

forster

unico xs

forster unico xs Filigrane Eleganz

Unser nachhaltiges Premium-System aus 100 Prozent Stahl begeistert mit schmalsten Ansichtsbreiten, hohen Isolationswerten und vielfältigen Anwendungsoptionen. Die filigranen Profile entfalten sowohl im Neubau als auch im historischen Bestand ihre Qualitäten: sie sorgen nicht nur für eine maximale Lichtausbeute, sondern erfüllen auch höchste Ansprüche an minimalistische Eleganz und zeitgemäße Energieeffizienz.

Das Portfolio bietet wärmegegedämmte Lösungen für Fenster, Türen und Festverglasungen mit besonders schmalen Ansichtsbreiten ab 23 Millimetern. Ob als Dreh- und Kippfenster, nach aussen öffnbare Klapp- oder Drehfenster oder als beidseitig flächenbündige Türkonstruktion – die Profile können frei gebogen und feuerverzinkt werden.

Damit eröffnet forster unico xs völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten und ermöglicht durchgängig konzipierte Gebäudehüllen in einheitlichem Design, von zukunftsweisend und neu bis zu historisch und denkmalgerecht.





forster unico xs Türen

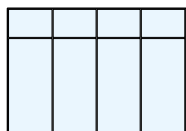
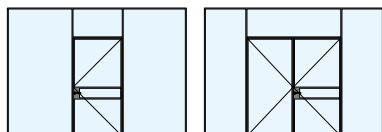
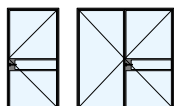
Schlank, energieeffizient, flexibel

Die ein- und zweiflügeligen Türen mit forster unico xs zeichnen sich durch einzigartig schmale Ansichtsbreiten aus. Damit verbinden sie hochwertiges Design mit hervorragenden Dämmwerten und einem Schallschutz von bis zu 46 dB. Auch in Bezug auf die Gebäudesicherheit punktet das System mit einer ebenso robusten wie filigranen Ausführung als Antipaniktür. Dank der frei biegbaren Profile eignen sie sich für denkmalgerechte Sanierungen ebenso wie für hochwertige Neubauten.

Die isolierte, hoch wärmedämmte Profilkonstruktion der schmalsten flächenbündigen Türen im Forster Sortiment ist zu 100 Prozent aus Stahl ausgeführt. Das System bietet dadurch eine maximale Gestaltungsfreiheit – von der Wahl der Geometrie bis zur Kombination mit verschiedenen Glashalteleisten. So entsteht kreative Vielfalt für Lösungen mit hoher Ästhetik und optimaler Energieeffizienz.

Ihre Vorteile

- Schmalste Ansichtsbreiten
- Hohe Wärmedämmung
- Hohe Gestaltungsfreiheit der Gebäudehülle



Technische Angaben

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel
Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 65 mm

Festverglasung ab 23 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H):

20 mm Profilbreite: max. 1200 x 2400 mm

30 mm Profilbreite: max. 1300 x 2750 mm

50 mm Profilbreite: max. 1400 x 3000 mm

Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H):

20 mm Profilbreite: max. 2400 x 2400 mm

30 mm Profilbreite: max. 2600 x 2750 mm

50 mm Profilbreite: max. 2800 x 3000 mm

Beschläge

Aufgesetzte Beschläge

Flügelgewicht max. 160 kg

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

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

Festverglasung

Isolierte Türschwelle

Bautiefe 70 mm

Füllelementdicke max. 42 mm

Glashalteleisten in Aluminium und Stahl

Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1

Wärmedämmung U_f-Wert bis 2.2 W/(m²·K)

Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften: Klasse 6 nach EN 12400 (geprüft bis 200'000 Zyklen nach EN 1191)

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

Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2/C2 nach EN 12210

Schlagregendichtheit: Klasse 2A nach EN 12208

Luftdurchlässigkeit: Klasse 2 nach EN 12207

Bedienkräfte: Klasse 3 nach EN 12217

Barrierefrei nach DIN 18040

Schalldämmung: bis Rw = 46 dB nach EN ISO 140-3

**Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten*



Low Carbon
Emission Steel



EPD



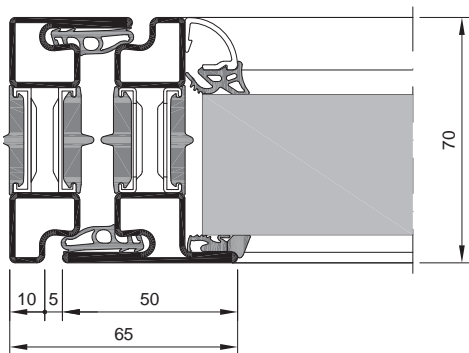
100 % Stahl



Schmale
Profile



Wärme-
dämmung



Türflügel-Blendrahmen

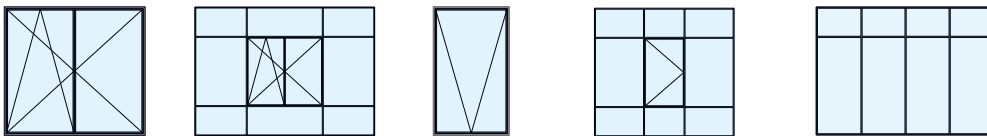


forster unico xs Fenster

Vielseitige Profile für höchste Ansprüche

Das System forster unico xs besteht zu 100 Prozent aus Stahl und kommt ganz ohne Kunststoffisolatoren aus. Zahlreiche Varianten von nach aussen öffnenden Klapp- und Drehfenstern über einwärts öffnende Dreh-/Dreh-Kipp-Fenster bis hin zu Festverglasungen gestatten höchste Flexibilität. Das äusserst filigrane und robuste System erlaubt Flügelgrössen bis zu 1440 x 2440 Millimetern bei Drehfenstern und bei nach aussen öffnenden Fenstern sogar bis zu 2378 x 2378 Millimetern. Dabei spielen die frei biegbaren Profile ihre Vorteile sowohl im Neubau als auch in denkmalgeschützten Industriebauten aus. So entstehen lichtdurchflutete Räume in vielseitiger schöpferischer Qualität.

