

forster
omnia

forster

forster omnia

Energieeffiziente Premium-Lösungen

Angesichts knapper Ressourcen und steigender Energiepreise kommt es beim Bauen mehr denn je auf eine optimal gedämmte Gebäudehülle an. Auch die Sicherheitsanforderungen nehmen durch die bauliche Verdichtung stetig zu. Unser robustes System forster omnia ermöglicht mit seinem patentierten Konstruktionsdesign massgeschneiderte, modular aufgebaute Lösungen für die Ausse nanwendung, die all diesen Anforderungen gerecht werden.

Die wärme gedämmten Fenster, Türen und Festverglasungen sind mit verschiedenen Sicherheitsfunktionen kombinierbar. Das sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild über das gesamte Gebäude hinweg und vereinfacht sowohl die Planung als auch die Verarbeitung. Die schlanken Profile aus 100 Prozent Stahl erzielen höchste Dämmwerte – ganz ohne Kunststoffisolatoren. Für die Verwendung im Brandschutz kommen die Profile zudem ohne Kühlmittel aus. Eine besonders langlebige, vielseitige und nachhaltige Lösung.





forster omnia Türen

Robust, sicher und nachhaltig

Unser bewährtes System forster omnia für ein- und zweiflügelige Türen und Verglasungen im Aussenbereich überzeugt mit besonderer Beständigkeit, höchster Energieeffizienz und leicht integrierbaren Sicherheitslösungen. In die robusten Profile aus Stahl oder Edelstahl lassen sich dank der hohen Bautiefe von 85 Millimetern unkompliziert Dreifach-Isoliergläser einbauen – ein entscheidender Beitrag zu einer hochwärmegedämmten Gebäudehülle nach Minergie-Standard.

Bei Bedarf können Sicherheitslösungen wie Brandschutz und Einbruchhemmung ergänzt werden. Durch den Austausch nur weniger Komponenten wird zudem die Brandschutzklasse EI₂30 erreicht. Der offene Edelstahl-Isolator erleichtert den Zugang ins Profilinnere und ermöglicht so passende Verkabelungen bei wechselnden Nutzungen.



Ihre Vorteile

- Höchste Wärmedämmung
- 100 Prozent Stahl oder Edelstahl
- Brandschutz EI₂30
- Einbruchhemmende Lösung



Low Carbon
Emission Steel



EPD



100 % Stahl



Brand-
schutz



Wärme-
dämmung

Technische Angaben

Standardtür

Materialvarianten

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

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 100 mm
Festverglasung ab 40 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1360 × 2691 mm
Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2670 × 2691 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge
Flügelgewicht max. 420 kg
Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

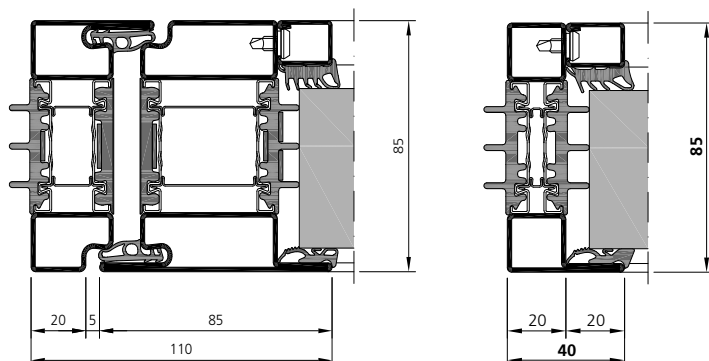
Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:
Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Festverglasung
Isolierte Türschwelle, einfacher Schlosseinbau mittels Einschub-
leisten
Bautiefe 85 mm
Füllelementdicke max. 59 mm
Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1
U_D-Wert bis 0,74 W/(m²·K)
Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften: Klasse 8
nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach EN 1191 mit Dreh-
flügelantrieb)
Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach
EN 179 und EN 1125
Einbruchhemmung: RC2 nach EN 1627
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B4/C4 nach EN 12210
Schlagregendichtheit: Klasse 3A nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207
Stossfestigkeit: Klasse 4 nach EN 13049
Bedienkräfte: Klasse 5 nach EN 12217
Barrierefrei nach DIN 18040
Schalldämmung: bis R_w = 45 dB nach EN ISO 140-3

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten
** auf Anfrage



Türflügel Blendrahmen

Festverglasung

Brandschutztür EI₂30

Materialvarianten

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

Ansichtsbreiten

Türflügel mit Blendrahmen ab 110 mm
Festverglasung ab 50 mm

Abmessungen

Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1360 × 2691 mm
Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2670 × 2691 mm

Beschläge

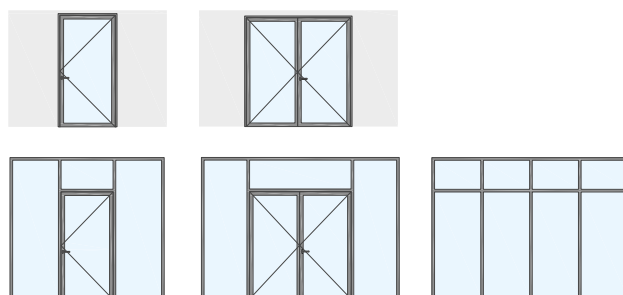
Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge
Flügelgewicht max. 420 kg
Mechanische und motorisierte Schlosslösungen

