Produktserien

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

Industrietorsysteme

Von Novoferm



Novoferm Vertriebs GmbH
Schüttensteiner Str. 26
46419 Isselburg
Deutschland

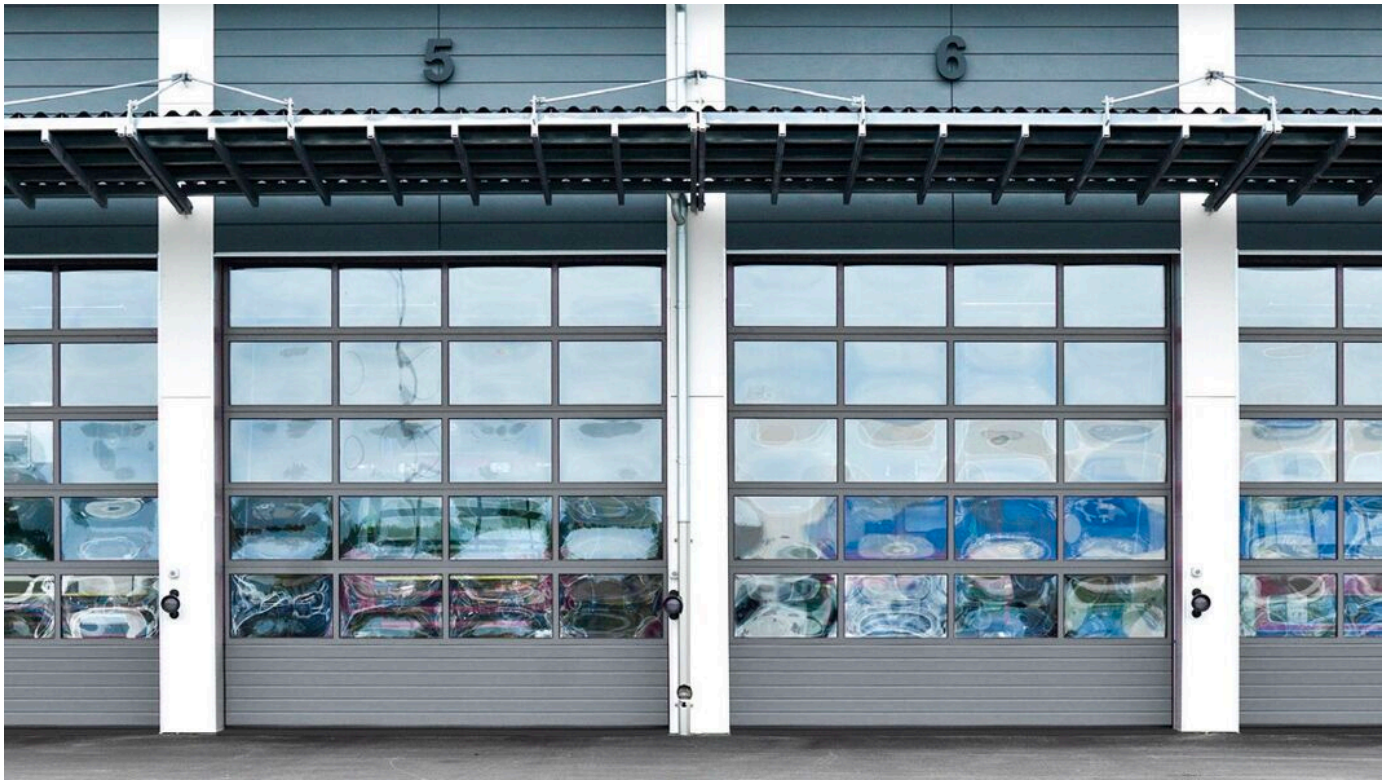
Tel.: +49 2850 910-225

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 Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



Novoferm 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

U-Werte beziehen sich auf Torgröße 5.000 × 5.000 mm mit angegebener Konfiguration; abweichende Größen/Ausführungen liefern abweichende Werte.
U-Werte beziehen sich auf Torgröße 5.000 × 5.000 mm mit angegebener Konfiguration; abweichende Größen/Ausführungen liefern abweichende Werte.

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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



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:

Novoferm Industrie-Sektionaltore 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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



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/m^{2}K bei Dreifachverglasung mit Thermo Top- und Bodensektion



Füllungsoptionen NovoLux 60

Weiterführende Informationen

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Novoferm 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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



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

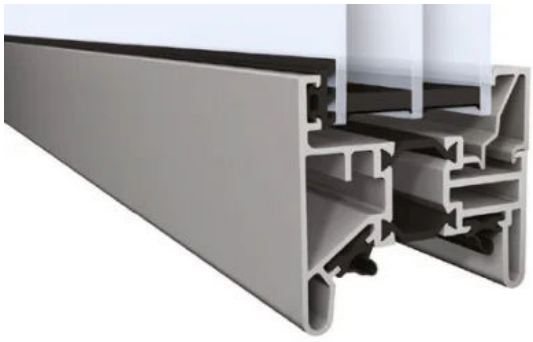
- Ausstellungs- und Präsentationsbereiche, Feuerwachen und Servicegebäude, Werkstatt- und Fahrzeughallen
- Industrie- und Gewerbegebäude mit erhöhten Anforderungen an Transparenz und Gestaltung

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

Novoferm Industrie-Sektionaltore 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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



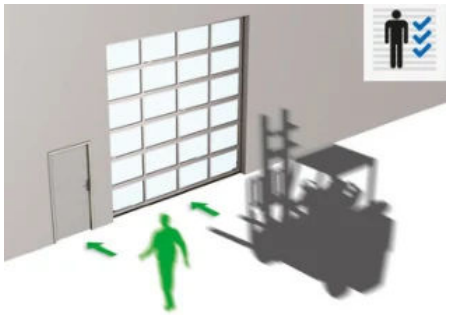
Nebentür in Toroptik integriert I Durchgänge für Personen und Güter vollständig getrennt



Integrierte Schlupftür I Als Fluchtweg entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen geeignet

Produktdetails

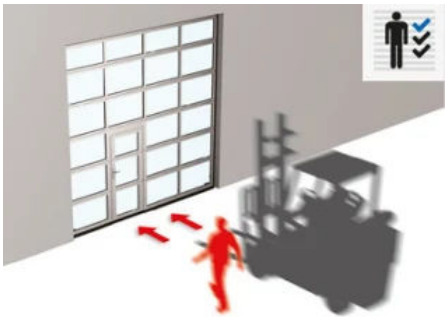
- Eine Schlupftür kann in Novoferm Thermo und NovoLux Sektionaltore integriert werden.
- Unter bestimmten Voraussetzungen ist die Schlupftür auch als Fluchtweg zugelassen.
- Es gibt Einschränkungen bezüglich Breite, Höhe und Schwellenhöhe der Schlupftüren, wodurch diese möglicherweise nicht den geltenden 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

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

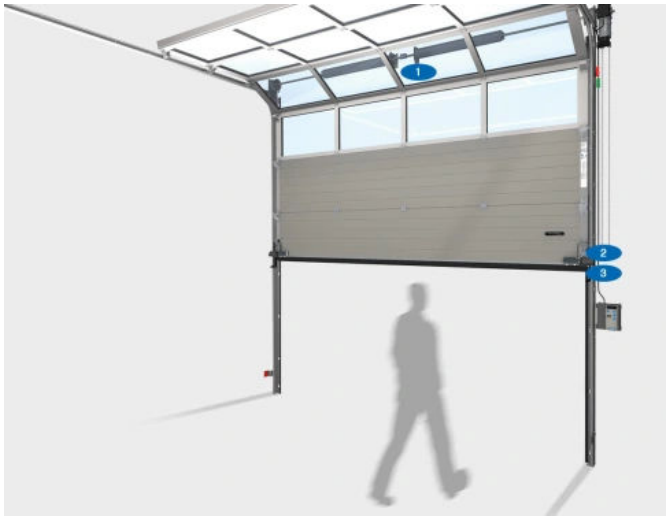
Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

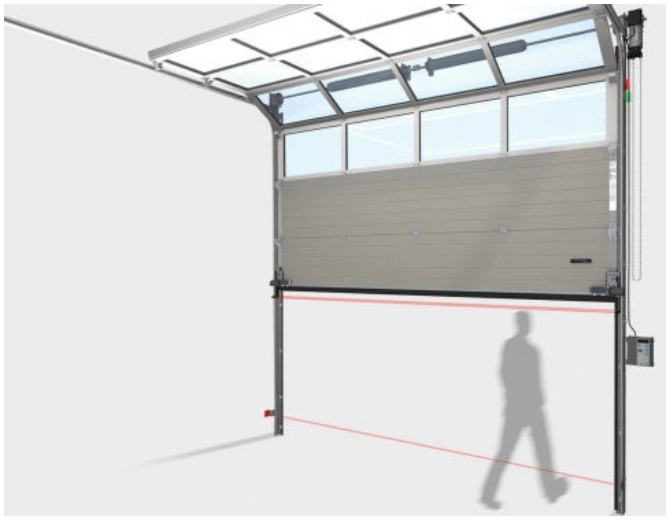
Weiterführende Informationen

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

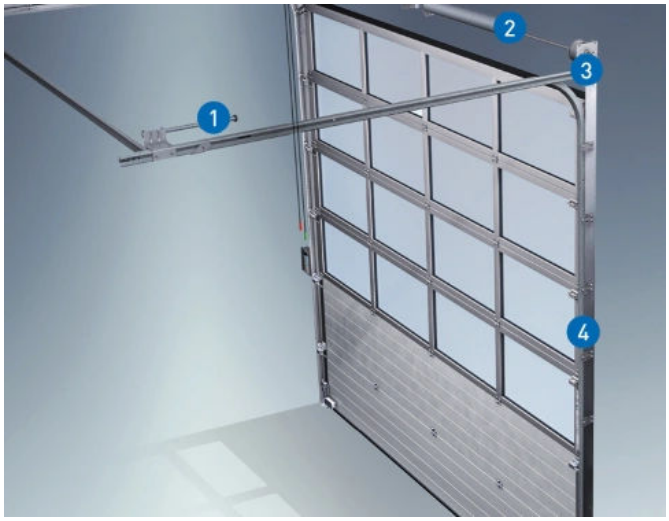
- Überwachung der Torbewegungen
- Unterstützung bei der Hinderniserkennung
- Kombination mit Antriebs- und Steuerungssystemen möglich

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.

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



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 Schienensystem

- 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 Beschlagsystem

- 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 Tore sind entsprechend den Anforderungen der EU-Norm EN 13241 ausgelegt.

Torantriebe

Torantriebe übernehmen das Öffnen und Schließen des Industrie-Sektionaltores.

Merkmale Torantriebe

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

Weiterführende Informationen

Antriebe und Bedienelemente

Bedienelemente

Bedienelemente dienen der Steuerung und Auslösung der Torbewegungen.

Merkmale Bedienelemente

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

Novoferm Industrie-Sektionaltore NovoLux

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

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.