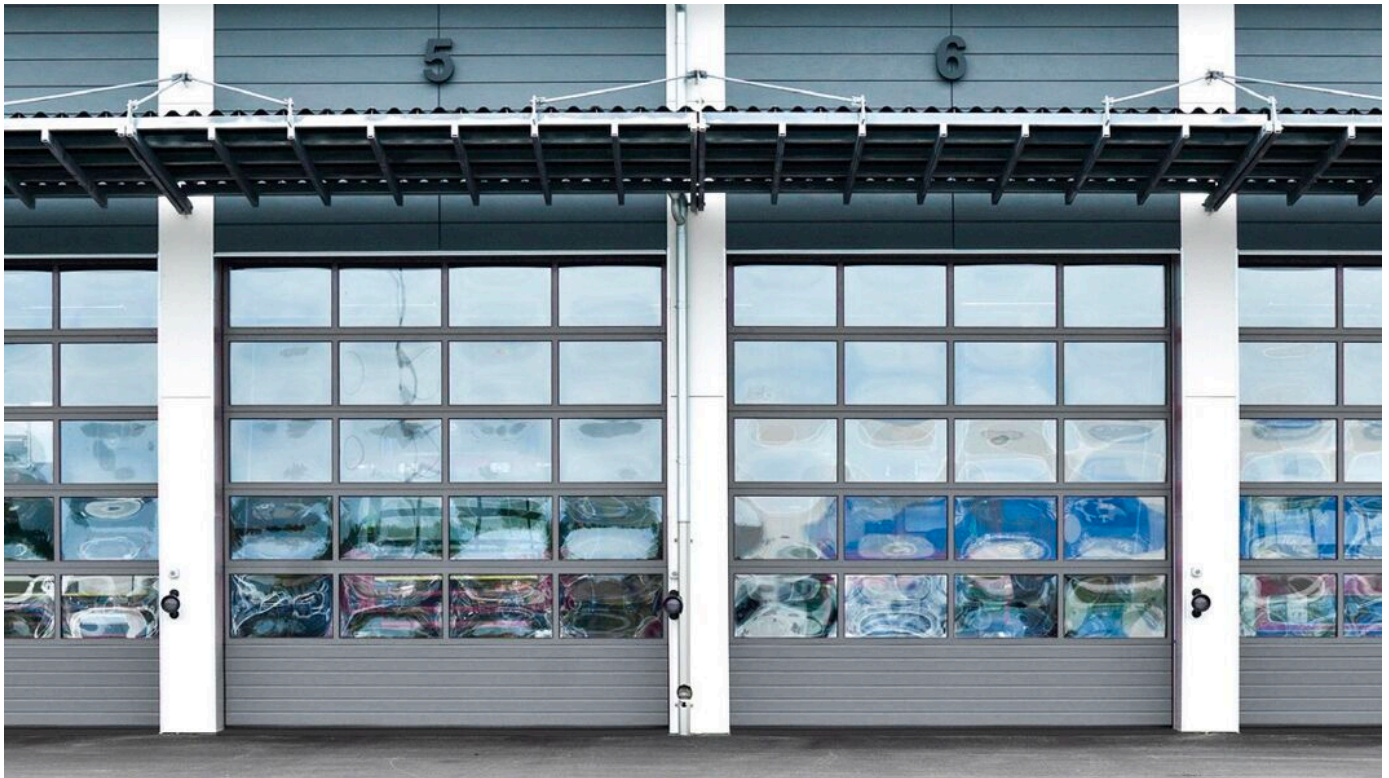
Schienen- und Beschlagsysteme bestimmen die Anpassung des Tores an die jeweilige Einbausituation. Die Antriebstechnik beeinflusst Bedienung, Automatisierungsgrad und die Einbindung in das jeweilige Betriebs- und Sicherheitskonzept.

Welche Sicherungseinrichtungen stehen für Industrie-Sektionaltore zur Verfügung?

Zur Verfügung stehen mechanische Sicherungen wie Federbruch-, Seilbruch- und Hebesicherungen sowie elektronische Systeme zur Überwachung des Torbetriebs und zur Hinderniserkennung. Sie tragen zur sicheren Nutzung der Toranlage bei.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Die Industrie-Sektionaltore NovoLux sind verglaste Torlösungen für Industrie- und Gewerbegebäude. Sie ermöglichen unterschiedliche Anforderungen an Tageslichteinfall, Sichtverbindungen, Wärmedämmung und Gestaltung.

Novolux Industrie-Sektionaltore | 40, 60 mm, XL

Industrie-Sektionaltor NovoLux

Die Industrie-Sektionaltore NovoLux basieren auf einer Aluminium-Rahmenkonstruktion mit verschiedenen Verglasungs- und Füllungsoptionen. Die Ausführungen NovoLux 40, NovoLux 60 und NovoLux XL ermöglichen eine Anpassung an unterschiedliche Anforderungen hinsichtlich Tageslichteinfall, Sichtverbindungen, Wärmedämmung und Gestaltung. Die Tore eignen sich für Industrie- und Gewerbebauten, in denen transparente Torflächen Teil des Nutzungs- oder Architekturkonzepts sind.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Novoform Industrie-Sektionaltor NovoLux XL ohne vertikale Unterteilung der Glasflächen

Merkmal	NovoLux 40	NovoLux 60	NovoLux XL
Paneeldicke	40 mm	60 mm	40 oder 60 mm
Verglasung	Doppelverglasung	Dreifachverglasung	Doppel- oder Dreifachverglasung
U-Wert	ca. 3,27 W/m²K	ca. 2,11 W/m²K	abhängig von der gewählten Ausführung
Thermisch getrennte Aluminiumprofile	nein	ja	bei XL 60 ja
Besonderheit	hohe Transparenz	verbesserte Wärmedämmung	großflächige Verglasung ohne vertikale Zwischenstreben
Einsatzbereiche	Werkstätten, Lager- und Gewerbebauten	Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Wärmedämmung und Raumklima	Gebäude mit hohen Anforderungen an Transparenz und Gestaltung

Produktverifizierung Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklarationen gem. BREEAM, DGNB, BNB BN 2015 und LEED

Industrie-Sektionaltor NovoLux 40

Das Industrie-Sektionaltor NovoLux 40 ist eine verglaste Torlösung mit 40 mm starken Aluminiumprofilen und serienmäßiger Doppelverglasung. Die Konstruktion eignet sich für gewerbliche und industrielle Gebäude, in denen Tageslichteinfall und Sichtverbindungen berücksichtigt werden sollen. Unterschiedliche Füllungs- und Verglasungsoptionen ermöglichen eine Anpassung an nutzungs- und objektbezogene Anforderungen.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



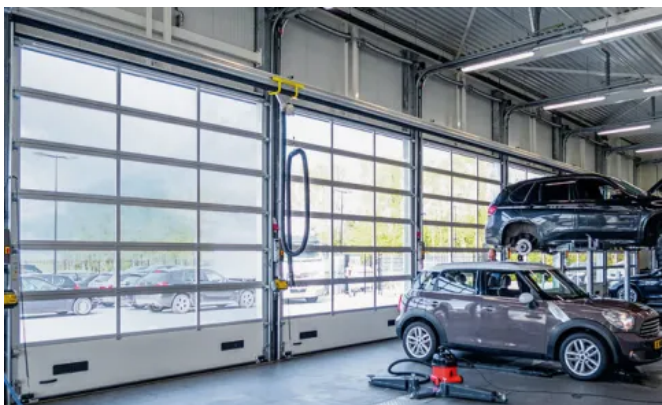
Sektionaltor NovoLux 40

Technische Eigenschaften

- Doppelverglasung im Standard
- wärme- und schalldämmende Eigenschaften
- verschiedene Verglasungs- und Füllungsoptionen verfügbar
- Kombination mit Thermo-Paneelen möglich
- U-Wert ca. 3,27 W/m²K bei Torgröße 5.000 × 5.000 mm mit Thermo-Top- und Bodensektion

Einsatzbereiche

- Industrie- und Gewerbegebäude, Werkstätten, Logistik- und Lagergebäude
- Bereiche mit Anforderungen an Tageslicht und Sichtverbindungen



NovoLux 40 Sektionaltor 5000 x 5000 mm

U-Wert: ca. 3,27 W/m²K mit Thermo Top- und Bodensektion



Füllungsoptionen NovoLux 40

Weiterführende Informationen:

[Novoform Industriesektionaltore NovoLux](#)

Industrie-Sektionaltor NovoLux 60

Das Industrie-Sektionaltor NovoLux 60 verfügt über 60 mm starke, thermisch getrennte Aluminiumprofile und eine serienmäßige Dreifachverglasung. Die Ausführung eignet sich für Gebäude, in denen neben Tageslichteinfall und Transparenz auch Anforderungen an Wärmedämmung und ein konstantes Raumklima bestehen.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Sektionaltor NovoLux 60

Technische Eigenschaften

- thermisch getrennte Aluminiumprofile
- wärme- und schalldämmende Konstruktion
- reduzierte Kondenswasserbildung
- verschiedene Verglasungs- und Füllungsoptionen verfügbar
- U-Wert ca. 2,11 W/m²K bei Torgröße 5.000 × 5.000 mm mit Dreifachverglasung sowie Thermo-Top- und Bodensektion

Einsatzbereiche

- Industrie- und Gewerbegebäude, Logistik- und Lagerhallen, Produktionsbereiche
- Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Wärmedämmung und Raumklima



NovoLux 60 Sektionaltor 5000 x 5000 mm

U-Wert: ca. 2,11 W/m²K bei Dreifachverglasung mit Thermo Top- und Bodensektion

Weiterführende Informationen

Novoform Industriegesektionaltore NovoLux

Novoform Industrie-Sektionaltor NovoLux XL

Das Industrie-Sektionaltor NovoLux XL basiert auf der NovoLux-Konstruktion und ermöglicht großflächige transparente Torflächen ohne vertikale Zwischenstreben. Die Ausführung ist mit 40 mm oder 60 mm starken Verglasungselementen erhältlich und eignet sich für Gebäude, bei denen Tageslichtversorgung, Sichtbeziehungen und Fassadengestaltung besondere Anforderungen stellen.



Füllungsoptionen NovoLux 60

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



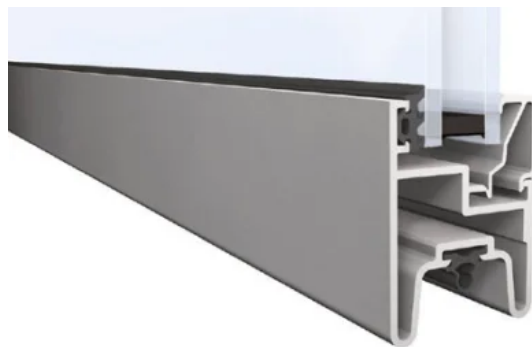
Technische Eigenschaften

- großflächige Transparenz ohne vertikale Zwischenstreben
- Aluminium-Rahmenkonstruktion
- Doppel- oder Dreifachverglasung verfügbar
- maximale Torbreite 4.000 mm, maximale Torhöhe 4.500 mm
- Plexiglas Optical als Doppel- oder Dreifachscheibe erhältlich

Einsatzbereiche

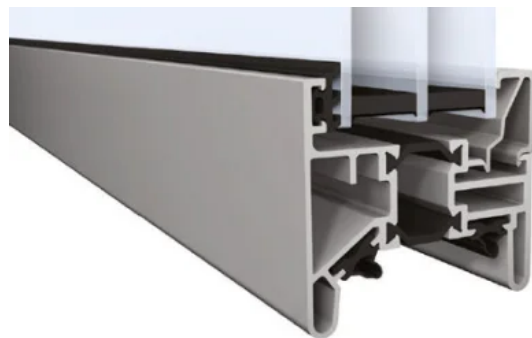
- Ausstellungs- und Präsentationsbereiche, Feuerwachen und Servicegebäude, Werkstatt- und Fahrzeughallen
- Industrie- und Gewerbegebäude mit erhöhten Anforderungen an Transparenz und Gestaltung

Das verwendete "Plexiglas Optical" zeichnet sich dadurch aus, dass es aussieht wie echtes Glas, dabei die Sicherheit von Kunststoff bietet. Die Plexiglas Optical Scheiben sind lieferbar als 20 mm Doppelscheiben und 40 mm Dreifachscheiben. NovoLux eignet sich für Bereiche, wo das Erscheinungsbild ebenso wichtig ist wie Licht und Sicht.



Novolux XL 40 mm

Plexiglas-Doppelscheiben Optical 20 mm



Novolux XL 60 mm

Plexiglas-Dreifachscheiben Optical 40 mm

Weiterführende Informationen

Novoform Industriegesektionaltore NovoLux

Türoptionen, Sicherungen, Schienensysteme, Antriebe

Schlupf- und Nebentür 40 / 60 mm

Für Industrie-Sektionaltore stehen verschiedene Schlupftüren zur Verfügung. Diese ermöglichen einen Personen- oder Materialdurchgang, ohne das gesamte Tor öffnen zu müssen. Je nach Anforderung können die Türelemente in das Torsystem integriert oder als separate Nebentür ausgeführt werden.

Nebentüren ergänzen das Industrie-Sektionaltor als eigenständiger Zugang. Sie können optisch und funktional auf das jeweilige Torsystem abgestimmt werden.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



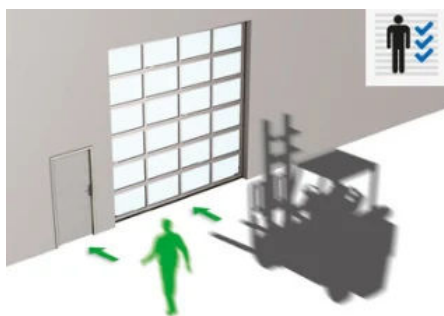
Nebentür in Toroptik integriert | Durchgänge für Personen und Güter vollständig getrennt



Integrierte Schlupftür | Als Fluchtweg entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen geeignet

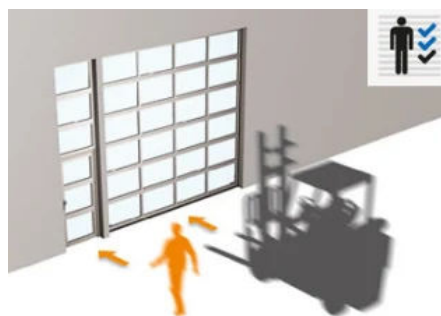
Produktdetails

- Eine Schlupftür kann in Novoform Thermo und NovoLux Sektionaltore integriert werden.
- Unter bestimmten Voraussetzungen ist die Schlupftür auch als Fluchtweg zugelassen.
- Es gibt Einschränkungen bezüglich Breite, Höhe und Schwellenhöhe der Schlupftüren, wodurch diese möglicherweise nicht den geltenden Gesetzen und Vorschriften für Fluchttüren entsprechen.
- Eine Durchgangstür in der Gebäudefront, unabhängig vom Sektionaltor oder eine Nebentür in Toroptik unmittelbar neben dem Sektionaltor ist möglich.



Nebentür für Personen

Türen und Tore für Menschen und Güter vollständig getrennt



Nebentür für Personen

Türen und Tore für Menschen und Güter getrennt, aber in der gleichen lichten Öffnung



Schlupftür für Personen

Integriert in das Sektionaltor für Güter

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

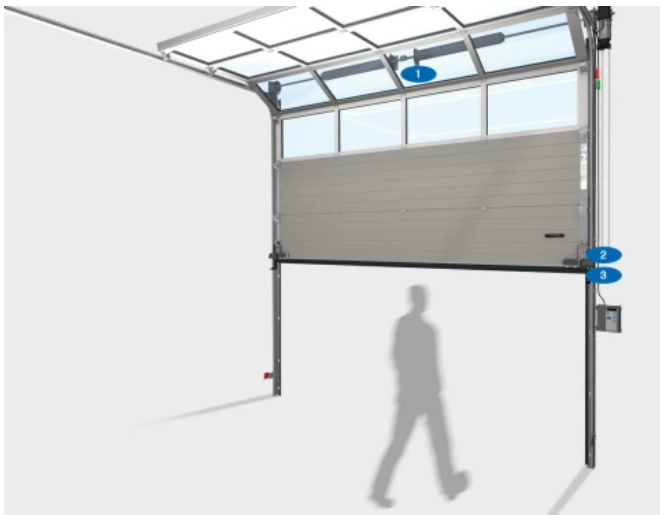
Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Weiterführende Informationen

Schlupf- und Nebentür 40 / 60 mm

Sicherungen für Industrie-Sektionaltore

Mechanische und elektronische Sicherungen unterstützen den sicheren Betrieb von Industrie-Sektionaltoren. Sie dienen dazu, Risiken während des Torbetriebs zu reduzieren und Schäden an Personen, Fahrzeugen oder Gebäudeteilen zu vermeiden.



Mechanische Sicherungen

Mechanische Sicherungseinrichtungen sind Bestandteil des Torsystems und unterstützen einen kontrollierten Betrieb der Toranlage.

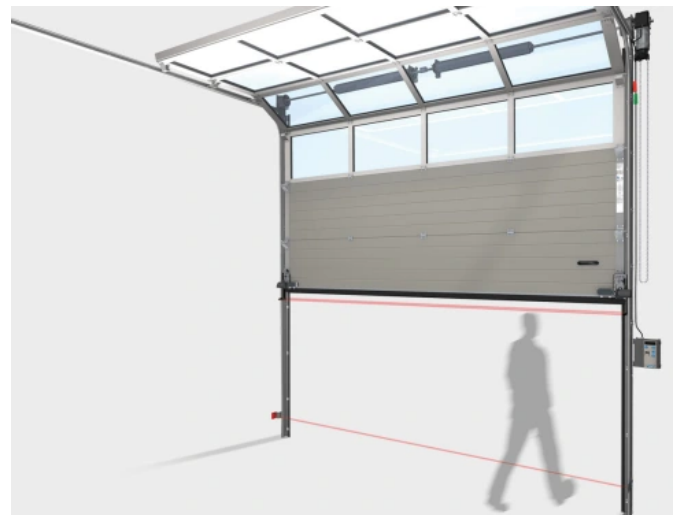
1 Federbruchsicherung, 2 Seilbruchsicherung, 3 Hebesicherung

Merkmale

- Unterstützung eines sicheren Torbetriebs
- Integration in das Torsystem
- Auslegung für industrielle Anwendungen

Weiterführende Informationen

Mechanische und elektronische Sicherungen



Elektronische Sicherung

Elektronische Sicherheitseinrichtungen überwachen den Torbetrieb und können auf Hindernisse oder Betriebszustände reagieren.

Merkmale

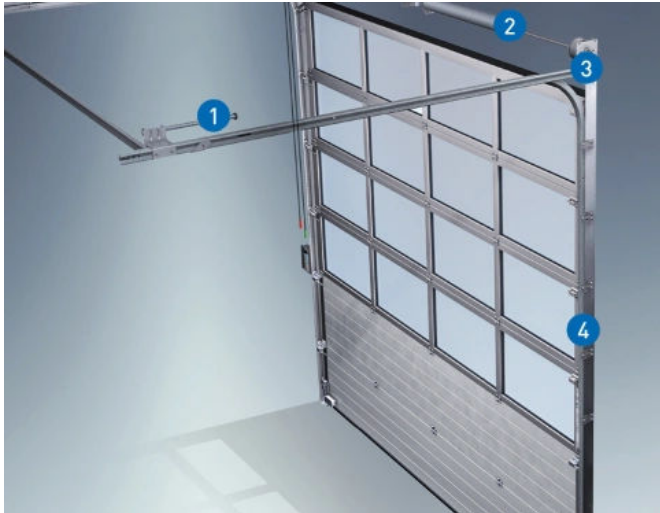
- Überwachung der Torbewegungen
- Unterstützung bei der Hinderniserkennung
- Kombination mit Antriebs- und Steuerungssystemen möglich

Schienen- und Beschlagsysteme

Die Schienen- und Beschlagsysteme bilden die Grundlage für die Führung und Bewegung von Industrie-Sektionaltoren. Unterschiedliche Ausführungen ermöglichen die Anpassung an bauliche Gegebenheiten sowie an verschiedene Torgrößen und Einbausituationen.

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Bildlegende

- 1 Federpuffer
- 2 Torsionsfedern
- 3 Tragseil
- 4 Sicherheitslaufschiene

Weiterführende Informationen:

Schienen- und Beschlagsysteme

Schienensystem

Schienensysteme führen die Torsektionen beim Öffnen und Schließen entlang der vorgesehenen Bewegungsbahn.

Merkmale

- Anpassung an unterschiedliche Gebäudesituationen
- Ausführungen für verschiedene Einbauhöhen verfügbar
- Geeignet für unterschiedliche Torabmessungen

Beschlagsystem

Beschläge verbinden die Torkomponenten und unterstützen die Funktion des gesamten Systems.

Merkmale

- Bestandteil der Torführung
- Auf Torgröße und Einsatzbereich abgestimmt
- Für industrielle Einsatzbedingungen ausgelegt

Antriebe und Bedienelemente

Antriebssysteme

Antriebs- und Bedienelemente ermöglichen die manuelle oder automatische Bedienung von Industrie-Sektionaltoren. Unterschiedliche Steuerungs- und Bedienkonzepte unterstützen die Anpassung an die jeweiligen betrieblichen Anforderungen.

Die Antriebs- und Bedienungsarten erfüllen die EU-Norm EN 13241.

Torantriebe

Torantriebe übernehmen das Öffnen und Schließen des Industrie-Sektionaltores.

Merkmale

- Unterstützung automatisierter Torabläufe
- Für unterschiedliche Torgrößen verfügbar
- Integration in bestehende Steuerungskonzepte möglich

Bedienelemente

Bedienelemente dienen der Steuerung und Auslösung der Torbewegungen.

Merkmale

- Unterschiedliche Bedienmöglichkeiten verfügbar
- Anpassung an betriebliche Abläufe möglich
- Kombination mit Sicherheits- und Steuerungssystemen

Weiterführende Informationen

Antriebe und Bedienelemente

Novoform Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Planungsfragen kompakt

Welche Unterschiede bestehen zwischen NovoLux 40, NovoLux 60 und NovoLux XL?

NovoLux 40 ist mit Doppelverglasung ausgestattet und auf Tageslichteinfall sowie Sichtverbindungen ausgerichtet. NovoLux 60 verfügt über thermisch getrennte Aluminiumprofile und Dreifachverglasung für höhere Anforderungen an Wärmedämmung und Raumklima, während NovoLux XL großflächige transparente Torflächen ohne vertikale Zwischenstreben ermöglicht.

Wann eignen sich thermisch getrennte Aluminiumprofile bei Industrie-Sektionaltoren?

