

brand - und rauchschutz



geprüfte Sicherheit

Brand- / Rauchschutztüren und -festelemente

Widerstandsklassen T30/F30 - T90/F90

Fluchttürsysteme DIN EN 179 / DIN EN 1125



Gesetzlich vorgeschrieben:
Aktiver Rauch- und Brandschutz

VERSCO-System
Brandschutzkonstruktionen

Leben schützen und Leben retten

Brandschutzelemente müssen den Durchtritt von Feuer, Wärmestrahlung und Rauch sicher verhindern. Brand- und Rauchschutzsysteme von VERSCO erfüllen diese Anforderungen in vorbildlicher Weise. Das VERSCO Rauchschutzsystem ist nach DIN 18095, das VERSCO Brandschutzsystem nach DIN 4102 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Ausgereifte Technik und architektonische Ausgewogenheit zeichnen die Rauch- und Brandschutzsysteme von VERSCO aus. Eloxiert oder farblich beschichtet, formschön und flächenbündig, fügen sie sich harmonisch in jedes Ambiente ein. Die Türen, ob ein- oder zweiflügelig, erhalten Sie mit Seitenteilen und Oberlichtern oder auch als raumhohe Trennwände mit Eckausbildung von 90° bis 180°.





Mehr Sicherheit durch Transparenz

Aus Gründen der Sicherheit werden Feuerschutzanschlüsse überwiegend verglast. Das schafft Transparenz und lässt Katastrophen schneller erkennen. Zwingend notwendig dabei:

Im Brandfall wird das Glas undurchsichtig und verhindert damit auch den Durchtritt von Wärmestrahlung, Feuer oder Rauch.

Planungssicher

Von der Planung zur Ausführung - alles aus einer Hand

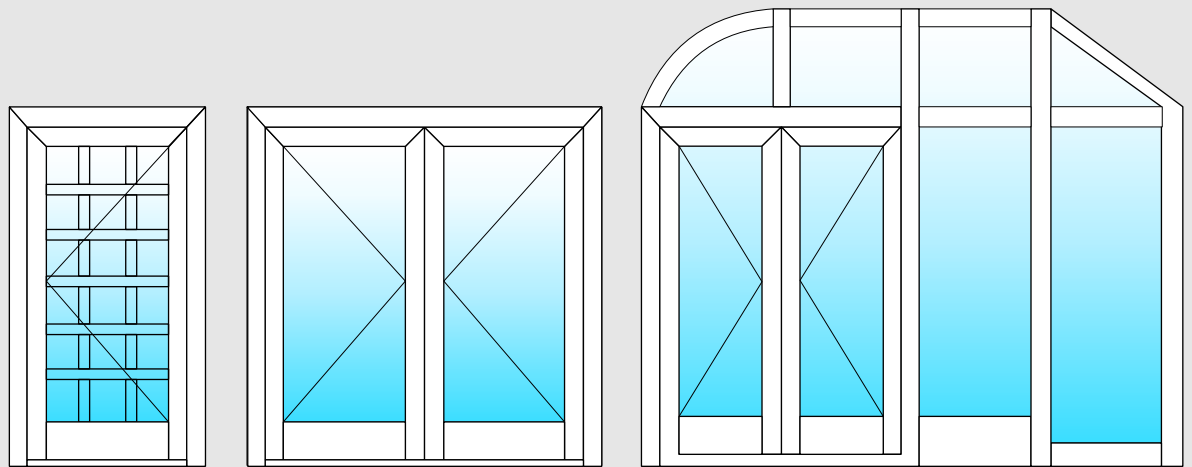
Bereits bei der Planung Ihres Bauvorhabens beraten Sie qualifizierte Mitarbeiter von VERSCO und helfen Ihnen, die für Sie perfekte Lösung, unter Einhaltung der gesetzlichen Auflagen zu realisieren.

Denken Sie auch an die Fluchtwegbestimmungen!



VERSCO-Rauchschutz - Systeme

Qualitätskonstruktionen



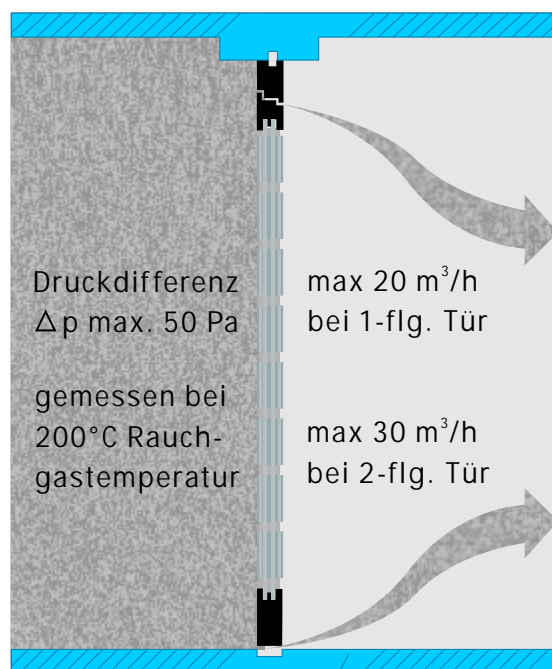
Alle Rauchschutztüren von VERSCO sind gemäß DIN 18095 geprüft und zugelassen.

Die Profile können farblich beschichtet oder eloxiert geliefert werden, auch mit festen Seitenteilen und Oberlichtern, ein- oder zweiflügelig.

Alle Rauchschutztüren von VERSCO sind selbstschließend, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben, und mit Ober- oder Bodentürschließern ausgerüstet.

Bei der Glasgestaltung steht Ihnen ein umfangreiches Programm zur Verfügung:

Vom Drahtornamentglas, Einscheibensicherheitsglas (ESG), Verbundsicherheitsglas (VSG), Isolierglas, Stahlfadenverbundglas bis hin zu Füllungen.



An die Rauchdichtigkeit von Türen werden besondere Anforderungen gestellt. Das bedeutet, dass alle Anschlüsse an die Bauteile hinsichtlich ihrer mechanischen Festigkeit und dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischem Material entsprechen. Die Leckrate ist gemäß der Norm begrenzt, wie die Darstellung der Rauch-Leckraten bei ein- und zweiflügeligen Rauchschutztüren zeigt.

Darstellung zulässiger Rauch- Leckraten für ein- und zweiflügelige Rauchschutztüren.

Serie 025 RS

systemmerkmale:

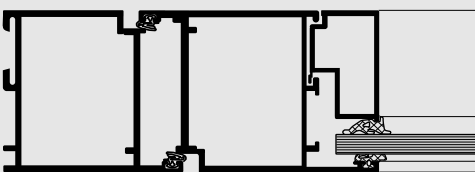
- die Serie 025 mit einer Bautiefe von 65mm ist als Standardsystem flächenbündig, Einkammersystem,
- Material: Aluminium, ungedämmtes
- Geprüfte Sicherheit: Rauchschutz nach DIN 18095
- Rauchschutztüren 1- und 2-flügelig,
- geprüfte Panikbeschläge möglich, nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- automatisch absenkbare Bodendichtungssysteme mit und ohne Flanschswelle möglich



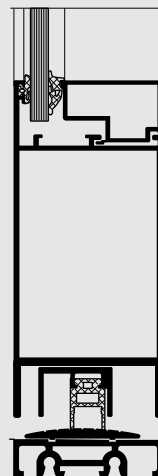
Serie 071 RS

systemmerkmale:

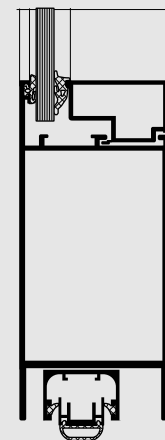
- die Serie 071 mit einer Bautiefe von 70 mm ist ein flächenbündiges und ungedämmtes Einkammersystem
- Geprüfte Sicherheit: Rauchschutz nach DIN 18095
- Paniktürbeschläge möglich nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- automatisch absenkbare Bodendichtungssysteme mit und ohne Flanschswelle möglich



Seitlicher Türschnitt: Serie 071 RS



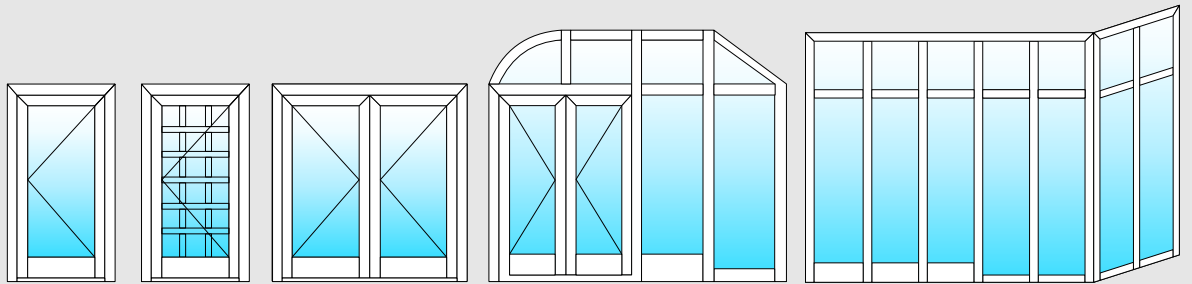
Türschnitt:
Fußpunkt (Standard)



Türschnitt: Fußpunkt
mit absenkbarer Dichtung

Geprüft nach DIN 4102

Die Brandschutztüren von Versco



Die Brandschutzkonstruktion besteht aus thermisch getrennten, schmalen Aluminiumprofilen. Die Profile sind mit energieverzehrenden Isolatoren ausgerüstet, die im Brandfall eine Kühlwirkung haben. Die Profile werden farbig beschichtet oder eloxiert und mit massiven Eck- und Türverbindern verbunden.

Für zuverlässigen Brandschutz sorgt ein kunststoffbeschichtetes Dichtband in den Türfalzen, welches im Brandfall aufschäumt und die Ausbreitung von Feuer und Rauch sicher verhindert.

Die Brandschutz-Glasrahmenelemente weisen alle bei den Produkten von VERSCO typischen Merkmale auf:

- schlanke Profilansichten
- größtmögliche Glasanteile
- Eckausbildung und Sprossenlösungen in ästhetisch perfekter Form.

Verglasungen und Füllungen

Für die Verglasung stehen bei Brandschutzelementen verschiedene Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung

- Brandschutzglas für Innenanwendung
- Brandschutzglas für Außenanwendung / UV-Schutz
- Wärmeschutzverglasungen
- verschiedene Ornamentgläser
- Brandschutzfüllungsplatten in der Optik der Profile oder RAL nach Wahl

Der Einbau von VERSCO Brandschutzelementen muss Zulassungskonform mit den jeweiligen Brandschutzsystemen ausgeführt werden. Fordern Sie entsprechende Unterlagen an!

Die feuerbeständigen Konstruktionen lassen sich durch optionale Ausstattungskomponenten wie z.B. Zutrittskontrolle zu Multifunktionselementen erweitern und in die Gebäudeautomation integrieren.

Alle VERSCO Brandschutztüren können auch wahlweise zusätzlich als rauchdichte Türen gefertigt werden - geprüft nach DIN 18095.

WICHTIG - Wartungsarbeiten

Damit Brandschutztüren immer Ihre Funktion erfüllen, sind diese 2x jährlich in Ihrer Funktion zu prüfen und Mängel umgehend zu beheben.

Für die Funktionsfähigkeit der Brandschutztüren ist der Bauherr oder Betreiber verantwortlich.

Wir bieten Ihnen auf Wunsch eine sachkundige Prüfung Ihrer Brand- und Rauchschutzelemente im Rahmen unseres Wartungsvertrages an.

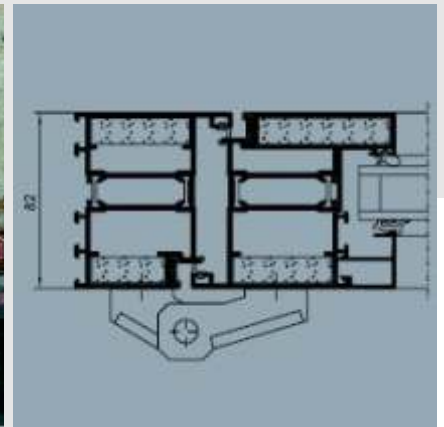
Nachträgliche Änderungen an Brandschutzelementen

Grundsätzlich sind nachträgliche Änderungen in Konstruktion und Funktion an Brandschutzelementen nicht zulässig. Bei nachträglichen Änderung erlischt die bauaufsichtliche Zulassung. Sollten dennoch Änderungen an Brandschutzelementen anstehen, sprechen Sie uns an!

