

forster
omnia

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 wärmege dämmten 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 Einbruchssicherheit 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



Einbruchhemmung



Brandschutz



Wärmedämmung



100 % Stahl



Edelstahl

Technische Angaben

Standardtür

Materialvarianten

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

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

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

Isolierte Türschwelle, einfacher Schlosseinbau mittels Einschubleisten

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 Drehflügelantrieb)

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

Brandschutztür EI₂₃₀

Materialvarianten

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

Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

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

Isolierte Türschwelle, einfacher Schlosseinbau mittels Einschubleisten

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 Drehflügelantrieb)

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

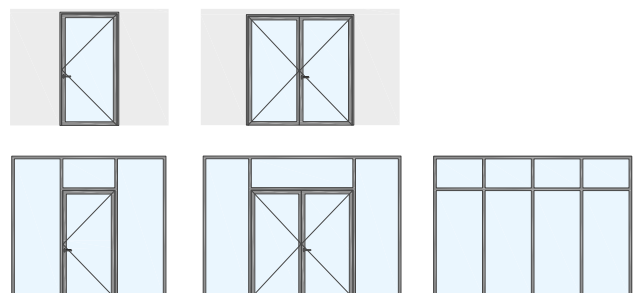
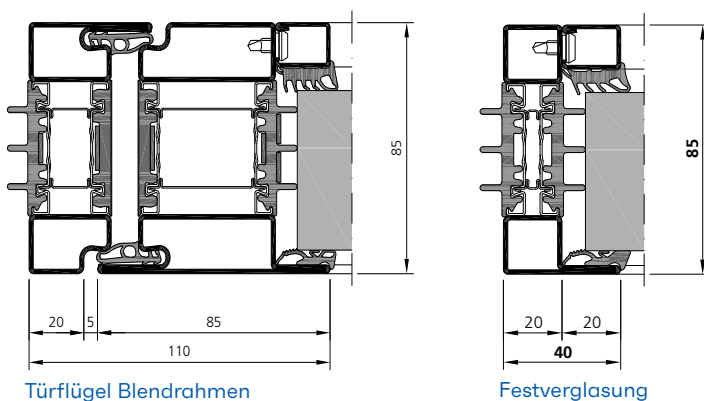
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach EN 12207

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





Einbruch-
hemmung



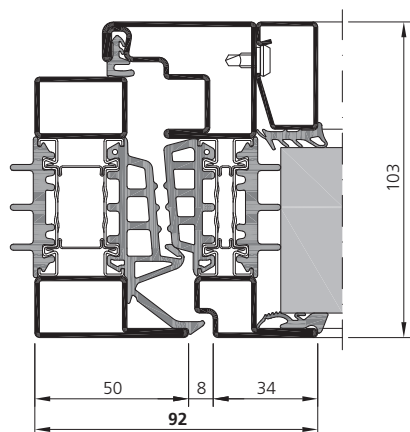
Wärme-
dämmung



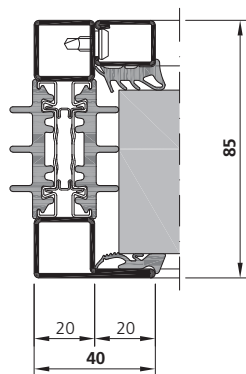
100 % Stahl



Edelstahl



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

Technische Angaben

Materialvarianten

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, Kippfenster, 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

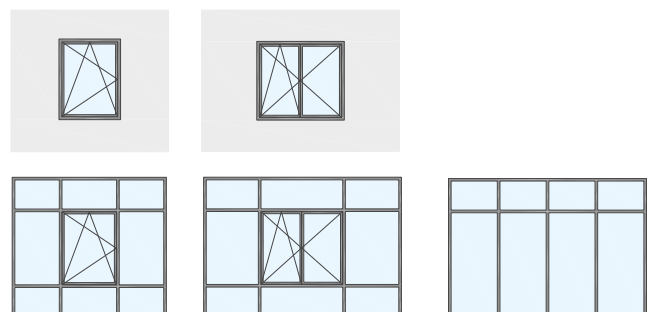
Stoßfestigkeit: Klasse 3 nach EN 13049

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.

988360/10190902/08-23

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 | www.forstersystems.com

forster