Thermisch getrennte Aluminiumprofile eignen sich für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an Wärmedämmung und Raumklima. Sie reduzieren Wärmeverluste und verbessern die Trennung zwischen Innen- und Außenbereich, insbesondere bei verglasten Toranlagen.

Kann eine Schlupftür in einem Industrie-Sektionaltor als Fluchtweg genutzt werden?

Ja, unter bestimmten Voraussetzungen kann eine Schlupftür als Fluchtweg zugelassen werden. Maßgeblich sind unter anderem Anforderungen an Breite, Höhe und Schwellenausbildung, die projektbezogen zu prüfen sind.

Wann ist eine Nebentür sinnvoller als eine Schlupftür?

Eine Nebentür kann sinnvoll sein, wenn Personen- und Warenverkehr getrennt geführt werden sollen oder Anforderungen an Flucht- und Rettungswege zu berücksichtigen sind. Sie ermöglicht einen unabhängigen Zugang neben dem Tor.

Welche Sicherungseinrichtungen kommen bei Industrie-Sektionaltoren zum Einsatz?

Zum Einsatz kommen mechanische Sicherungen wie Federbruch-, Seilbruch- und Hebesicherungen sowie elektronische Systeme zur Überwachung des Torbetriebs und zur Hinderniserkennung. Sie unterstützen den sicheren Betrieb der Toranlage.

Novoform Schnelllauf-Rolltore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



NovoSpeed Solutions: Schnelllauf-Rolltore für effizienten und wirtschaftlichen Materialfluss. Schnelllauf-Rolltore öffnen und schließen sich schnell und sorgen deshalb neben optimierten Abläufen für konstante Temperaturen in Produktionshallen und Betrieben.

Schnellauftore SpeedRoller für innen und außen

Schnelllauf-Rolltore SpeedRoller



Schnellauftore für innen und außen

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

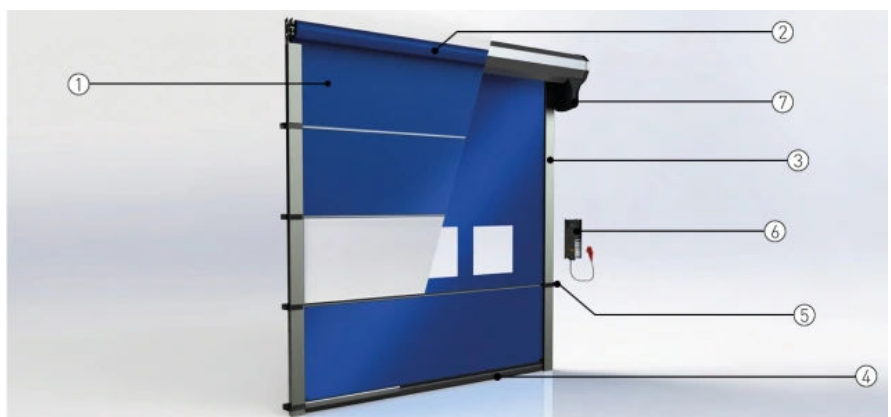
Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Produktbeschreibung

Die TÜV-geprüften Novoform SpeedRoller sind schnell laufende elektrisch angetriebene Tore. Durch das schnelle Öffnen und Schließen wird Zugluft gehemmt. Zahlreiche Wahlmöglichkeiten für Design, Farben und Betrieb stehen zur Verfügung. Die SpeedRoller sind für die Industriebranche, Nahrungsmittelindustrie, Einzelhandel, Pharmazie- und Chemiebereich sowie für den Logistiksektor geeignet.

SpeedRoller für innen sind für die Montage in Gebäuden vorgesehen, zum Beispiel an Durchgängen zwischen Räumen oder an der Innenseite einer Außenwand.

SpeedRoller für außen sind für die Montage an der Innen- oder Außenseite von Außenwänden vorgesehen.



Novoform SpeedRoller

Ausstattungsmerkmale

- 1 Torbehang
- 2 Aufrollung des Torbehanges über Toröffnung
- 3 Laufschienen
- 4 Schließkante des Torbehang
- 5 Sichtfenster
- 6 Steuerung
- 7 Antrieb mit Getriebemotor

Produktverifizierung Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklarationen gem. BREEAM, DGNB, BNB BN 2015 und LEED

Tore für den Innenbereich

SpeedRoller Prime

Das SpeedRoller Prime ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 12,25 m² und normalem Gebrauch, als Durchgang für Personen und leichte Waren. Der einteilige Torbehang aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe läuft leise und kann individuell bedruckt werden. SpeedRoller Prime werden im Handel, in Supermärkten, der Nahrungsmittelindustrie, in Laboren und in der Leichtindustrie eingesetzt.

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



SpeedRoller Prime

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 3/7* Bft, * mit WindLoad Optimiser
- Max. Windlastklasse 0 nach EN 12424
- Max. Fläche 12,25 m² (B x H 3500 x 3500 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,5 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit mit Standardsteuerung 1 m/s
- Sicherheitslichtgitter und HardEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016
- Mechanische Notentriegelung (optional)
- Stahllaufschienen mit Bürstendichtungen und Schließkante mit Gummidichtung

SpeedRoller Prime-XF

Das SpeedRoller Prime-XF ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 12,25 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und leichte Waren. Das Prime-XF ist schneller als der SpeedRoller Prime. Der einteilige Torbehang aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe läuft geräuschlos und kann individuell bedruckt werden. Die Bedienung erfolgt per Fernsteuerung oder Bewegungsmelder. SpeedRoller Prime-XF werden in Supermärkten, der Nahrungsmittelindustrie, in Laboren und der Leichtindustrie verwendet.



SpeedRoller Prime-XF

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 3/7* Bft (* mit WindLoad Optimiser)
- Max. Windlastklasse 0 nach EN 12424
- Max. Fläche 12,25 m² (B x H 3500 x 3500 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 2,3 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit mit Standardsteuerung 1 m/s
- Sicherheitslichtgitter und HardEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016
- Stahllaufschienen mit Gummidichtungen und Schließkante
- Frequenz geregelter Antrieb

SpeedRoller Strong-E

Das SpeedRoller Strong-E ist geeignet für Öffnungen bis 9 m², als schneller Durchgang für Personen und leichte Waren, auch bei mäßigem Winddruck. Die Öffnungsgeschwindigkeit beträgt 1,8 m/s und somit geeignet für schnell ablaufende Produktionsprozesse. Torbehang aus Kunststoffgewebe mit Verstärkungsprofilen. SpeedRoller Strong-E werden in Verteilzentren, Lagerhallen, der Nahrungsmittelindustrie und der Leicht- und Schwerindustrie eingesetzt.

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



SpeedRoller Strong-E

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 8 Bft
- Max. Windlastklasse 0 nach EN 12424
- Max. Fläche 9 m² (B x H 3000 x 3500 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit mit Standardsteuerung 1 m/s
- Sicherheitslichtgitter und HardEdge-Schließkante
- Stahlaufschienen mit Bürstendichtungen und Schließkante mit Gummidichtung
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016

SpeedRoller Strong

Das SpeedRoller Strong ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 25 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und Güter, auch bei hohem Winddruck. Die Öffnungsgeschwindigkeit beträgt 1,8 m/s und somit geeignet für schnell ablaufende Produktionsprozesse. Torbehang aus Kunststoffgewebe mit Verstärkungsprofilen. SpeedRoller Strong werden in Verteilzentren, Lagerhallen, großen Industriehallen und in der Schwerindustrie verwendet.



SpeedRoller Strong

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 7 Bft
- Max. Windlastklasse 2* nach EN 12424 bis 3000 mm Breite (* Kl. 1 bis 4000, Kl. 0/7 Bft bis 5000 mm)
- Max. Fläche 25 m² (B x H 5000 x 5000 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit mit Standardsteuerung 1 m/s
- Geräuschkämmung durch zusätzliche Schalldämmung auf der Wickelwelle
- Bürstendichtung in der Laufschiene und Schließkante mit Gummidichtung
- Sicherheitslichtgitter und HardEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016

SpeedRoller Strong-FV

Das SpeedRoller Strong-FV ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 25 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und Güter. SpeedRoller Strong-Fullversion ist die transparente Version der Standard-Schnellauf Tore. SpeedRoller Strong werden in der Leicht- und Schwerindustrie, in Werkstätten mit starkem Verkehr in beide Richtungen und in Drive-through-Bereichen eingesetzt.

Novoform Schnelllauf-Rolltore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



SpeedRoller Strong-FV

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 7 Bft
- Max. Windlastklasse 2* nach EN 12424 bis 3000 mm Breite (* Kl. 1 bis 4000, Kl. 0/7 Bft bis 5000 mm)
- Max. Fläche 25 m² (B x H 5000 x 5000 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit mit Standardsteuerung 1 m/s
- Geräuschdämmung durch zusätzliche Schalldämmung auf der Wickelwelle
- Bürstendichtung in der Laufschiene und Schließkante mit Gummidichtung
- Sicherheitslichtgitter und HardEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016

SpeedRoller NovoZip

Das SpeedRoller NovoZip ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 20,25 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und Güter. Die Selbstreparaturfunktion der selbstschmierenden Schiene reduziert die Anzahl der Störungen und verhindert so Unterbrechungen des Produktionsprozesses. Das NovoZip fungiert als schneller Raumteiler und schützt dank der Zip-Technologie vor Zugluft. Geräuschloser Torbehang aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe. SpeedRoller NovoZip werden in Supermärkten, der Nahrungsmittelindustrie, in Laboren und in der Industrie eingesetzt.



SpeedRoller NovoZip

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 11 Bft
- Max. Windlastklasse 3* nach EN 12424 (* je nach Konfiguration)
- Max. Fläche 20,25 m² (B x H 4500 x 4500 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 2,0 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Torbehang kehrt nach Kollision automatisch in die Führung zurück
- Bürstendichtung in der Laufschiene und Schließkante mit Gummidichtung
- Sicherheitslichtgitter und FlexEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016
- Frequenz geregelter Antrieb

Weiterführende Informationen Novoform Schnelllauf-Rolltore:

[SpeedRoller Tore für den Innenbereich](#)

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Tore für den Außenbereich

SpeedRoller NovoZip

Das SpeedRoller NovoZip ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 20,25 m² und häufigem Gebrauch – als schneller Durchgang für Personen und Gütern, auch bei hohem Winddruck.

Die Selbstreparaturfunktion der selbstschmierenden Schiene reduziert die Anzahl der Störungen und verhindert so Unterbrechungen des Produktionsprozesses. Das NovoZip fungiert als schneller Raumteiler und schützt dank der Zip-Technologie vor Zugluft. Geräuschloser Torbehang aus polyesterverstärktem Kunststoffgewebe. SpeedRoller NovoZip werden in Anwendungsbereiche: Supermärkte, Nahrungsmittelindustrie, Labore, Industrie.



SpeedRoller NovoZip

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 11 Bft
- Max. Windlastklasse 3* nach EN 12424 (* je nach Konfiguration)
- Max. Fläche 20,25 m² (B x H 4500 x 4500 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 2,0 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Torbehang kehrt nach Kollision automatisch in die Führung zurück
- Bürstendichtung in der Laufschiene und Schließkante mit Gummidichtung
- Sicherheitslichtgitter und FlexEdge-Schließkante
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016
- Frequenz geregelter Antrieb

SpeedRoller Thermo

Das SpeedRoller Thermo ist geeignet für Öffnungen mittlerer Größe bis 25 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und Güter.

Das Spiraltor Novospeed Thermo öffnet sich 6-mal schneller als vergleichbare Sektionaltore. Das Torblatt wird von einem patentierten Ketten-/Stahlseilsystem angetrieben. Verschiedene Oberflächen und Bedienelemente sind erhältlich. SpeedRoller Thermo werden in der Logistik, der Automobilindustrie, im Maschinenbau, in der Metall- und Elektroindustrie und in der Chemie- und Pharmaindustrie eingesetzt.

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



SpeedRoller Thermo

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 11 Bft
- Max. Windlastklasse 3 nach EN 12424
- Max. Fläche 25 m² (B x H 5000 x 5000 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,1 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- 40-mm-Dämmsektionen (U-Wert 1,77 W/mm² K)
- Lichtgitter
- Antriebssystem ohne Federn
- Fingerklemmschutz
- Frequenz geregelter Antrieb

SpeedRoller Strong Outdoor

Das SpeedRoller Strong Outdoor ist geeignet für große Öffnungen bis 36 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang für Personen und Güter, auch bei hohen Windlasten. SpeedRoller Strong Outdoor ist für die Montage an Außenwänden geeignet. Laufschienen mit integrierten Dichtungen halten Zugluft fern. Die elektronische Steuerung sorgt für eine Öffnung mit 1,8 m/s. SpeedRoller Strong Outdoor werden in Verteilzentren, Lagerhallen, große Industriehallen und in der Schwerindustrie eingesetzt.



SpeedRoller Strong Outdoor

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 12 Bft
- Max. Windlastklasse 4* nach EN 12424 bis 4000 (* Kl. 3 über 4000 mm)
- Max. Fläche 36 m² (B x H 6000 x 6000 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,8 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- Bürstendichtung sowie Schienen- und Spannsystem in Laufschienen vormontiert
- Stahlführungen in Laufschienen und Abschlüsse an Scharnieren führen den schallgedämmten Torbehang
- HardEdge-Schließkante mit Gummidichtung
- Lichtgitter
- Antriebssystem ohne Federn
- Frequenz geregelter Antrieb
- Entspricht DIN EN 13241:2003+A2:2016

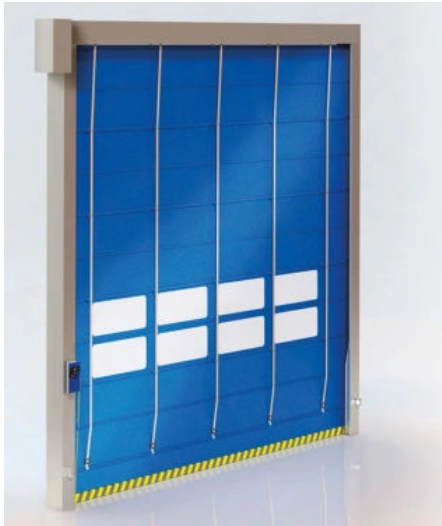
SpeedRoller Novofold

Das SpeedRoller Novofold ist geeignet für große Außenwandöffnungen bis 36 m² und häufigem Gebrauch, als schneller Durchgang von Gabelstaplern und sperrigen Waren. Das Torblatt ist mit Verstärkungsprofilen ausgestattet, die das Tor zusammen mit der Faltechnik unter hohem Winddruck stabil machen. Antriebskasten und Führungen sind vollständig geschlossen.

Novoform Schnelllauf-Rolll Tore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

SpeedRoller Novofold werden in Verteilzentren, Lagerhallen, große Industriehallen und in der Schwerindustrie eingesetzt.



