

2025|26

Neuheiten

Innovations



forster

Inhalt

Table of contents

Editorial	5
forster unico xs	
Faltwand	
Folding wall	6
Tür mit schmalster Ansichtsbreite	
Door with narrowest face width	8
forster presto xs	
Schiebetür	
Sliding door	10
Brandschutztür	
Fire resistant door	12
Designgriffe	
Design handles	14
forster presto, unico & fuego light	
Einbruchhemmende Lösungen bis RC3	
Burglar-resistant solutions up to RC3	16
forster thermfix vario	
Einbruchhemmende Vorhangfassade RC4	
Burglar-resistant curtain wall RC4	18
forster fuego light	
Teleskop-Brandschutz-Schiebetür	
Telescopic fire-resistant sliding door	20
forster omnia & forster unico	
Fensterlösung für hohe Flügelgewichte	
Window solutions for high leaf weights	22
Forster Zubehör	
Forster accessories	
Prüfbox connecdoor.check	
Test box connecdoor.check	24
Forster software & services	
forsterpro, forster steelcut, forster steeltec	26
forster BIM Library, forster Docu Portal	27
Zukunft bauen – mit Verantwortung	
Shaping the future – responsibly	28
Forster Systeme im Überblick	
Forster systems at a glance	30



Dr. Holger Basche, CTO

Editorial

Innovation als Verpflichtung

Technische Exzellenz endet für uns nicht bei der Funktion. Sie beginnt dort, wo wir Verantwortung übernehmen – für Klima, Ressourcen und Gesellschaft. Innovation bedeutet bei Forster: weiterdenken, nachhaltiger handeln und Lösungen schaffen, die Bestand haben. Ein Beispiel dafür ist Low Carbon Emission Steel (LCES), mit dem wir die CO₂-Bilanz unserer Systeme deutlich verbessern. Ebenso wichtig sind unsere digitalen Werkzeuge, die Planung und Fertigung effizienter und sicherer machen.

Besonders stolz sind wir auf unsere neue Faltwandlösung mit forster unico xs, die Transparenz und filigrane Stahlkonstruktion vereint. Auch die neue teleskopierbare Brandschutz-Schiebetür zeigt, wie sich Technik und Raum optimal verbinden lassen – gerade in Sanierungen.

All das entsteht im Dialog mit Architekt:innen, Planer:innen und Partnern weltweit. Diese Broschüre zeigt, was daraus entsteht: Systeme mit Substanz. Für heute. Und für morgen. Gehen wir diesen Weg gemeinsam.

Dr. Holger Basche
im Namen des Forster-Teams

Innovation as an obligation

For us, technical excellence does not end with functionality. It begins with taking responsibility – for the climate, resources and society. At Forster, innovation means thinking ahead, acting more sustainably and creating solutions that last. One example of this is low carbon emission steel (LCES), which we use to significantly reduce the carbon footprint of our systems. Equally important are our digital tools, which make planning and production more efficient and safer.

We are particularly proud of our new folding wall solution with forster unico xs, which combines transparency and filigree steel construction. The new telescopic fire-resistant sliding door also shows how technology and space can be optimally combined – especially in renovations.

All this is achieved in dialogue with architects, planners and partners around the world. This brochure shows what results from this: Systems with substance. For today. And for tomorrow. Let's go down this path together.

Dr Holger Basche
on behalf of the Forster team

forster unico xs Faltwand, Forster Messestand
BAU München 2025, Deutschland
Bild: Forster Profilsysteme AG

forster unico xs folding wall, Forster trade fair
stand, BAU Munich 2025, Germany
Image: Forster Profile Systems Ltd





Schmale Profile
Narrow profile



100 % Stahl
100% steel



Wärmedämmung
Heat insulating

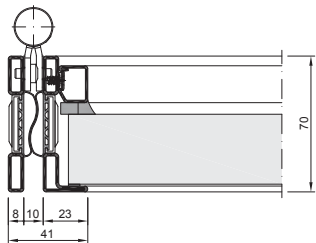


Low Carbon
Emission Steel

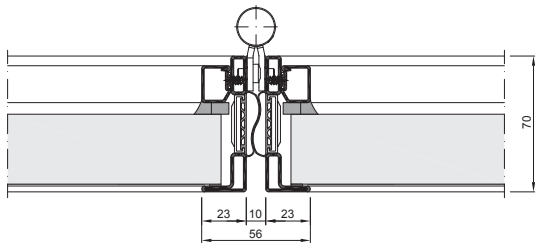


Environmental
Product Declaration

forster unico xs Faltwand,
Forster Messestand, BAU München
2025, Deutschland
Bild: Forster Profilsysteme AG
forster unico xs folding wall,
Forster trade fair stand, BAU Munich
2025, Germany
Image: Forster Profile Systems Ltd



Rahmen/Flügel Kombination
Frame/leaf combination



Flügel/Flügel Kombination
Leaf/leaf combination

Faltwand
Folding wall



Die forster unico xs Faltwand ist die schmalste ihrer Art: Mit Ansichtsbreiten ab nur 23 mm bietet sie eine elegante, fast rahmenlose Transparenz. Die isolierten Stahlelemente ermöglichen eine nachhaltige Gestaltung lichtdurchfluteter Räume und sind sowohl für moderne Bauten als auch für die Revitalisierung von Gebäuden geeignet.

The forster unico xs folding wall is the narrowest of its kind – with face widths starting from just 23 mm, it offers elegant, almost frameless transparency. The insulated steel elements enable sustainable design of light-flooded rooms and are suitable for both modern buildings and for the revitalisation of existing buildings.

Technische Angaben

Materialvarianten Stahl blank, Stahl Zink Magnesium
Ansichtsbreiten Flügel ab 23 mm; Flügel / Flügel Kombination ab 56 mm
Abmessungen Flügelabmessungen (B×H): max. 1000 × 4000 mm Kombination von bis zu 5 Elementen möglich
Beschläge Bänder: Falzanschraubband Flügelgewicht: max. 200 kg Verriegelung: bei der schmalsten Ausführung mit elektrischer Verriegelung, bei breiteren Profilkombinationen auch mit mechanischer Verriegelung umsetzbar
Systemmerkmale Ausführungsvarianten: 2- bis 5-flügelig Bautiefe: 70 mm Design-Glashalteleisten in Aluminium und Stahl Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Profil ohne Kunststoffisolator, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar
Leistungseigenschaften Barrierefreiheit: schwellenlos nach DIN 18040

Technical specifications

Material variants Bright steel, steel zinc magnesium
Face widths Leaf from 23 mm; leaf/leaf combination from 56 mm
Dimensions Leaf dimensions (W×H): max. 1000 × 4000 mm Combination of up to 5 elements possible
Fittings Hinges: Screw-on hinge Leaf weight: max. 200 kg Locking: the narrowest version with electric locking can also be implemented with mechanical locking for wider profile combinations
System features Design variants: 2 to 5-leaf Structural depth: 70 mm Design glazing beads in aluminium and steel Sustainability: 100% recyclable, profile without plastic insulator, low carbon emission steel available, EPD available
Performance characteristics Barrier-free accessibility: threshold-free according to DIN 18040



Tür mit schmalster Ansichtsbreite

Door with narrowest face width



Die schmalste Türkonstruktion im Forster Portfolio: Die forster unico xs Tür ermöglicht durch beidseitig flächenbündige Gestaltung und minimalste Ansichtsbreiten von 65 mm eine architektonisch anspruchsvolle und elegante Gebäudehülle. Ideal für moderne wie historische Projekte, bei denen Licht, Design und Ästhetik im Vordergrund stehen.

The narrowest door construction in the Forster portfolio – thanks to its flush design on both sides and minimal face widths of 65 mm, the forster unico xs door enables an architecturally sophisticated and elegant building shell. Ideal for modern and historical projects where light, design and aesthetics are paramount.

Technische Angaben

Materialvarianten
Stahl Zink Magnesium

Ansichtsbreiten
Türflügel mit Blendrahmen ab 65 mm; Festverglasung ab 23 mm

Abmessungen
Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 3000 mm, abhängig von der Profilauswahl
Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2800 × 3000 mm, abhängig von der Profilauswahl
Festverglasung (B×H): unendlich × max. 3000 mm

Beschläge
Flügelgewicht: max. 300 kg

Systemmerkmale
Ausführungsvarianten: Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht
Design-Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Profil ohne Kunststoffisolator, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar

Leistungseigenschaften
CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1
Wärmedämmung Drehtür: U_D -Wert bis 0.85 W/(m²·K)
Wärmedämmung Festverglasung: U_w bis 0.8 W/(m²·K)
Schalldämmung: bis $R_w = 46$ dB nach EN ISO 140-3

Technical specifications

Material variants
Steel zinc magnesium

Face widths
Door leaf with frame from 65 mm; fixed glazing from 23 mm

Dimensions
1-leaf inside width (W×H): max. 1400 × 3000 mm, depending on profile selection
2-leaf inside width (W×H): max. 2800 × 3000 mm, depending on profile selection
Fixed glazing (W×H): unlimited × max. 3000 mm

Fittings
Leaf weight: max. 300 kg

System features
Design variants: Side-hung door with 1/2-leaf, optionally with sidelight and fanlight
Design glazing beads in aluminium and steel
Sustainability: 100% recyclable, profile without plastic insulator, low carbon emission steel available, EPD available

Performance characteristics
CE/UKCA marking according to EN 14351-1
Side-hung door heat insulation: U_D value up to 0.85 W/(m² K)
Fixed glazing heat insulation: U_w up to 0.8 W/(m² K)
Sound insulation up to $R_w = 46$ dB according to EN ISO 140-3



Schmale Profile
Narrow profile



100 % Stahl
100% steel



Wärmedämmung
Heat insulating

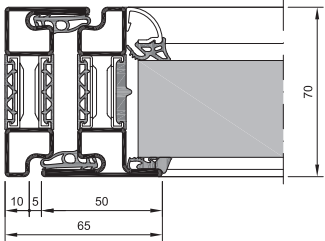


Low Carbon
Emission Steel



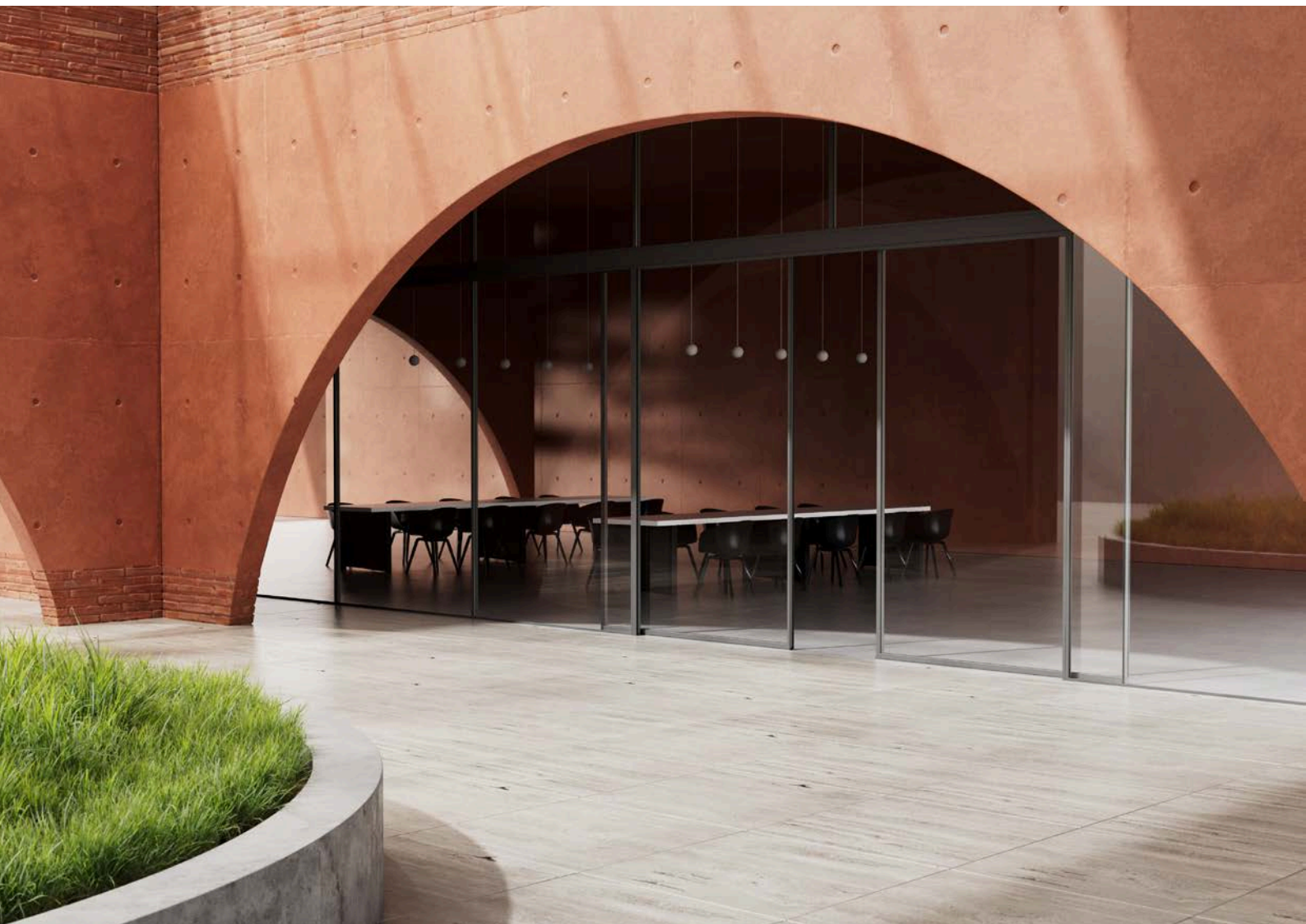
Environmental
Product Declaration

forster unico xs Tür, Forster
Messestand, BAU München 2025,
Deutschland
Bild: Forster Profilsysteme AG
forster unico xs door, Forster trade fair
stand, BAU Munich 2025, Germany
Image: Forster Profile Systems Ltd



Rahmen/Flügel Kombination
Frame/leaf combination

forster presto xs



- 

Schmale Profile
Narrow profile
- 

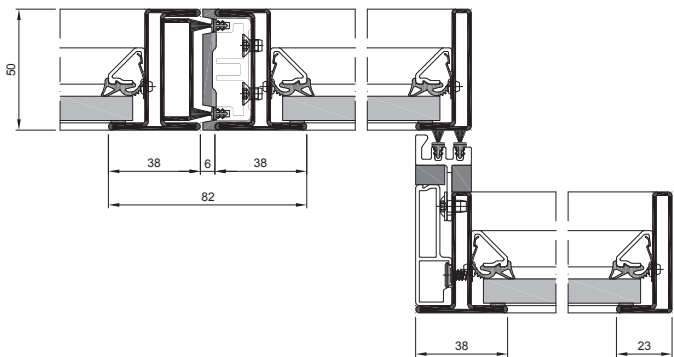
100 % Stahl
100% steel
- 

Barrierefreiheit
Barrier-free accessibility
- 

Low Carbon
Emission Steel
- 

Environmental
Product Declaration

forster presto xs Schiebetür
forster presto xs sliding door



Übergang Festverglasung/Türflügel
Transition between fixed glazing/door leaf

Schiebetür Sliding door



Mit der forster presto xs Schiebetür bietet Forster eine elegante Lösung mit höchsten gestalterischen Ansprüchen. Die filigrane Stahlkonstruktion ist ideal für den Einsatz in modernen Wohn-, Büro- oder Ladenkonzepten – und ermöglicht mit flächenbündiger Schwelle einen barrierefreien Übergang.

With the forster presto xs sliding door, Forster offers an elegant solution that meets the highest design requirements. The filigree steel construction is ideal for use in modern residential, office or retail spaces – and with its flush threshold, it enables barrier-free access.

Technische Angaben

Materialvarianten Stahl blank, Stahl Zink Magnesium
Ansichtsbreiten Flügel ab 23 mm; Festverglasung ab 23 mm
Abmessungen Flügelhöhe: max. 3000 mm Flügelbreite: max. 2000 mm Festverglasung (B×H): unendlich × max. 3000 mm
Beschläge Flügelgewicht: max. 250 kg Elektrische Antriebe oder manuelle Betätigung, geräuscharme Flügelführung
Systemmerkmale Ausführungsvarianten: 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht Design-Glashauteleisten in Aluminium und Stahl Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar
Leistungseigenschaften CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 14351-1 Schalldämmung: bis $R_w = 28.1$ dB nach EN ISO 140-3

Technical specifications

Material variants Bright steel, steel zinc magnesium
Face widths Leaf from 23 mm; fixed glazing from 23 mm
Dimensions Max. leaf height: 3000 mm Max. leaf width: 2000 mm Fixed glazing (W×H): unlimited × max. 3000 mm
Fittings Leaf weight: max. 250 kg Electric drive motors or manual operation, low-noise leaf guide
System features Design variants: 1/2-leaf, optionally with sidelight and fanlight Design glazing beads in aluminium and steel Sustainability: 100% recyclable, low carbon emission steel available, EPD available
Performance characteristics CE/UKCA marking according to EN 14351-1 Sound insulation up to $R_w = 28.1$ dB according to EN ISO 140-3

forster presto xs



Brandschutztür
Fire resistant door



Die forster presto xs Brandschutztür eignet sich perfekt für den Einsatz in anspruchsvollen Innenräumen, in denen Ästhetik, Funktion und Sicherheit gleichermassen zählen. Mit ihren extrem schmalen Profilansichten ab 23 mm und der geprüften Brandschutzklasse bis EW60 und auch Rauchschutz S₂₀₀ setzt sie neue Maßstäbe für filigrane Konstruktionen im Bestand oder Neubau.

The forster presto xs fire resistant door is perfect for use in sophisticated interiors where aesthetics, function and safety count in equal measure. With its extremely narrow sightlines from 23 mm and tested fire protection class up to EW60 and S₂₀₀ smoke protection, it sets new standards for filigree constructions in existing or new buildings.

Technische Angaben

Materialvarianten Stahl blank, Stahl Zink Magnesium
Ansichtsbreiten Flügel/Rahmen Kombination ab 45 mm Festverglasung ab 23 mm Flächenbündige oder flächenversetzte Profilauswahl
Abmessungen Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1200 × 2400 mm, abhängig von der Profilauswahl Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2400 × 2400 mm, abhängig von der Profilauswahl Festverglasung (B×H): unendlich × max. 3000 mm
Beschläge Flügelgewicht: max. 120 kg
Systemmerkmale Ausführungsvarianten: 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht oder als Festverglasung Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar
Leistungseigenschaften* Rauchschutz: S ₀ oder S ₂₀₀ nach EN 1634-3 Brandschutz: nach EN 1634-1 Klasse E30/EW30/E60/EW60 Schalldämmung: bis R _w = 36 dB nach EN ISO 140-3

Technical specifications

Material variants Bright steel, steel zinc magnesium
Face widths Leaf/frame combination from 45 mm Fixed glazing from 23 mm Flush or recessed profile selection
Dimensions 1-leaf inside width (W×H): max. 1200 × 2400 mm, depending on profile selection 2-leaf inside width (W×H): max. 2400 × 2400 mm, depending on profile selection Fixed glazing (W×H): unlimited × max. 3000 mm
Fittings Leaf weight: max. 120 kg
System features Design variants: 1/2-leaf, optionally with sidelight and fanlight or as fixed glazing Sustainability: 100% recyclable, low carbon emission steel available, EPD available
Performance characteristics* Smoke protection: S ₀ or S ₂₀₀ according to EN 1634-3 Fire protection: according to EN 1634-1 Class E30/EW30/E60/EW60 Sound insulation up to R _w = 36 dB according to EN ISO 140-3



Schmale Profile
Narrow profile



100 % Stahl
100% steel



Brandschutz
Fire protection



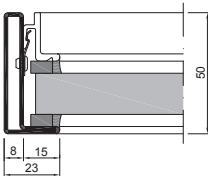
Low Carbon
Emission Steel



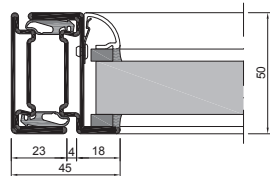
EPD
Environmental
Product Declaration

forster presto xs Brandschutztür,
Forster Messestand
BAU München 2025, Deutschland
Bild: Forster Profilsysteme AG

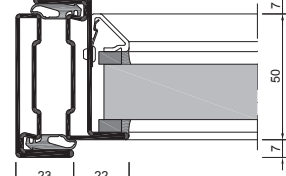
forster presto xs fire resistant door,
Forster trade fair stand,
BAU Munich 2025, Germany
Image: Forster Profile Systems Ltd



Festverglasung
Fixed glazing



Flächenbündige Rahmen/
Flügel Kombination
Flush frame/leaf combination



Flächenversetzte Rahmen/
Flügel Kombination
Recessed frame/leaf combination

Designgriffe

Design handles



Türdrücker Palma, Messing satiniert
Palma door handle, satin-finished brass



Ziehgriff Palma Drehtür, Messing satiniert
Palma side-hung door pull handle, satin-finished brass



Fenstergriff Palma, Messing satiniert
Palma window handle, satin-finished brass



Ziehgriff Palma Wendetür, Messing satiniert
Palma pivot door pull handle, satin-finished brass

Präzision im Griff – Design, das bleibt
Precision? We've got it handled – with design that lasts



Die neuen Designgriffe von Forster verbinden Ästhetik, Funktionalität und haptische Qualität – und unterstreichen die klare Formensprache der Stahlsysteme. Erhältlich in fünf Designlinien und verschiedenen Oberflächen bieten sie durchgängige Gestaltungsmöglichkeiten für Türen, Fenster oder Wendetüren.

The new design handles from Forster combine aesthetics, functionality and tactile quality – and underline the clear design language of the steel systems. Available in five design lines and with various finishes, they offer consistent design options for doors, windows or pivot doors.

Basismaterial
Messing massiv
Oberflächen
Nickel gebürstet, schwarz matt (texturiert), Messing satiniert, Messing roh (pulverbeschichtbar)
Anwendungsmöglichkeiten
Fenster: Fenstergriffe in L- und T-Form
Türen: Türdrücker oder Ziehgriffe, wahlweise mit Profilzylinder
Wendetüren: Ziehgriffe für Glasmontage
Kompatibilität
forster presto xs, forster unico xs – wahlweise auch weitere Systeme geeignet

Base material
Solid brass
Finishes
Brushed nickel, matt black (textured), satin-finished brass, raw brass (can be powder-coated)
Possible applications
Window: L and T-shaped window handles
Doors: Door handles or pull handles, optionally with profile cylinder
Pivot doors: Pull handles for glass mounting
Compatibility
forster presto xs, forster unico xs – optionally also suitable for other systems

forster presto, unico & fuego light



Max. Elementgrößen
Max. element dimensions

Schmale Profile
Narrow profile

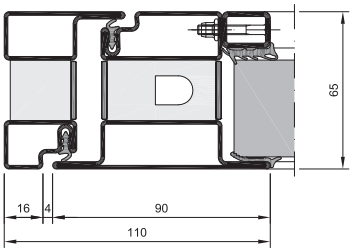
Einbruchhemmung
Burglary resistance

Low Carbon
Emission Steel

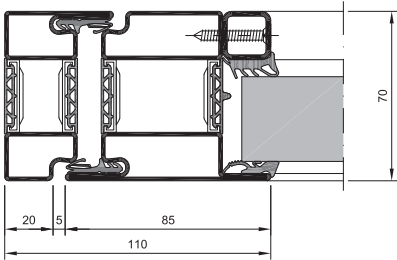
Environmental
Product Declaration

Mozarteum Salzburg, Österreich
Bild: Andrew Phelps

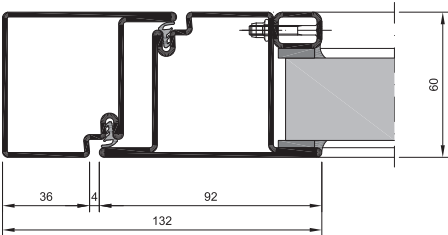
Mozarteum Salzburg, Austria
Image: Andrew Phelps



Flügel/Rahmen Kombination
forster fuego light EI30
forster fuego light EI30 leaf/
frame combination



Flügel/Rahmen Kombination
forster unico
forster unico leaf/frame
combination



Flügel/Rahmen Kombination
forster presto
forster presto leaf/frame
combination

Einbruchhemmende Lösungen bis RC3 Burglar-resistant solutions up to RC3



Sicherheit trifft auf Design: Die einbruchhemmenden Lösungen von Forster – realisiert mit den Systemen forster presto, unico und fuego light – bieten zertifizierten Schutz bis Widerstandsklasse RC3. Dabei lassen sich zusätzliche Sicherheitsanforderungen wie Brandschutz, Rauchschutz und Paniklösungen kombinieren, ohne Kompromisse in Ästhetik oder Flexibilität.

Safety meets design: The burglar-resistant solutions from Forster – realised with the forster presto, unico and fuego light systems – offer certified protection up to resistance class RC3. Additional safety requirements such as fire protection, smoke protection and panic solutions can be combined without compromising on aesthetics or flexibility.

Technische Angaben

Abmessungen
Lichter Durchgang 1-flügelig (B×H): max. 1400 × 3000 mm
Lichter Durchgang 2-flügelig (B×H): max. 2830 × 3000 mm
Festverglasung (B×H): unendlich × max. 5000 mm
Systemmerkmale
Ausführungsvarianten: Drehtür, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht oder als Festverglasung
Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar

Leistungseigenschaften*
Einbruchhemmung: RC2/RC3 nach EN 1627
Brand- und Rauchschutz: nach EN 1634-1 bzw. EN 1634-3
Türen für Flucht- und Rettungswege (Teil- und Vollpanik) nach EN 179 und EN 1125
Barrierefreiheit: nach DIN 18040

**Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten*

Auf Anfrage sind auch Objektlösungen für Türen und Festverglasungen in forster unico bis Klasse RC4 möglich

Technical specifications

Dimensions
Inside width 1-leaf (W×H): max. 1400 × 3000 mm
Inside width 2-leaf (W×H): max. 2830 × 3000 mm
Fixed glazing (W×H): unlimited × max. 5000 mm
System features
Design variants: Side-hung door, optionally with sidelight and fanlight or as fixed glazing
Sustainability: 100% recyclable, low carbon emission steel available, EPD available

Performance characteristics*
Burglary resistance: RC2/RC3 according to EN 1627
Fire and smoke protection: according to EN 1634-1 and EN 1634-3
Doors for escape and emergency routes (partial and full panic system) according to EN 179 and EN 1125
Barrier-free accessibility: according to DIN 18040

**Take note of the country-specific approvals and requirements*

Custom solutions for doors and fixed glazing in forster unico up to Class RC4 are also available on request

forster thermfix vario





Max. Elementgrößen
Max. element dimensions



Schmale Profile
Narrow profile



Einbruchhemmung
Burglary resistance

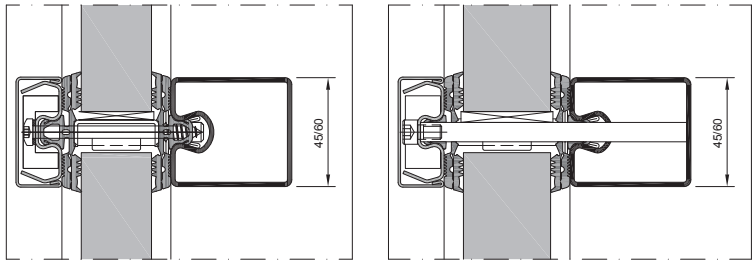


Low Carbon
Emission Steel



Environmental
Product Declaration

Polizeistation Den Haag, Niederlande
Visualisierung: architectenbureau cepezed
Police station, The Hague, Netherlands
Visualisation: architectenbureau cepezed



Vertikalschnitt Riegel RC2/3 und RC4
Vertical section of transom RC2/3 and RC4

Einbruchhemmende Vorhangfassade RC4 Burglar-resistant curtain wall RC4



Maximale Sicherheit trifft maximale Gestaltungsfreiheit: Die Pfosten-Riegel-Fassade forster thermfix vario bietet einbruchhemmenden Schutz bis zur Widerstandsklasse RC4 – ohne visuelle Kompromisse. Schlanke Profilansichten ab 45 mm sowie die Möglichkeit zur Integration einbruchhemmender Türen und Fenster machen das System zur ersten Wahl für Hochsicherheitsbereiche mit architektonischem Anspruch.

Maximum security meets maximum freedom of design: The forster thermfix vario mullion/transom facade offers burglar-resistant protection up to resistance class RC4 – without visual compromises. Narrow profile faces from 45 mm and the option of integrating burglar-resistant doors and windows make the system the first choice for high-security areas with architectural requirements.