Serie T30/F30 BS-RS

systemmerkmale:

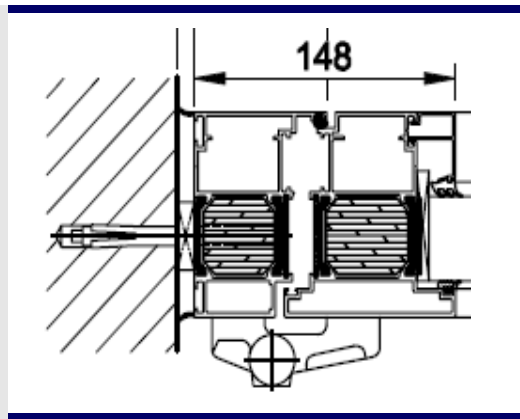
- die T30/F30 als Brandschutzsystem flächenbündig, mit einer Bautiefe von 82mm
- 5-Kammer-Profilsystem für eine sichere Verbindung und hohe Stabilität
- die Serie ermöglicht große Fertigungsmaße
- 1- und 2-flügelig mit Oberlicht / Seitenteil, nach innen / außen öffnend
- geprüfte Panikbeschläge möglich nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
- automatisch absenkbare Bodendichtungssysteme mit und ohne Flachschwelle möglich
- für Innen- und Außenanwendung geeignet



Serie T90/F90 BS-RS

systemmerkmale:

- die T90/F90 als Brandschutzsystem flächenbündig mit einer Bautiefe von 105 mm
- 1- und 2-flügelig mit Oberlicht / Seitenteil, nach innen / außen öffnend
- Geprüfte Sicherheit nach DIN 4102 und DIN EN 1634 sowie Rauchschutz nach DIN 18095
- geprüfte Panikbeschläge nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 möglich
- Automatisch absenkbare Bodendichtungssysteme mit und ohne Flachschwelle möglich
- T90 nur für Innenanwendung möglich
- F90 für Innen- und Außenanwendung möglich



System 2000 BS-RS

Lebensrettendes Brand- und Rauchschutzsystem

Bedenken Sie die Quetsch und Scherstellen an den Nebenschließkanten!

System 2000 - dahinter verbirgt sich ein ausgeklügeltes System für den verglasten Brand- und Rauchschutz. Mit der System 2000 Fingerschutztür (FST) gem. DIN 18650 bieten wir sogar eine einzigartige Komplettlösung an, die Brandschutz, Rauchschutz und Fingerschutz in einem System vereint.

Natürlich können wir, wenn nach den Normanforderungen nur Fingerschutz gefordert ist, auch Türen ohne Rauch- und Brandschutzanforderungen herstellen.

„Das ist ein hochinteressantes, weil langfristig sehr kostengünstiges System.“

Vor allem an Flughäfen, wo Jahr für Jahr Millionen von Passagieren die Türen und Tore passieren, hat sich das System 2000 als äußerst robust erwiesen. So setzen neben den Flughäfen Düsseldorf, Frankfurt/Main und Stuttgart bereits weitere internationale Flughäfen auf das Know-How und die weltweit geschätzte Qualität

„Made in Germany“

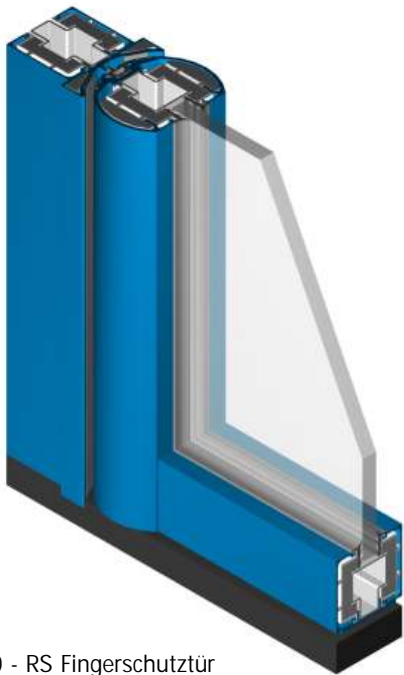
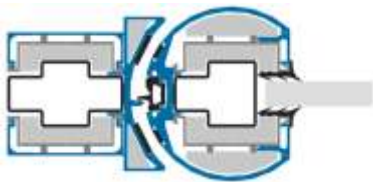
Die Vorteile des System 2000 zeigen sich nicht nur bei seinen überzeugenden Ergebnissen im Brand-, Rauch- und Fingerschutz mit den daraus resultierenden XXL-Größen. Seine große Stärke und Flexibilität beweist das System 2000 vor allem Dank seiner modularen Bauweise. Nahezu jede architektonische Designidee und Material- oder Farbkombination (z.B. Edelstahl oder Bronze) lässt sich funktional umsetzen. Und auch wirtschaftlich zeigt das System 2000 Stärke. So lassen sich etwa häufig beschädigte Teile der Türen, wie Deckschalen oder Anschläge, durch ein einzigartiges Clip-System austauschen und erneuern. Das Gesamtbild wird sowohl funktional, als auch ästhetisch schnell und unkompliziert wieder hergestellt, ohne dass eine Tür ausgebaut werden muss.

System 2000 findet man in Projekten wie:

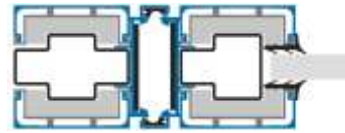
- Sir Norman Fosters Umbau des Reichstages
- Rem Koolhaas preisgekrönter Ausstattung der Casa da Música in Porto
- Design School Zollverein Essen (Architekten: SANAA, Tokyo)
- Bundesrat Berlin
- BMW Vierzylinder München nach Sanierung 2007
- Pinakothek der Moderne München
- Flughafen Palma de Mallorca
- Bahnhof Saragossa u. v. m.



Details - System 2000



T 30 - RS Fingerschutztür



T 30 - RS Standardsystem

VERSCO-Fluchttür-Systeme für Europa

In ganz Europa gelten neue einheitliche Normen für die Ausstattung von Fluchttüren. Im Wesentlichen betrifft die Neuerung das Schloss, den Beschlag und das Montagezubehör. Diese Teile werden gemeinsam geprüft und dürfen nur noch als geprüfte Einheit eingesetzt werden.



Unterschiedliche Anforderungen – verschiedene Fluchttür-Systeme

Zwei Arten von Fluchttüren – zwei neue EU-Normen – Fluchttür-Systeme im Sinne der neuen Normen unterteilen sich in Notausgangs- und Panikverschlüsse.

Das heißt, die Verschlüsse von Notausgangs- und Paniktüren müssen auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sein. Der Unterschied zwischen beiden ergibt sich aus dem jeweiligen Anwendungsgebiet.

Ob ein Fluchttür-System zur Anwendung kommt bzw. die Wahl des Fluchttür-Systems obliegt der bauseitigen Klärung und Festlegung.

Notausgänge nach DIN EN 179

sind bestimmt für Gebäudeteile, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion der Fluchttüren kennen. Dies können unter anderem auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die nur von autorisierten Personen genutzt werden. Als Beschlagenelemente sind Drücker oder Stoßplatten vorgeschrieben.



Paniktüren nach DIN EN 1125

kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz. Die Besucher erkennen die Funktion der Fluchttüren und können diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen. Hiervon sind z.B. Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Verwaltungen, Flughäfen und Einkaufszentren betroffen. Stangengriffe oder Druckstangen, die über die gesamte Türbreite gehen, sind hier zwingend als Beschlagenelemente vorgeschrieben!



Brandschutzverglasungen

Die Schaffung von Transparenz durch lichtdurchlässige Konstruktionen ist fester Bestandteil der heutigen Architektur. An diese lichtdurchlässigen Bauteile werden

brandschutztechnisch die gleichen Anforderungen gestellt wie an raumabschließende Bauteile generell.



Brandschutzverglasungen

sind zulassungspflichtige Bauteile. Grundsätzlich muss der gesamte konstruktive Aufbau einschließlich Rahmen bzw. tragender Konstruktion, der Türeingängen, der Halterungs-, Befestigungs- und Dichtungsmaßnahmen nach DIN 4102 geprüft und vom DIBt, Berlin zugelassen werden.



Ganzglaswände

VERSCO bietet Brandschutzverglasungen als Ganzglaswände, die mit vertikalen und/oder horizontalen Silikonfugen ein Maximum an Transparenz schaffen.



Verglaste Türen

Türen können entweder ein- oder zweiflügelig mit Stahl-Hohlprofilen ohne zusätzliche Glashalteleisten oder als Ganzglastür mit schmalen, umlaufendem Edelstahlrahmen, nicht nur in Massiv- und leichten Trennwänden, sondern auch im Glasumfeld eingebaut werden. Zusätzlich zum Brandschutz können die Türen bei entsprechender Ausstattung auch Rauchschutzanforderungen erfüllen.

VM.T - Systeme

bieten Ihnen Lösungen für Ihr Haus




Tradition & Fortschritt

Innovation & Zukunft

Vertrauen & Partnerschaft

seit mehr als 80 Jahren

Fordern Sie unsere Prospekte an!