Die nach aussen öffnenden Fenstertypen kombinieren eine flächenversetzte Geometrie mit Scherenbeschlägen, die den Öffnungswinkel sinnvoll begrenzen. Die nach innen öffnenden Fenster sind als flächenbündige Lösung erhältlich und können auf Wunsch auch einbruchhemmend in der Klasse RC2 ausgeführt werden. Für höchste Ansprüche steht eine rahmenlose Ausführung parat.



Ihre Vorteile

- Schmalste Ansichtsbreiten
- Flächenbündige und flächenversetzte Ausführung
- Hohe Gestaltungsfreiheit der Gebäudehülle



Technische Angaben

Nach innen öffnende Fenster

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel
Stahl blank
Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Fensterflügel und Stulpflügel ab 55 mm
Festverglasung ab 23 mm

Abmessungen

Flügelbreite: max. 1440 mm
Flügelhöhe max. 2440 mm
Festverglasung (BxH): unendlich x max. 3000 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge
Historisch nachgebildete Beschläge
Flügelgewicht max. 100 kg, 150 kg auf Anfrage

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:
Dreh-/Drehkipp-/Kippfenster 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Festverglasung
Wahlweise als Fenstertür
Bautiefe: Flügelprofil 88 mm, Rahmenprofil 70 mm Füllelementdicke max. 60 mm
Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
Nass- und Trockenverglasung
Oberflächenbehandlung mittels Tauchverzinken freigegeben

Leistungseigenschaften*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1
Wärmedämmung: U_w-Wert bis 0.8 W/(m²·K)
Mechanische Beanspruchung: Klasse 2 nach EN 12400 (10'000 Zyklen EN 1191)
Einbruchhemmung: RC2 nach EN 1627
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B5/C5 nach EN 12210
Schlagregendichtigkeit: Klasse E1050 nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207
Stoßfestigkeit: Klasse 4 nach EN 13049
Bedienkräfte: Klasse 2 nach EN 13115
Schalldämmung: bis Rw = 47 dB nach EN ISO 140-3

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

Nach aussen öffnende Fenster

Materialvarianten

Erhältlich als CO₂-reduzierter Low Carbon Emission Steel
Stahl blank
Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten

Fensterflügel mit Blendrahmen ab 110 mm
Festverglasung ab 50 mm

Abmessungen

Klappfenster:
Flügelbreite: max. 2378 mm
Flügelhöhe: max. 2378 mm
Fläche: max. 1.85 m²
Drehfenster:
Flügelbreite: max. 778 mm
Flügelhöhe: max. 1528 mm
Festverglasung (BxH): unendlich x max. 3000 mm

Beschläge

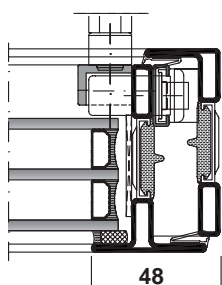
Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge
Historisch nachgebildete Beschläge
Flügelgewicht max. 180 kg

Systemmerkmale

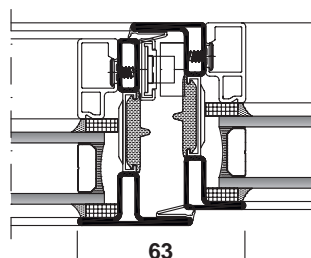
Ausführungsvarianten:
1-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Festverglasung
Bautiefe: Flügelprofil 70 mm, Rahmenprofil 70 mm Füllelementdicke max. 42 mm
Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
Nass- und Trockenverglasung
Oberflächenbehandlung mittels Tauchverzinken freigegeben

Leistungseigenschaften*

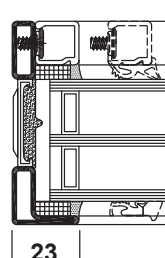
CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1
Wärmedämmung: U_f-Wert bis 1.2 W/(m²·K)
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B4/C4 nach EN 12210
Schlagregendichtigkeit: Klasse E1350 nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207
Bedienkräfte: Klasse 1 nach EN 13115
Schalldämmung: bis Rw = 34 dB nach EN ISO 140-3



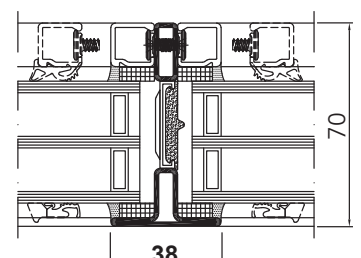
Fensterflügel und Rahmen



Fensterflügel und Festverglasung



Festverglasung



Festverglasung

MINERGIE® ecobau

Steel is our nature.

988350/10187668/12-24

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

Forster Profilsysteme entwickelt und produziert in der Schweiz sichere und energieeffiziente Lösungen aus Stahl und Edelstahl für Türen, Fenster und Fassaden. 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