

Forster Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Stahl und Edelstahl

Von Forster Profilsysteme



© Roman Keller

Forster Profilsysteme GmbH
Frankfurter Landstr. 2-4
61440 Oberursel
Deutschland

infode@forstersystems.com
www.forstersystems.de

Profilsysteme aus Stahl und Edelstahl für verschiedene Anwendungsbereiche

- Thermisch getrennte Türen und Fenster
- Fassaden und Lichtdächer
- Thermisch nicht getrennte Türen und Fenster
- Brand- und Rauchschutzabschlüsse
- Sicherheitstüren und -fenster (Einbruch, Durchschuss)

Mit Profil-Stahlrohren lassen sich Konstruktionselemente für Türen, Fenster und Fassaden mit sehr schmalsten Ansichten sowie grossfeldrige Elemente aus Stahl und Edelstahl herstellen. Elegante, transparente, leichte und sehr filigrane Konstruktionen sind realisierbar. Die statischen Eigenschaften von Stahl ermöglichen Brandschutzkonstruktionen mit bis zu 6.3 m² Verglasungsfläche und 3.5 m Geschosshöhe. Stahlelemente sind ökologisch und nachhaltig weil sie zu 100 % recyclebar sind. Die Systeme sind biegsam und an verschiedene Formen anpassbar. Sie lassen sich gut mit Materialien wie Beton, Glas, Membranen oder Holz kombinieren.

Nachhaltigkeit

Stahl ist der Werkstoff, der weltweit am meisten recycelt wird. Selbst wenn man alle Materialien zusammennimmt, die in größeren Mengen dem Recycling zugeführt werden, wie z. B. Aluminium, Glas und Papier, ist die Menge von wiederverwertetem Stahl mit 570 Millionen Tonnen Stahlschrott pro Jahr deutlich größer. Der ökologische Fußabdruck von Stahl ist aufgrund der Multirecycling-Eigenschaften kleiner als bisher veranschlagt. Gleichzeitig bleibt die Qualität des Werkstoffs in jedem neuen Produktzyklus erhalten. Das zeigt eine Studie der Technischen Universität Berlin unter der Leitung von Prof. Dr. Matthias Finkbeiner. Sie beschreibt erstmals eine ganzheitliche und umfassende Ökobilanz-Methode für Stahl.

EPDS zu den Bauprodukten können vom Hersteller (Verarbeiter) direkt beim ift Rosenheim erwirkt werden.

forster omnia – Stahl-Profilssystem für Brandschutz und Einbruchschutz

Aus der Serie Forster Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Stahl und Edelstahl von Forster Profilsysteme



Das Türprofilssystem forster omnia ermöglicht maßgefertigte, modular aufgebaute Lösungen für die Außenanwendung. Mit dem Profilsystem lassen sich verschiedene wärmegeämmten Türelemente realisieren, je nach Bedarf mit Sicherheitsfunktionen wie Brandschutz EI30 und Einbruchhemmung RC2 kombinierbar.

Wärmegeämmte, einbruchgeschützte Brandschutztüren forster omnia

forster omnia - Brandschutztüren

Das patentierte Konstruktionsdesign ermöglicht mit geringem Planungsaufwand und reduzierter Komplexität sehr verschiedene Anwendungen, es erfordert weniger Lagermaterial und lässt sich einfach verarbeiten.

So ist ein einheitliches Erscheinungsbild der Türelemente über das gesamte Gebäude hinweg realisierbar. Die schlanken Profile sind zu 100 % aus Stahl gefertigt und kommen ohne zusätzliche Kunststoffisolatoren oder Kühlmittel für den Brandschutz aus.

Das System ist auch in der Brandschutzklasse EI30 und Einbruchschutzklasse RC2 lieferbar.

Das System forster omnia besteht zu 100 % aus Stahl, ist damit vollständig recycelbar und ohne Qualitätsverlust kontinuierlich wiederverwendbar. Das System ist ist zudem **MINERGIE®** zertifiziert.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

forster omnia – Stahl-Profilssystem für Brandschutz und Einbruchschutz

Aus der Serie Forster Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Stahl und Edelstahl von Forster Profilsysteme



Türprofilssystem forster omnia

forster omnia – Stahl-Profilsystem für Brandschutz und Einbruchschutz

Aus der Serie Forster Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Stahl und Edelstahl von Forster Profilsysteme



Türprofilsystem forster omnia

Technische Eigenschaften

- Material: Stahl bandverzinkt
- Abmessungen
 - 1-flügelig: max. (BxH) 1370 x 2710 mm
 - 2-flügelig: max. (BxH) 2670 x 2710 mm
 - Ansichtsbreiten Flügelprofil: 85 mm
 - Bautiefe: Flügel- und Rahmenprofil: 85 mm
- Wärmedurchgang
 - $U_D > 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ Standard Tür
 - $U_D > 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ Brandschutztür EI30
- Brandschutz EI30 nach EN 1634-1
- Rauchschutz S_a oder S_{200} nach EN 1634-3
- Einbruchhemmung RC2 nach EN 1627
- CE Kennzeichnung nach EN 16034 und EN 14351-1
- Aufgesetzt und verdeckt liegende Beschläge
- Trockenverglasung, Standard Glashalteleisten
- Ausführungsvarianten: Tür 1- / 2-flügelig mit Seitenteil und Oberlicht
- Fluchttüren: 1- / 2-flügelige Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach EN 179 und EN 1125

Mehr Informationen zum Profilsystem forster omnia

Nachhaltigkeit bei Forster Profilsysteme

Forster Profilsysteme verfolgt eine umfassende Nachhaltigkeitsstrategie, die ökologische, ökonomische und soziale Aspekte berücksichtigt. Das Unternehmen strebt bis 2030 eine deutliche Reduktion seiner CO₂-Emissionen an und orientiert sich dabei an international anerkannten Standards.

- Produkte bestehen aus vollständig recycelbarem Stahl, auch in emissionsarmer Variante erhältlich zur Minimierung der Umweltbelastung.
- Neuer Unternehmensstandort in Romanshorn nach höchsten Umweltstandards errichtet, mit LEED-Zertifizierungen ausgezeichnet.
- Energiebedarf wird durch eigene Photovoltaikanlage gedeckt.
- Engagement für nachhaltige Lieferketten.
- Förderung des Umweltbewusstseins sowie des Wohlbefindens seiner Mitarbeitenden.

Forster Profilsysteme GmbH

Absender

Frankfurter Landstr. 2-4
61440 Oberursel
Deutschland

infode@forstersystems.com, www.forstersystems.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Forster Profilsysteme für Fenster, Türen und Fassaden aus Stahl und Edelstahl“

Mitteilung: