

forster fuego light

Türen und
Festverglasungen

forster

forster
fuego
light
EI30



Tür

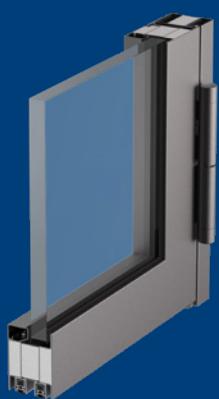


verblechte Tür



Festverglasung

forster
fuego
light
EI60



Tür

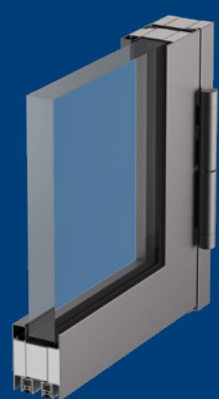


verblechte Tür



Festverglasung

forster
fuego
light
EI90

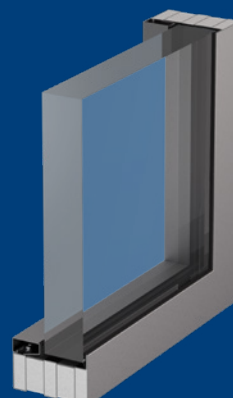


Tür



Festverglasung

forster
fuego
light
EI120



Festverglasung

Brandschutz, Einbruchhemmung, Design – alles in einem System.

Unser multifunktionales thermisch entkoppeltes System mit kühlenden Brandschutzfüllungen für den vorbeugenden Brand- und Rauchschutz im Innenbereich. Schmale Ansichtsbreiten sorgen für viel natürliches Licht im Raum.

Türen des Systems forster fuego light mit Brand- und Rauchschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung erfüllen höchste Sicherheitsansprüche und dies auch in Kombination. Vielfältige Optionen ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Bei dieser multifunktionalen Lösung können selbst hohe Flügelgewichte in hochfrequentierten Gebäuden realisiert werden.

Auch die raumhohen Verglasungen und Trennwände des Systems forster fuego light erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen. Die thermisch entkoppelte Verglasung ist optional mit Einbruch- und Durchschusshemmung verfügbar und bietet dank ihrer filigranen Optik ein breites Anwendungsspektrum und ein hohes Mass an Gestaltungsfreiheit wie z. B. durch den Einsatz von Stossfugenverglasungen.

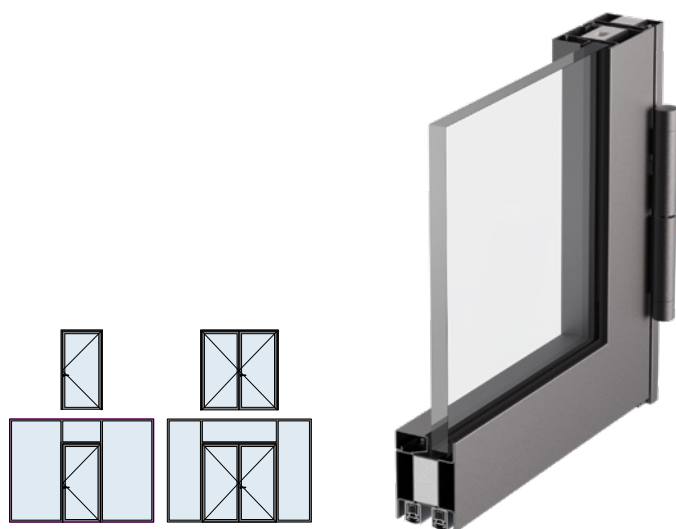
forster fuego light EI30 Türen

Sicherheit ohne Kompromisse

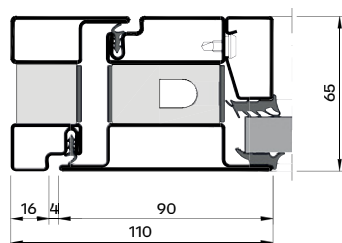
Das sichere System forster fuego light für ein- und zweiflügelige Türen und Verglasungen mit der feuerhemmenden Eigenschaft EI30 ist mit Rauchschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung kombinierbar und bietet ebenso schmale Ansichtsbreiten wie die Systeme forster unico, presto und omnia. Die hohen Flügelgewichte können von maximal drei Türbändern gehalten werden und sind mit Drehflügelantrieben bis zu einer Million Öffnungszyklen geprüft – ideal für den Einsatz in hochfrequentierten Bereichen.

Ihre Vorteile

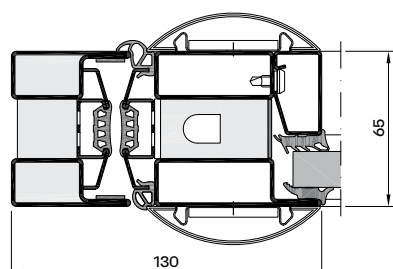
- Multifunktionale Lösung
- Eine Mio. Öffnungszyklen geprüft
- Aus Stahl oder Edelstahl



Rahmen-Flügel Kombination



Bandseitiges Fingerschutzprofil



Technische Angaben

Brandschutztür EI30

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Edelstahl geschliffen

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 110 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 3000 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2830 × 3000 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge

Flügelgewicht max. 420 kg

Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht

Ausführung wahlweise mit bandseitigem Fingerschutzprofil nach EN 18650

Ausführung «non-rebatet» und «non-latched»

Bautiefe 65 mm

Füllelementdicke max. 53.5 mm

Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI₂30 nach EN 1634-1

Rauchschutz: S_a oder S₂₀₀ nach EN 1634-3

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften: Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach EN 1191 mit Drehflügelantrieb)

Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach EN 179 und EN 1125

Einbruchhemmung: RC2/3 nach EN 1627

Durchschusshemmung: FB4 NS nach EN 1522

Schalldämmung: bis R_w = 45 dB nach EN ISO 140-3



* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

Flächenbündig verblechte Brandschutztür EI30

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Edelstahl geschliffen

Ansichtsbreiten

Blendrahmen ab 20 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 2800 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2600 × 2800 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge

Flügelgewicht max. 420 kg

Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht

Ausführung wahlweise mit Glasausschnitt im Türflügel in unterschiedlichen Formen

Bautiefe 65 mm

Mineralwoll-Füllung mit nur 85 kg/m³

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI₂₃₀ nach EN 1634-1

Rauchschutz: S_a oder S₂₀₀ nach EN 1634-3

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften:

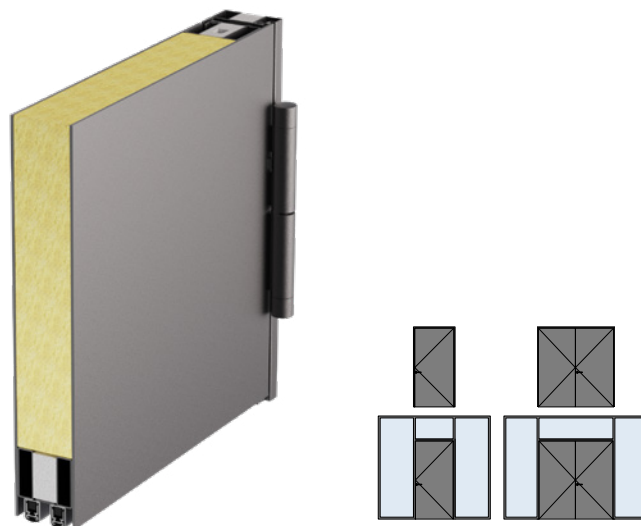
Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach EN 1191 mit Drehflügelantrieb)

Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach EN 179 und EN 1125

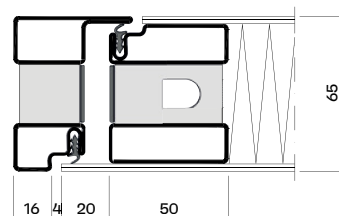
Einbruchhemmung: RC2/3 nach EN 1627

Durchschusshemmung: FB4 NS nach EN 1522

Schalldämmung: bis R_w = 49 dB nach EN ISO 140-3



* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten



Rahmen-Flügel
Kombination
Blechtüre

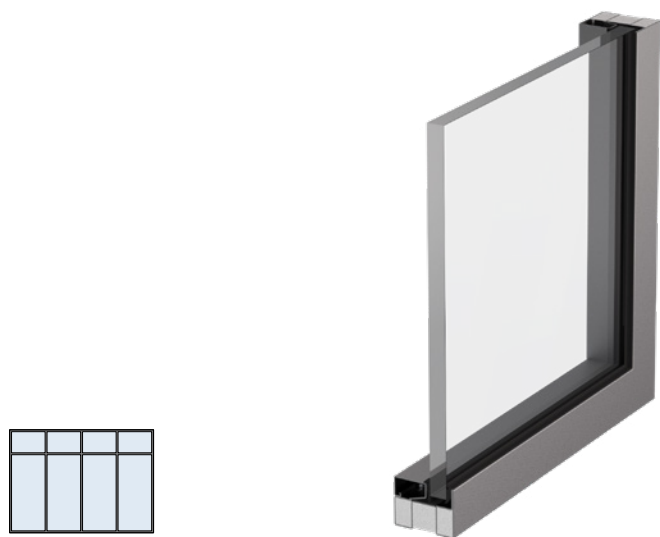
forster fuego light EI30 Festverglasung

Flexibilität trifft Sicherheit

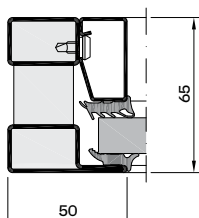
Mit Festverglasungen des Systems forster fuego light realisieren Sie raumhohe Festverglasungen in Fluren, Foyers oder anderen öffentlich zugänglichen Innenbereichen. Die robuste Zweischalenkonstruktion ist für Höhen bis 5 m zugelassen und feuerhemmend bis Schutzklasse EI30. Neben der klassischen Festverglasung ist auch eine elegante Stossfugenverglasung (ohne Pfosten) möglich. Optional sind die Festverglasungen mit Einbruch- oder Durchschusshemmung kombinierbar. Mit forster fuego light lassen sich zudem ein- und zweiflügelige Türen integrieren.

Ihre Vorteile

- Feuerwiderstandsklasse bis EI30
- Einbruchhemmung RC2 / RC3
- Durchschusshemmung FB4



Rahmenprofil
Festverglasung



Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Edelstahl geschliffen

Ansichtsbreiten

Rahmenprofile ab 50 mm

Sprossenprofile ab 70 mm

Abmessungen

Festverglasung (B×H): unendlich × max. 5000 mm

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Festverglasung mit unterteilenden Sprossen und Riegel

Stossfugenverglasung

Eckausbildungen

Bautiefe 65 mm

Füllelementdicke max. 53.5 mm

Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

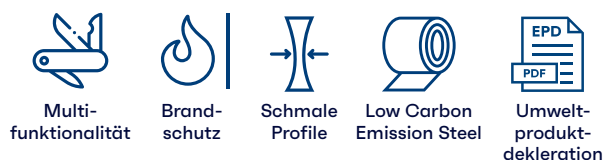
EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI30 nach EN 1634-1

Einbruchhemmung: RC2/3 nach EN 1627

Durchschusshemmung: FB4 NS nach EN 1522

Schalldämmung: bis Rw = 48 dB nach EN ISO 140-3



* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten



*forster fuegeo light Brandschutztür, Inselspital Bern, Schweiz
Bild: Hammer Metall*



*forster fuego light flächenbündig verblechte Brandschutztür, Tabakfabrik Linz, Österreich
Bild: Martin Steinkellner*

