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 Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm



Novoferm 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.

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Produktübersicht und Varianten der Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore



Novoferm Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Die Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry stehen in den Feuerwiderstandsklassen EI_2 30 bis EI_2 120 zur Verfügung. Die Systeme sind für große Wandöffnungen konzipiert und eignen sich unter anderem für Industriegebäude, Logistikzentren, Parkhäuser und Tiefgaragen. Die Tore sind als ein- oder zweiflügelige Ausführung erhältlich und können optional mit Rauchschutz, Schlupftür oder Feststellanlage ausgestattet werden.

Merkmale der Feuer- und Rauchschutzschiebetore

Merkmal	Ausführung
Produkt	NovoSlide Industry Feuer- und Rauchschutz-Schiebetor
Torarten	1-flügelig und 2-flügelig
Einsatzbereiche	Industriegebäude, Parkhäuser, Tiefgaragen, Einkaufszentren
Oberfläche	verzinkt, grundiert oder RAL nach Wahl
Schlupftür	optional, auch als Rauchschutz-Schlupftür
Feststellanlage	optional
Elektrische Öffungshilfe	optional

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Einsatzbereiche

Die Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry kommen überall dort zum Einsatz, wo große Öffnungen brandschutztechnisch geschlossen werden müssen. Typische Anwendungsbereiche sind Industrie- und Gewerbebauten, Logistikzentren, Produktionsstätten, Parkhäuser, Tiefgaragen, Einkaufszentren sowie weitere Gebäude mit erhöhten Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz.

Variantenübersicht

Variante	EI_2 30	EI_2 60	EI_2 90	EI_2 120	Rauchschutz
1-flügelig	●	●	●	●	Sa / S200
2-flügelig	●	●	●	●	Sa / S200

Technische Daten und Konstruktion

Produktmerkmale im Überblick



Novoferm 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 einfach 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.

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Torkonstruktion



Novoferm Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Torblatt

Das Torblatt besteht aus verzinkten, maschinell besonders gerichteten Feinblechen, 0,75 mm dick, mit Brandschutzisolierung. Es ist aus einzelnen, torblatthohen 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 Laufschienen-System mit jeweils einem Tragrollen-System je Paneel, geschlossenes Laufschienen-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.

Technische Kennwerte

Technischer Kennwert	Wert
Feuerwiderstandklassen	EI_2 30 / EI_2 60 / EI_2 90 / EI_2 120

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Rauchschutz	Sa, optional S200
Normen	DIN EN 16034, DIN EN 13241, DIN EN 1634
CE-Kennzeichnung	DIN EN 16034 / DIN EN 13241
Torblatt	ca. 72 mm starke verzinkte Stahlblechkonstruktion mit Brandschutzisolierung
Blechdicke	0,75 mm
Max. Torgröße	bis 8.500 × 6.000 mm
Montagearten	Normalsturz- und stumpfe Deckenmontage

Mehr Informationen zu NovoSlide Industry

Ausstattungen und Planung



Novoferm Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry für Feuerschutzabschlüsse, 2–flügelig

Schlupftür | Rauchschutzschlupftür

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.

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.

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Elektrische Öffnungshilfe

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).

Planungsvorteile

Die Elementbauweise erleichtert Transport und Montage auch bei großen Torabmessungen. Durch verschiedene Feuerwiderstandsklassen, optionale Rauchschutzfunktionen sowie ein- und zweiflügelige Ausführungen lässt sich das System an unterschiedliche Gebäudekonzepte anpassen. Schwellenlose Ausführungen, optionale Schlupftüren und Feststellanlagen unterstützen eine nutzungsgerechte Planung im Industrie- und Gewerbebau

Weiterführende Informationen

Übersicht: Feuer- und Rauchschutzschiebetore, 1– und 2–flügelig
Broschüre Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore
Novoferm Industrie-Schiebetore

Normen und Brandschutz

Normen und Nachweise

Die Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry sind gemäß den geltenden europäischen Normen geprüft und klassifiziert. Abhängig von der gewählten Ausführung sind sie in verschiedenen Feuer- und Rauchschutzklassen erhältlich.