SpeedRoller Novofold

Ausstattungsmerkmale

- Windlastbeständig bis mindestens 13 Bft
- Max. Windlastklasse 5* nach EN 12424
- Max. Fläche 36 m² (B x H 6000 x 6000 mm)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenzregler 1,1 m/s
- Schließgeschwindigkeit mit Frequenzregler 0,5 m/s
- HardEdge-Schließkante mit Dichtprofil aus Gummi
- Sicherheitslichtschranke
- Unterlaufschutz mit Optosensoren
- Außenseite pulverbeschichtet
- Für Außenmontage geeignet dank Stahlabdeckung für Antriebskasten und Führungen

Weiterführende Informationen Novoform Schnelllauf-Rolll Tore:

[SpeedRoller Tore für den Außenbereich](#)

Torsteuerungen

Steuerungsmöglichkeiten und Bedieneinheiten

- An die Novoform-Steuerungen können alle gängigen Betätigungskomponenten angeschlossen werden
- Die SpeedRoller-Steuerungen bieten je nach Version zahlreiche unterschiedliche Programmiermöglichkeiten, wie zum Beispiel Laufgeschwindigkeit, Öffnungszeit, Stopp auf halber Höhe
- Standardmäßig mit konfigurierbaren Bedienfunktionen für „auf“, „ab“ und „stopp“ ausgestattet
- Verschiedene Erweiterungen und Sicherheitsoptionen sind wählbar
- Auch die Ansteuerung von Ampeln, Schleusensteuerung und vieles andere ist möglich
- Viele Sicherheitsvorrichtungen sind erhältlich, mit denen Sie Ihren SpeedRoller so effizient und sicher wie möglich einsetzen können

Novoform Schnellauf-Rolltore für Innen und Außen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Steuerung T100 R

Steuerung T100 R

Für Industrie-Sektionaltore und Rolltore mit erhöhtem Bedarf an 24V DC

Weiterführende Informationen

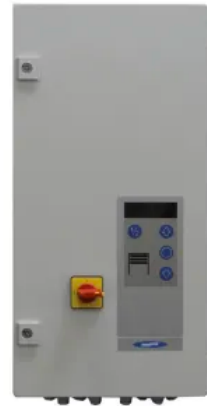
[Torsteuerungen und Zubehör](#)



Steuerung T100R FU 1,5 kW

Steuerung T100R FU 1,5 kW

Für Folienschnellauftore, Roll- und Industrie-Sektionaltore mit Frequenzumrichter



Steuerung T100R FU 3 kW

Steuerung T100R FU 3 kW

Für Folienschnellauftore, Roll- und Industrie-Sektionaltore mit Frequenzumrichter

Novoform Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Novoform Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry für Feuerschutzabschlüsse, Bauart gemäß DIN EN 16034 und DIN EN 13241 mit CE-Kennzeichen, bauaufsichtlich geprüft nach DIN EN 1634 in 1- und 2-flügeliger Ausführung.

Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore

El₂ 30 | El₂ 60 | El₂ 90 | El₂ 120

Die Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry mit unterschiedlichen Funktionen, Sicherheitsanforderungen und Designs, eignen sich für viele bauliche Situationen wie z. B. Parkhäuser, Tiefgaragen und Einkaufszentren.

Novoform Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



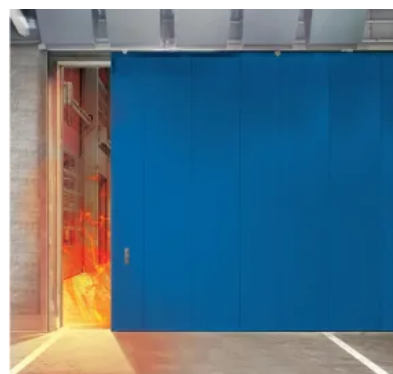
Novoform Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Zertifizierungsdetails

El₂ 30 | El₂ 60 | El₂ 90 | El₂ 120

Jede Bauart entspricht der DIN EN 16034 (Feuerschutzabschlüsse) sowie der DIN EN 13241 (Tore) und ist auf ihre Brandschutzeigenschaften geprüft. Alle 1-flügeligen Tore sind mit entsprechenden Rauchschutzprüfungen (Sa (Dichtschließend – mit 3-seitigem Dichtungssystem)) und Dauerfunktionsprüfungen (Geprüfte Dauerhaftigkeit der Selbstschließung nach EN 12605 mit 10.000 Zyklen (Klasse C2)) nachgewiesen. Optional auch mit Rauchschutzklassifizierung S200 (für Vollblatt-Tore ohne Schlupftür).
Hinweise zu Normung und Klassifikation

Produktverifizierung Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklarationen gem. BREEAM, DGNB, BNB BN 2015 und LEED



Typenübersicht Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Novoform Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Torkonstruktion



Novoform Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Torblatt

Das Torblatt besteht aus verzinkten, maschinell besonders gerichteten Feiblechen, 0,75 mm dick, mit Brandschutzisolierung. Es ist aus einzelnen, torblatt hohen Elementen zusammengefügt, mit planebener Oberfläche der Elemente durch Verkleben der Blechummantelung mit der Brandschutzisolierung (Lieferung in Einzelpaneelen) gefertigt.

Dichtung

Dreiseitig umlaufend mit Labyrinth-Dichtungsprofilen. Zusätzliches Dichtungssystem zwischen den einzelnen Paneelen, zur Erreichung der Mindestanforderungen Rauchdicht Sa. Kein Abfugen der Paneel-Stöße notwendig.

Beschlag

Geschlossenes Laufschiene-System mit jeweils einem Tragrollen-System je Paneel, geschlossenes Laufschiene-System mit einzeln montierten Tragwinkel-Konstruktionen, samt hydraulischem Enddämpfer, Schließgewicht im verzinkten Verkleidungskasten, innenliegende Bodenführung sowie Hand- und Muschelgriff im Standard in Edelstahl.

Torzulaufbremse (Radialdämpfer)

Zur Regelung der Schließgeschwindigkeit zwischen 0,08 und 0,3 m/ Sekunde stufenlos einstellbar.

Montage

Die NovoSlide Industry Feuerschutz-Schiebetore lassen sich leicht und schnell einbauen.

[Mehr Informationen zu NovoSlide Industry](#)

Novoform Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Produktbeschreibung



Novoform Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry – Ausführungsdetails

Legende

1. **Glatte Optik:** Die planebenen Oberflächen und die auf der Vorderseite unsichtbare Paneel-Verbindung sorgen für eine einheitliche, ansprechende Optik. Für eine besonders ebenmäßige Optik sorgen auch die Verkleidungen der Laufschienen und des Gegengewichtskasten.
2. **Schlanke Schlupftüren:** Schwellenlose Schlupftüren mit schmalem Rahmen, ohne unteres Anschlagprofil
3. **Montage- und nutzungsfreundlich:** Die Tore eignen sich sowohl für die Niedrigsturz- als auch für die stumpfe Deckenmontage. Die transport- und montagefreundliche Elementbauweise ermöglicht auch bei sehr großen Toren eine einfache Montage. Die Tore lassen sich wegen ihrer besonders guten Laufeigenschaften sehr einfach öffnen und schließen.
4. **Ausstattungsvarianten:** Die Tore lassen sich mit Feststellanlage, Auslösevorrichtung sowie mit optischen und akustischen Signalgebern sehr gut an die individuelle Nutzung anpassen
5. **Schwellenloser Brandschutz:** Bei entsprechender Bodenbeschaffenheit kann im gesamten Öffnungs- und Abstellbereich des Tores auf Schwellen verzichtet werden.

Novoform Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Varianten und Sonderausstattung



Novoform Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry für Feuerschutzabschlüsse, 2-flügelig

Feststellanlage | Auslösevorrichtung

Für Tore, die betriebsbedingt überwiegend geöffnet bleiben müssen, bestehend aus: Brandmeldern in zulassungsgerechter Anzahl, Feststellmagnet, Feststellanlagen- Zentrale mit integriertem Drucktaster (Aufputz) Typ FSZ (Betrieb mit 24 V Gleichstrom). Im Brandfall schließt das Tor automatisch, sonst durch Betätigung der Auslösetaste. Zusätzlich ausgestattet mit optisch-akustischem Signalgeber, welcher nach DIN EN 12604 erforderlich ist.

Schlupftür | Rauchschuttschlupftür

Schlupftür EI2 30 bis EI2 90 (bis EI2 120 im Prüfverfahren), im Standard mit Rauchschutz Sa (Dichtschließend – 3-seitiges Dichtungsprofil), Rauchschutz S200 (4-seitig umlaufendes Dichtungsverfahren), im Torblatt zwischen zwei Elementen eingebaut, Standard ohne untere Schwelle, Türgröße 1.000 x 2.000 mm LD (Lichtes Durchgangsmaß). Der Einbau einer Schlupftür ohne Schwelle darf erst ab einer lichten Wandöffnung von 2.500 mm und einer Torhöhe von 2.300 mm erfolgen. Beschlag: 2 dreiteilige Bänder mit Kugellagern, 1 Türschließer DIN EN 1154, 1 Einsteckschloss DIN 18250 mit Wechsel für Profilzylinder, optional mit Antipanikfunktion, Edelstahl-Flachdrückergarnitur mit Kurzschild.

Weiterführende Informationen

Übersicht: Feuer- und Rauchschuttschiebetore, 1- und 2-flügelig

Broschüre Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore

Novoform Industrie-Schiebetore

Elektrischer Antrieb

Zum Öffnen mit Sondersteuerung mit separatem 3-fach-Drucktaster in Totmannschaltung. Zusätzlich wird die Steuerungseinheit gemäß den neuen Anforderungen mit einem Rauchmelder abgesichert. Schließen über die Auslösetaste der Feststellanlage (insbesondere für größere Tore, wenn manuelles Öffnen erhebliche Kraftanstrengung erfordert). Im Brandfall tritt der Antrieb außer Funktion und das Tor schließt automatisch durch das Schließgewicht.

Weitere Details

Torblattoberfläche

Standardmäßig verzinkt, inklusive Torblatt-Einfassprofile; wahlweise grundiert oder mit RAL nach Wahl Beschichtung.

Hakenfallenschloss

Zur Sicherung des geschlossenen Tors, mit gefederter Falle, durch Schlüssel zu betätigen, für Profilzylinder vorgesehen.

Stumpfe Deckenmontage

Mit Sturzblende (150 mm Höhe).

Novoform Industrie-Rolltore

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Rolltore aus Aluminium oder Stahl als individuelle und universelle Torabschlüsse mit Klarlackbeschichtung oder farbigen Oberflächen nach RAL-Farbkarte. TÜV-Zertifikat für Geprüfte Sicherheit in den gängigsten Abmessungen, Ausstattung mit Aufsteckantrieb, integrierter Fangvorrichtung und Torsteuerung. Alle Rolltore entsprechen den Anforderungen der DIN EN 13241-1 und den EU-Normen.

Übersicht und Beschreibung

Produktverifizierung Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklarationen gem. BREEAM, DGNB, BNB BN 2015 und LEED

Rolltore TH80 | TH100



Novoform Industrie-Rolltore

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Produkteigenschaften

- doppelwandige Aluminiumlamellen, gefüllt mit wärmedämmendem Polyurethan-Hartschaumkern in klebstofflosem Verbund mit der Schale
- Spezielles Lamellendesign, dadurch kleiner Ballendurchmesser
- Lamellenhöhe 80/100 mm
- Lamellendicke 20/23 mm
- auch Fensterlamellen erhältlich
- Seitenführungen aus sendzimirverzinktem Stahl

- verschleißfeste Kunststoffdichtungen rundherum
- wartungsfreier 400 V-Aufsteckantrieb
- eingebaute Bremse und Absturzsicherung
- 'Auf-Stopp-Zu'-Taster mit Totmannbedienung
- verschleißfeste Kunststoffdichtungen rundherum
- wartungsfreier 400 V-Aufsteckantrieb
- eingebaute Bremse und Absturzsicherung
- 'Auf-Stopp-Zu'-Taster mit Totmannbedienung

Weitere Informationen

Oberflächen und Einbausituationen | [Novoform Rolltore](#)

Lamellen TH80 | TH100



Einbaubeispiele Rolltore TH80 | TH100



TH80 (oben) und THGL80 (verglast)

TH80 Rolltor

80 mm-Alu-Lamellen, doppelwandig, ca. 20 mm dick. Mit wärmedämmendem Polyurethan-Hartschaumkern in klebstofflosem Verbund mit der Schale, daher hohe Flächenstabilität. Speziell entwickelte Profilform ermöglicht engere Wicklung und somit geringere Sturzhöhe.



TH100 (oben) und THGL100 (verglast)

TH100 Rolltor

100 mm-Alu-Lamellen, doppelwandig, ca. 23 mm dick, konventionellere Profilform, mit wärmedämmendem Kern aus Polyurethan- Hartschaum, hohe Flächenstabilität durch klebstofflosen Verbund von Schale und Hartschaum.

Novoform Industrie-Rolll Tore

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Steuerung



Totmannsteuerung

Die einfachste Steuerung ist die sogenannte Totmannsteuerung. Das Tor öffnet sich nach einmaliger Betätigung des Drucktasters 'Tor auf'. Zum Schließen des Tores muss der Drucktaster 'Tor zu' solange gedrückt werden, bis das Tor geschlossen ist.

Bedienung über Folientastatur „Auf-Halt-Zu“ in Totmannschaltung, erweiterbar z. B. durch unten aufgeführte Drucktaster und Schlüsselschalter (gegen Mehrpreis).

Impulssteuerung

Bei der Impulssteuerung öffnet sich das Tor nach Betätigung des Drucktasters 'Tor auf' vollständig und schließt sich nach Betätigung des Drucktasters 'Tor zu' wieder vollständig. (Nur in Verbindung mit einer Schließkantensicherung).

Automatisches Schließen mittels Zeitschaltung

Das automatische Schließen mittels Zeitschaltung ist nur in Kombination mit einer Sicherheitskontaktleiste und einer Sicherheitslichtschranke in der lichten Öffnung erlaubt.

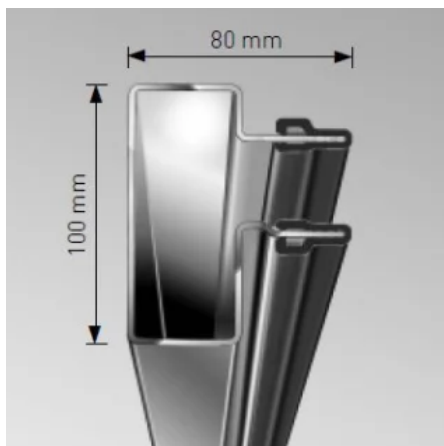
Erweiterungen

- Fernbedienung (bis zu 99 Kanäle)
- Verkehrsregelung
- gegenseitiges Blockieren mit einem anderen Tor / anderen Toren
- externe Bedienungskomponenten wie Radar, Schlüsselschalter, Induktionsschleife usw.

Novoform Industrie-Rolltore

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Führungsschienen | Abschlussprofile



Führungsschiene FS2

Führungsschiene FS2

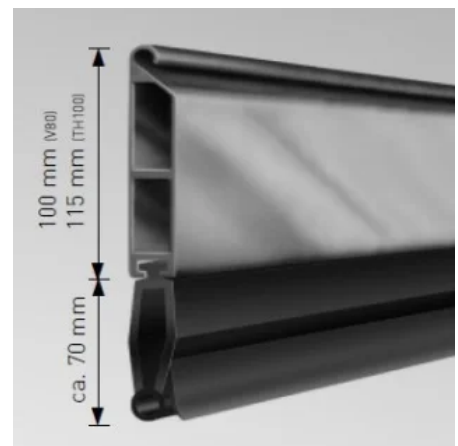
Für alle Rolltore: Führungsschiene aus Stahl, sendzimirverzinkt, mit aufgesteckten Kunststoffleisten, auch mit Seitendichtung, Montage auch ohne Schweißen mit Stahlhalter möglich.



Seitendichtung für Führungsschiene FS2

Seitendichtung für Führungsschiene FS2

Gegen Wärmeverlust und Zugluft, Kunststoffleisten an Torinnenseite mit Bürstensaum versehen.



Bodendichtung für Rolltore TH80

Bodendichtung für Rolltore TH80

EPDM-Schlauchdichtung zum Einstecken in TH80-Profil.

Sonderausführungen und Zusatzeinrichtungen



Einbruchssicherung

Gegen Anheben des Torpanzers, mit Schloss für bauseitigen Zylinder, Handgriff, seitlich einschließendem Gestänge und Abschaltkontakt.



Notbetätigung

Betätigung vom Fußboden aus mit Nothandkette.



Unfallschutz-Kontaktleiste

Unter dem Abschlussprofil an der Torunterkante, bewirkt sofortigen Stopp, wenn der schließende Torpanzer auf ein Hindernis trifft; danach fährt der Panzer nach oben. Bei automatisch betriebenen Toren generell enthalten, sonst auf Wunsch.



Schlupftür

Normgröße 875 x 2000 mm, für Personenverkehr bei geschlossenem Tor, in schwenkbarem oder feststehendem Seitenteil (Gesamtbreite ca. 1050 mm).

Weitere Informationen

Zusatzeinrichtungen und Sonderausführungen

Sturzhöhen / Platzbedarf

Novoform Schwingtore für Sammelgaragen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform



Novoform Einstellplatz-Schwingtore für Sammelgaragen und Parkhäuser stehen in diversen Ausführungen unter Verwendung verschiedener Lochgrößen zur Förderung der Luftzirkulation zur Verfügung.

Schwingtore für Einstellplätze in Sammelgaragen

Torbeschreibung



Novoform Schwingtore für Sammelgaragen

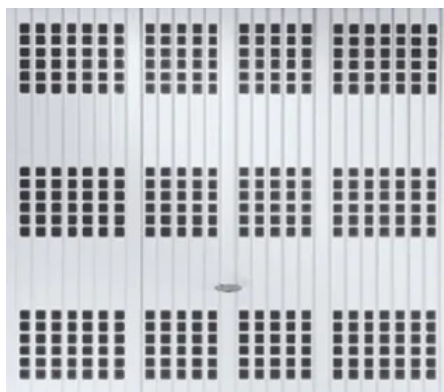
Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Die dauerhafte Nutzung von Tief- und Sammelgaragen durch ein- und ausfahrende Fahrzeuge wirkt sich belastend auf die Luftqualität aus. Abgasemissionen stellen hierbei eine Gefahrenquelle dar.

Das betrifft auch einzelne Einstellplätze, die durch eigene Tore abgetrennt sind.

Novoform Einstellplatz-Schwingtore stehen in diversen Ausführungen unter Verwendung verschiedener Lochgrößen zur Förderung der Luftzirkulation zur Verfügung. Die automatischen Antriebe Novomatic fördern die Luftzirkulation zusätzlich durch einstellbare Lüftungsstellung.

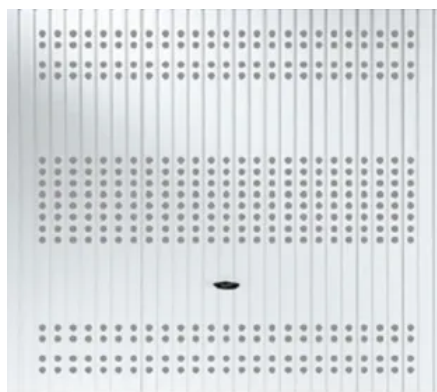
Torausführungen



Schwingtor K® 90 Air

Schwingtor K® 90 Air

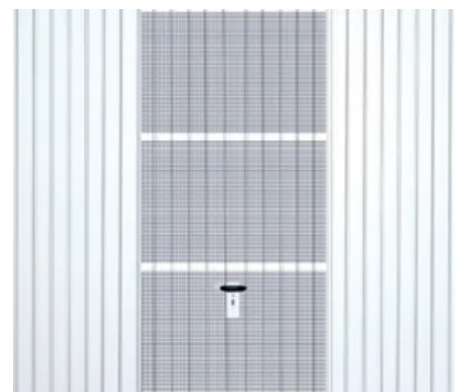
Mit 90 x 90 mm-Lochung weist es einen Lüftungsquerschnitt von ca. 35 % auf. Dies ermöglicht "wirksame Löscharbeiten" nach neuesten Empfehlungen der Feuerwehr.



Schwingtor Typ Kiel

Schwingtor Typ Kiel

Mit 50 mm-Rundlochung.



Schwingtor Typ Micro

Schwingtor Typ Micro

Mit 6 x 6 mm-Lochung im Mittelblech als Lösung für Sichtschutz und Belüftung (Lüftungsquerschnitt: ca. 16 %, größenabhängig)

Toreigenschaften

- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch grundlackierte, verzinkte Torblätter und verzinkte Blockzargen
- Angenehme Laufruhe dank flüsterleiser Kunststofflaufrollen und -schleifleisten in der Blockzarge
- Hohe Verwindungssteife dank durchgehend verschweißter Hohlrahmenprofile mit Querverstrebungen
- Leichte Bedienung und hohe Funktionssicherheit durch stabile Mehrfach-Zugfederpakete
- Optional: Ausstattung als Novoform Schwingtor mit Antrieb möglich



Novoform Schwingtore für Sammelgaragen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

SUPER-COLOR-FARBEN/ VORZUGSFARBEN



Tannengrün,
ähnlich RAL 6009



Lichtgrau,
ähnlich RAL 7035



Fenstergrau,
ähnlich RAL 7040



Taubenblau,
ähnlich RAL 5014

STANDARDFARBE



Anthrazitgrau,
ähnlich RAL 7016



Ockerbraun,
ähnlich RAL 8001



Sepiabraun,
ähnlich RAL 8014



RAL nach Wahl

Torblattfarben

Farben

Torblatt

- Standardfarbe Verkehrsweiß
- 7 Super-Color-Farben / Vorzugsfarben
- Fast alle individuellen Farbwünsche nach RAL möglich

Griffe

- Edelstahl
- Kunststoffbeschichtet in: Schwarz, silberfarbig eloxiert, Sepiabraun

Antrieb Novomatic

Automatischer Torantrieb

Das Novoform Schwingtore für Sammelgaragen sind auch als Novoform Schwingtor-Systeme mit Antrieb erhältlich

- 3-Punkt-Verriegelung nach dem Tresorprinzip
- Spezielle eingriffsgeschützte Riegelstangen für diese Torkonstruktion
- Der Antrieb wird ohne Bohren und Dübeln nur an werkseitig vorbereiteten Befestigungspunkten des Tores angeschraubt.
- Komplettangebot aus Tor, Antrieb und Handsender sind optimal aufeinander abgestimmt.
- Helle, energiesparende LED-Beleuchtung mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer
- Serienmäßige Notentriegelung für Einzelstellplätze ohne Zweitzugang

Weiter Informationen zu Torantrieb Novomatic



Novoform Schwingtore für Sammelgaragen

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoform

Weitere Informationen

[Schwingtore für Sammelgaragen](#)