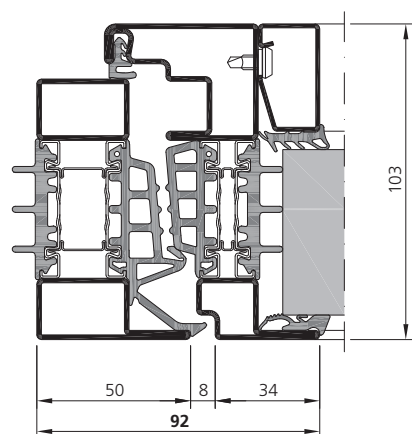
Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:
Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Isolierte Türschwelle, einfacher Schlosseinbau mittels Einschub-
leisten
Bautiefe 85 mm
Füllelementdicke max. 59 mm
Glashalteleisten in Stahl
Trockenverglasung

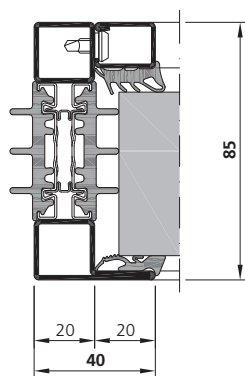
Leistungseigenschaften*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 16034 und 14351-1
U_D-Wert bis 0,83 W/(m²·K)
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 Dreh-
flügelantrieb)
Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach
EN 179 und EN 1125
Einbruchhemmung: RC2 nach EN 1627
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B4/C4 nach EN 12210
Schlagregendichtheit: Klasse 3A nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207
Stossfestigkeit: Klasse 4 nach EN 13049
Bedienkräfte: Klasse 5 nach EN 12217
Schwellenlos und barrierefrei nach DIN 18040
Schalldämmung: bis R_w = 45 dB nach EN ISO 140-3





Fensterflügel-Festverglasung



Festverglasung



forster omnia Fenster

Flexibel mit effektiver Wärmedämmung

Das langlebige System forster omnia für ein- und zweiflügelige Fenster und Verglasungen im Aussenbereich punktet wie unsere Türsysteme vor allem mit hervorragenden Dämmwerten: In Kombination mit Dreifach-Isoliergläsern erreicht das Fenstersystem hervorragende U_f -Werte von nur $1.2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ – und das ohne den Einsatz von Kunststoffisolatoren. Damit eignen sie sich bestens für Projekte, bei denen die Anforderungen an die Wärmedämmung besonders hoch sind oder für die eine Zertifizierung wie LEED, BREEAM oder Minergie angestrebt wird.

Die Grundsicherheit unseres Fenstersystems forster omnia lässt sich mit nur wenigen Bauteilen zum Einbruchschutz RC2 erweitern, was das Aufhebeln erschwert. Ihre Langlebigkeit und die flexible Anpassung an wechselnde Anforderungen macht Fenster mit forster omnia zu einer multifunktionalen und ressourcenschonenden Lösung.

Ihre Vorteile

- Höchste Wärmedämmung
- 100 Prozent Stahl oder Edelstahl
- Einbruchhemmende Lösung

MINERGIE® **ecobau**

Technische Angaben

Materialvarianten

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

Ansichtsbreiten

Fensterflügel mit Blendrahmen ab 92 mm
Festverglasung ab 40 mm

Abmessungen

Flügelhöhe: max. 2840 mm
Flügelbreite: max. 1640 mm

Beschläge

Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge
Flügelgewicht max. 150 kg

Systemmerkmale

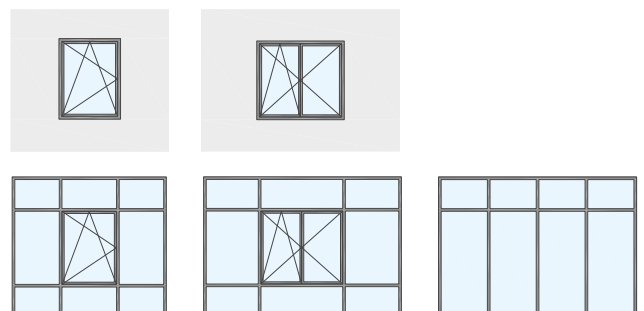
Ausführungsvarianten:
Nach innen öffnend: 1-/2-flügelige Dreh-/Drehkippenfenster, Kippenfenster, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Festverglasung
Bautiefe: Flügelprofil 103 mm, Rahmenprofil 85 mm
Füllelementdicke max. 69,5 mm
Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
Nass- und Trockenverglasung

Leistungseigenschaften*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1
Wärmedämmung: U_f -Wert bis $1.2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Mechanische Beanspruchung: Klasse 2 nach EN 12400 (10'000 Zyklen EN 1191)
Einbruchhemmung: RC2 nach EN 1627
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C4/B4 nach EN 12210
Schlagregendichtigkeit: Klasse E750 nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207
Stossfestigkeit: Klasse 3 nach EN 13049
Bedienkräfte: Klasse 1 nach EN 13115
Schalldämmung: bis $R_w = 49 \text{ dB}$ nach EN ISO 140-3

* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

** auf Anfrage



Steel is our nature.

988360/10190902/12-24

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