**Nachhaltigkeit
bedeutet für uns,
Gebäuden in der
schnellebigen
Welt von heute
eine lange
Lebensdauer zu
ermöglichen.**





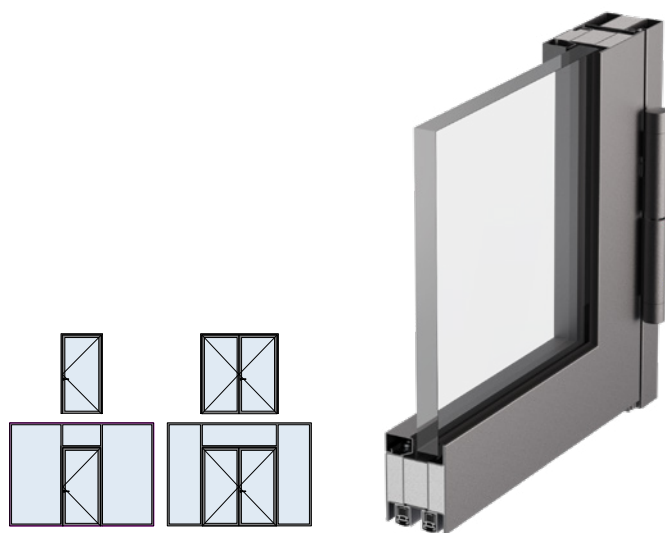
forster fuego light EI60 Türen

Eleganz trifft auf Belastbarkeit

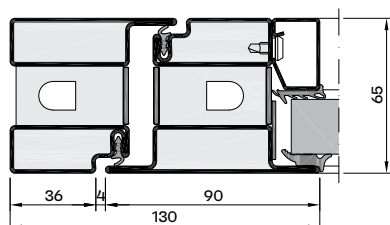
Die umfassend geprüften Brandschutz-Türen forster fuego light EI60 für ein- und zweiflügelige Türen und Verglasungen können dank ihrer schmalen Ansichtsbreiten auch optisch überzeugen. Die hohen Flügelgewichte können von nur drei Türbändern gehalten werden und sind mit Drehflügelantrieben bis zu einer Million Öffnungszyklen geprüft – ideal für den Einsatz in hochfrequentierten Bereichen.

Ihre Vorteile

- Multifunktionale Lösung
- Hoch feuerhemmend
- Eine Mio. Öffnungszyklen geprüft



Rahmen-Flügel Kombination



Technische Angaben

Brandschutztür EI60

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Edelstahl geschliffen**

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 110 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 2890 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2830 × 2890 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge

Flügelgewicht max. 420 kg

Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht

Ausführung «non-rebatet» und «non-latched»

Bautiefe 65 mm

Füllelementdicke max. 53.5 mm

Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI60 nach EN 1634-1

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften:

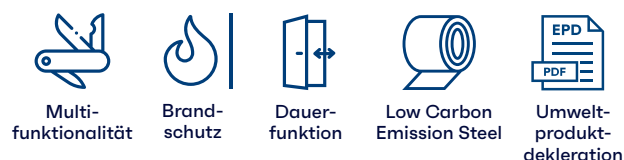
Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach

EN 1191 mit Drehflügelantrieb)

Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik)

nach EN 179 und EN 1125

Schalldämmung: bis Rw = 47 dB nach EN ISO 140-3



* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

** auf Anfrage

Flächenbündig verblechte Brandschutztür EI60

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Blendrahmen ab 40 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 2600 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2600 × 2600 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge

Flügelgewicht max. 420 kg

Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht

Ausführung wahlweise mit Glasausschnitt im Türflügel
in unterschiedlichen Formen

Bautiefe 65 mm

Füllung basierend auf einer Fermacell Platte und Mineralwolle

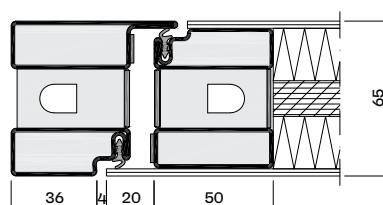
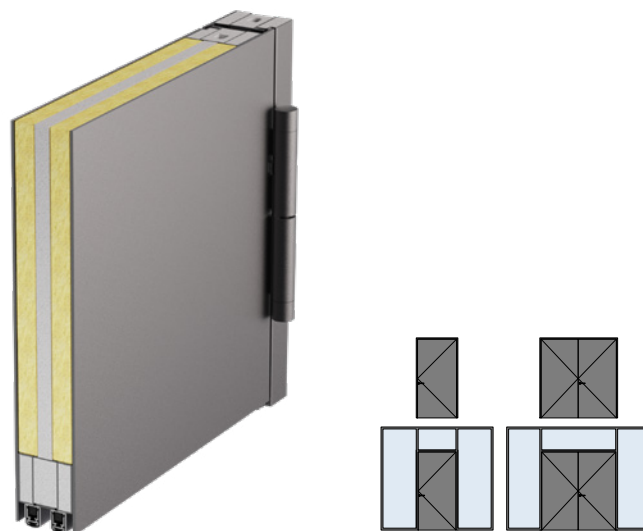
Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI60 nach EN 1634-1

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften:
Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach
EN 1191 mit Drehflügelantrieb)

Türen für Flucht- und Rettungswege (Teilpanik)
nach EN 179 und EN 1125



Rahmen-Flügel
Kombination
Blechtüre

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

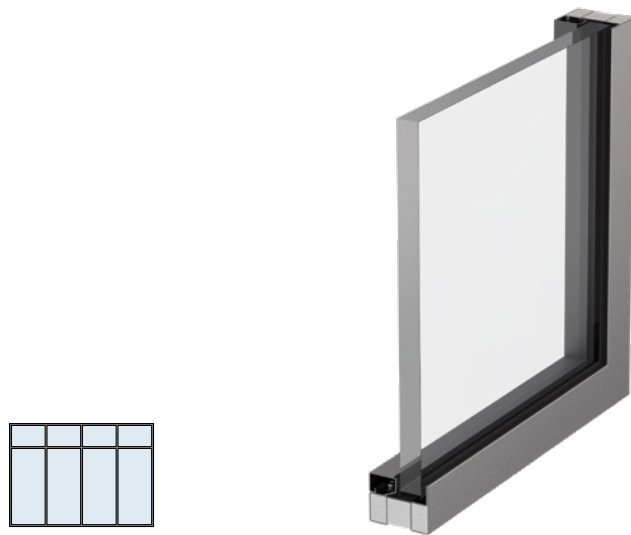
forster fuego light EI60 Festverglasung

Schlanke Profilkonstruktion, starker Schutz

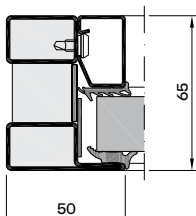
Mit Festverglasungen des Systems forster fuego light realisieren Sie raumhohe Festverglasungen in Fluren, Foyers oder anderen öffentlich zugänglichen Innenbereichen. Die robuste, besonders schlanke zweischalige Profilkonstruktion ist für Höhen bis 4 m zugelassen und feuerhemmend bis Schutzklasse EI60. Das Produkt ist auch als Stossfugenverglasung ohne Pfosten erhältlich. Optional kann die Festverglasung mit Einbruchhemmung RC3 kombiniert werden. Mit forster fuego light lassen sich zudem ein- und zweiflügelige Türen integrieren.

Ihre Vorteile

- Feuerwiderstandsklasse bis EI60
- Einbruchhemmung RC2 / RC3
- Schlanke Profilansichten



Rahmeprofil
Festverglasung



Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Edelstahl geschliffen**

Ansichtsbreiten

Rahmenprofile ab 50 mm

Sprossenprofile ab 70 mm

Abmessungen

Festverglasung (B×H): unendlich × max. 4000 mm

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Festverglasung mit unterteilenden Sprossen und Riegel

Stoßfugenverglasung

Eckausbildungen

Bautiefe 65 mm

Füllelementdicke max. 53,5 mm

Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI60 nach EN 1634-1

Einbruchhemmung: RC2/3 nach EN 1627

Schalldämmung: bis $R_w = 48$ dB nach EN ISO 140-3



Multi-funktionalität



Brand-schutz



Schmale Profile



Low Carbon Emission Steel



Umwelt-produkt-deklaration

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

** auf Anfrage



*forster fuego light Stossfugenverglasung, Spital Langenthal, Schweiz
Bild: Born Fritz AG*



*forster fuego light Festverglasung, Olly-Schwarz Schule, Wien, Österreich
Bild: Rupert Steiner*



*forster fuego light Brandschutztür in Verglasung, Zentrum Biffig, Schötz, Schweiz
Bild: Damian Poffet*



*forster fuego light Stossfugenverglasung, Maison de la Paix, Genf, Schweiz
Bild: Damian Poffet*



*forster fuego light Brandschutztür in Verglasung, Théâtre de Carouge, Schweiz
Bild: Damian Poffet*

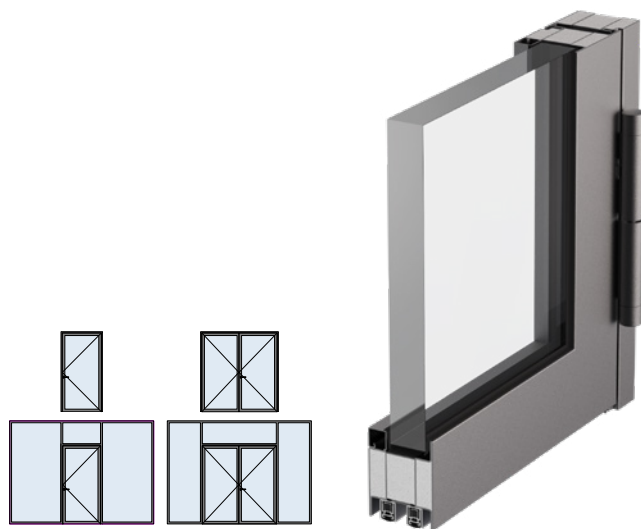
forster fuego light EI90 Tür

Höchste Sicherheit für stark frequentierte Bereiche

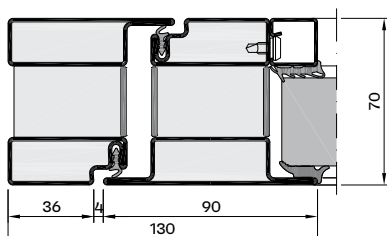
Das filigrane Brandschutz-Türsystem forster fuego light für ein- und zweiflügelige Türen und Verglasungen bietet durch seinen Feuerwiderstand von 90 Minuten und Rauchdichtigkeit höchste Sicherheit. Das Drehtür-System wurde umfangreich geprüft und bewährt sich auch im Dauereinsatz in hochfrequentierten Bereichen.

Ihre Vorteile

- Feuerwiderstandsklasse EI90
- Eine Mio. Öffnungszyklen geprüft
- Multifunktionale Lösung



Rahmen-Flügel Kombination



Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 110 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1450 × 2890 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2830 × 2500 mm

Beschläge

Aufgesetzte Beschläge

Flügelgewicht max. 420 kg

Mechanische und elektronisch drückergesteuerte Schlösser

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht

Bautiefe 70 mm

Füllelementdicke max. 59 mm

Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI₂90 nach EN 1634-1

Rauchschutz: S_a oder S₂₀₀ nach EN 1634-3

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften: Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach EN 1191 mit Drehflügelantrieb)

Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach EN 179 und EN 1125

Schalldämmung: bis R_w = 47 dB nach EN ISO 140-3



Brandschutz



Dauerfunktion



Schmale Profile



Low Carbon Emission Steel



Umweltproduktdeklaration

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

forster fuego light EI90 Festverglasung

Maximale Sicherheit in schlanker Form

Mit raumhohen Festverglasungen des Systems forster fuego light realisieren sie Flure, Foyers oder andere öffentlich zugängliche Innenbereiche. Die robuste, besonders schlanke zweischalige Profilkonstruktion ist für Höhen bis 4 m zugelassen und feuerbeständig bis Brandschutzklasse EI90. Ein- und zweiflügelige Türen lassen sich mit forster fuego light optimal integrieren.

Ihre Vorteile

- Feuerwiderstandsklasse bis EI90
- Guter Schallschutz
- Schlanke Profilsichten

Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Rahmenprofile ab 50 mm

Sprossenprofile ab 90 mm

Abmessungen

Festverglasung (B×H): unendlich × max. 4000 mm

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Festverglasung mit unterteilenden Sprossen und Riegel

Bautiefe 70 mm

Füllelementdicke max. 59 mm

Glashalteleisten in Stahl

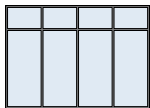
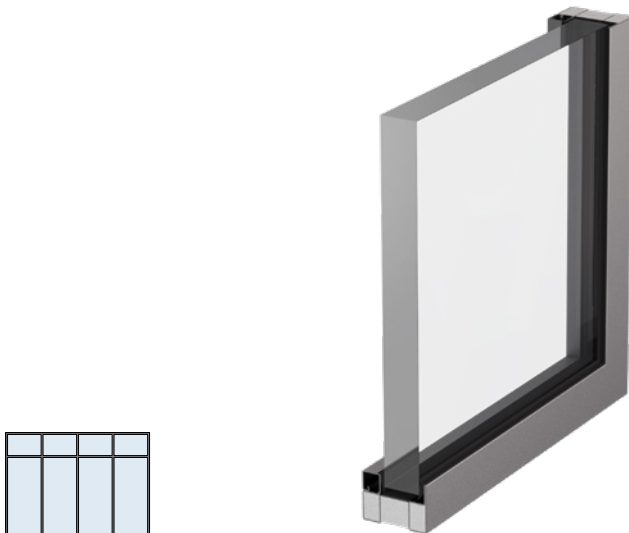
Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI90 nach EN 1634-1

Schalldämmung: bis $R_w = 48$ dB nach EN ISO 140-3



Brand-schutz



Schmale Profile

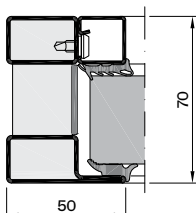


Low Carbon Emission Steel



Umwelt-produkt-deklaration

Rahmenprofil
Festverglasung



* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

forster fuego light EI120 Festverglasung

Starker Schutz, flexible Gestaltung

Mit einem Feuerwiderstand von 120 Minuten kommen Glastrennwände mit forster fuego light überall dort zum Einsatz, wo mit einem sehr hohen Brandrisiko zu rechnen ist. So trennt das System zum Beispiel Büroräume von der Produktion oder von Lagerräumen bzw. Treppen- und Aufzugszugänge von Tiefgaragen. Das System bietet gestalterische Freiheit dank opaken oder transparenten Füllungen, die auch als Stossfugenverglasung ausgeführt werden können.

Ihre Vorteile

- Feuerwiderstandsklasse EI120
- Filigrane Bauweise
- Grösste Bautiefe für Verglasungen

Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel

Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Rahmenprofile ab 70 mm

Sprossenprofile ab 90 mm

Abmessungen

Festverglasung (B×H): unendlich × max. 4900 mm

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Festverglasung mit unterteilenden Sprossen und Riegel
Stossfugenverglasung

Bautiefe 110 mm

Füllelementdicke max. 82 mm

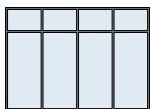
Glashalteleisten in Stahl

Nass- und Trockenverglasung

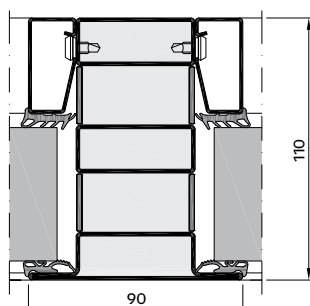
Leistungseigenschaften*

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Brandschutz: EI120 nach EN 1634-1



Sprossenprofil
Festverglasung



Brand-
schutz



Schmale
Profile



Max.
Element-
grössen



Low Carbon
Emission Steel



Umwelt-
produkt-
deklaration

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten



*forster fuego light Stossfugenverglasung, Collège du Martinet, Schweiz
Bild: Damian Poffet*

Steel is our nature.

948340/80002652/25-11

Unser Herz schlägt für Stahl. Wir entwickeln langlebige Systeme für formschöne und energieeffiziente Architektur.

Forster Profilsysteme entwickelt und produziert sichere und energieeffiziente Lösungen aus Stahl und Edelstahl für Türen, Fenster und Fassaden in der Schweiz. Forster arbeitet mit eigenen Niederlassungen in mehr als 20 Ländern – und exklusiven Vertriebspartnern in rund 10 weiteren. Dabei stehen unseren Kunden bei Objekten eigene Berater vor Ort zur Seite: von Europa über den Mittleren Osten und Asien bis Nordamerika. Systeme von Forster werden für Gebäudehülle

und Innenraum eingesetzt. Darunter sind marktführende Lösungen, die höchste Anforderungen und Standards für Wärmedämmung und Sicherheitsanwendungen wie Brandschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung erfüllen. Passendes Zubehör rundet das Produktangebot ab. Ebenso können unsere Kunden und Geschäftspartner aus Architektur, Planung und Bau auf umfassende Dienstleistungen für ihre Branche zählen.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

forster