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

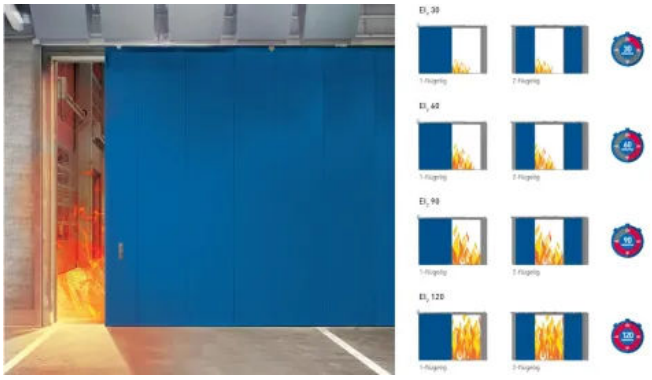


Novoferm Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Zertifizierungsdetails

EI_2 30 | EI_2 60 | EI_2 90 | EI_2 120

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



Typenübersicht Feuerschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Novoferm Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore NovoSlide Industry

Aus der Serie Industrietorsysteme von Novoferm

Planungsfragen kompakt

Worin unterscheiden sich Feuerwiderstand und Rauchschutz?

Feuerwiderstand beschreibt die Fähigkeit eines Bauteils, die Ausbreitung von Feuer über einen definierten Zeitraum zu verhindern. Rauchschutz dient hingegen dazu, die Ausbreitung von Rauchgasen zu begrenzen. Beide Anforderungen verfolgen unterschiedliche Schutzziele und können in einem System kombiniert werden.

Wann wird neben dem Feuerwiderstand auch Rauchschutz benötigt?

Bei vielen Bauvorhaben liegt die größere Gefahr nicht im Feuer selbst, sondern in der Ausbreitung von Rauch. Rauchschutzabschlüsse kommen insbesondere dort zum Einsatz, wo Flucht- und Rettungswege geschützt werden müssen. Die Anforderungen ergeben sich aus dem Brandschutzkonzept, den Landesbauordnungen und der jeweiligen Gebäudenutzung. Feuer- und Rauchschutz-Schiebetore werden daher häufig in Industrie-, Logistik- und Sonderbauten eingesetzt.

Welche baulichen Voraussetzungen müssen für den Einbau erfüllt sein?

Brandschutz-Schiebetore dürfen nur in den konstruktiv zugelassenen Wand- und Bauteilkonstruktionen montiert werden. Maßgeblich sind die jeweiligen Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montageanleitungen. Bereits geringe Abweichungen bei Wandaufbau, Befestigung oder Anschlussdetails können die zulässige Verwendung einschränken.

Wie lassen sich große Industrieöffnungen brandschutztechnisch abschotten?

Für große Wandöffnungen in Industrie- und Logistikgebäuden werden häufig Brandschutz-Schiebetore eingesetzt. Sie ermöglichen große Durchgangsbreiten bei vergleichsweise geringem Platzbedarf und können je nach Anforderung mit Rauchschutz, Schlupftüren oder automatisierten Steuerungen ausgestattet werden. Die Auswahl sollte auf Grundlage des Brandschutzkonzepts und der betrieblichen Anforderungen erfolgen.

Sind Schlupf- oder Fluchttüren in Brandschutz-Schiebetoren zulässig?

Schlupf- oder Fluchttüren können Bestandteil eines Brandschutz-Schiebetors sein, sofern sie in der geprüften und zugelassenen Konstruktion vorgesehen sind. Für Flucht- und Rettungswege gelten zusätzlich Anforderungen an Selbstschließung, Beschläge und die sichere Nutzung im Evakuierungsfall.

Welche Anforderungen gelten für Feststellanlagen an Brandschutz-Schiebetoren?

Brandschutzabschlüsse müssen im Brandfall selbstständig schließen. Soll ein Schiebetor im Normalbetrieb offen stehen, ist in der Regel eine zugelassene Feststellanlage erforderlich. Diese besteht typischerweise aus Brandmeldern, Auslösevorrichtung, Energieversorgung und Feststelleinrichtung. Planung, Betrieb und Wartung müssen den geltenden Vorschriften und Zulassungen entsprechen.

Wie funktionieren Brandschutz-Schiebetore bei Stromausfall?

Brandschutz-Schiebetore müssen ihre Schutzfunktion auch bei einem Stromausfall aufrechterhalten. Je nach System erfolgt die Schließung über Gewichtssysteme, Federmechanismen oder andere selbsttätige Einrichtungen, die das Tor in die geschlossene Position bringen. Die konkrete Ausführung richtet sich nach der jeweiligen Zulassung und Konstruktion

Welche Wartungs- und Prüfpflichten bestehen für Brandschutz-Schiebetore?

Brandschutz-Schiebetore zählen zu sicherheitsrelevanten Bauteilen und müssen regelmäßig geprüft und gewartet werden. Betreiber sind verpflichtet, Funktionsprüfungen und Wartungen gemäß den geltenden Vorschriften sowie den Herstellervorgaben durchzuführen und zu dokumentieren.