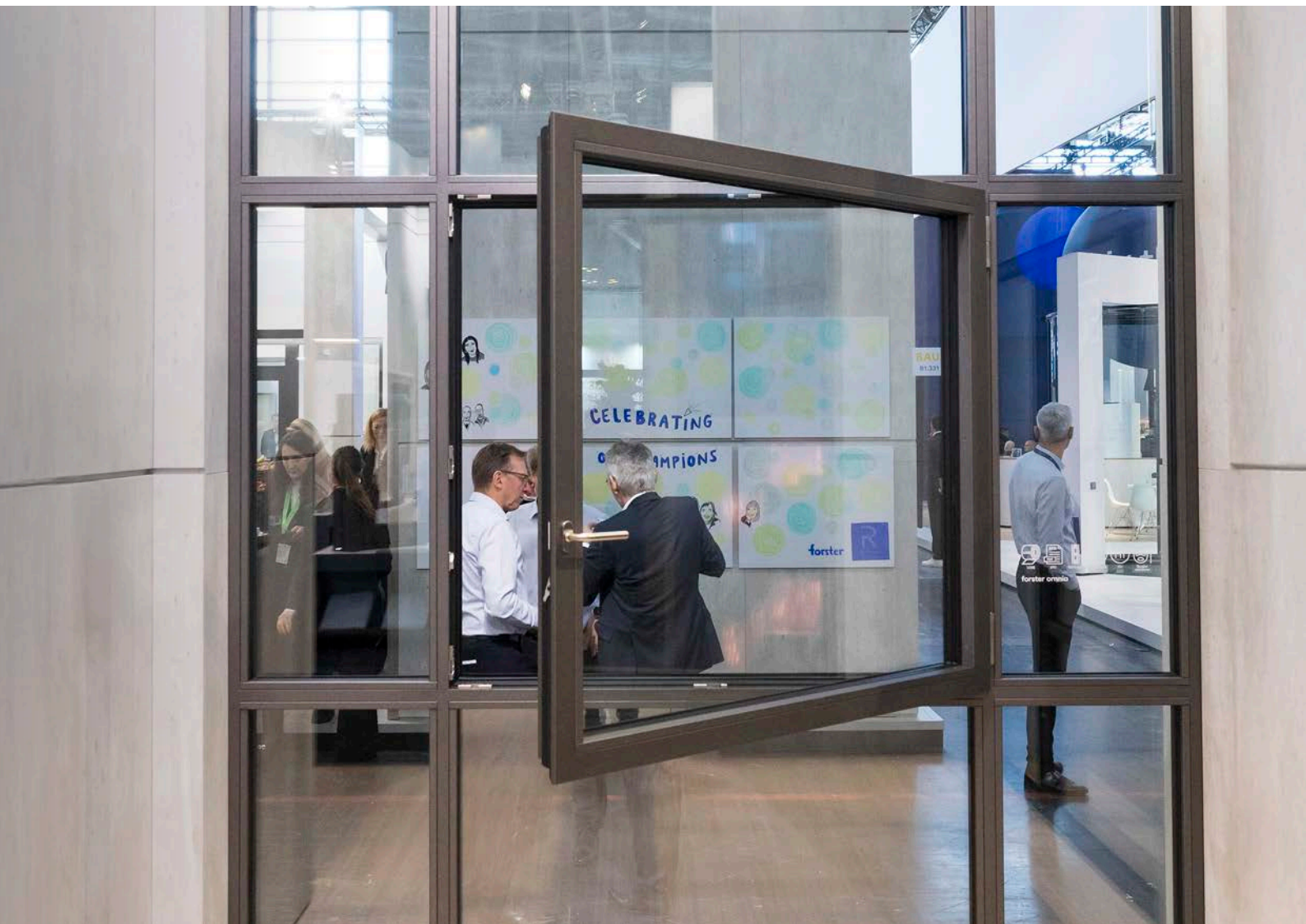
Technische Angaben

Materialvarianten Stahl Zink Magnesium, Edelstahl geschliffen*
Ansichtsbreiten Pfosten- und Riegelprofile in 45 und 60 mm
Abmessungen Maximale Elementabmessung (B×H): unendlich × stockwerk- übergreifend, abhängig der statischen Anforderungen
Systemmerkmale Ausführungsvarianten: Vorhangfassade oder innere Trennwand Bautiefe: 50–250 mm Nachhaltigkeit: 100 % recycelbar, Low Carbon Emission Steel verfügbar, EPD verfügbar
Leistungseigenschaften CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 13830 Wärmedämmung: U _f -Wert bis 0.49 W/(m²·K), U _{ow} -Wert bis 0.6 W/(m²·K) Einbruchhemmung: RC2-4 nach EN 1627 Schalldämmung: bis R _w = 45 dB nach EN ISO 140-3
*auf Anfrage

Technical specifications

Material variants Steel zinc magnesium, brushed stainless steel*
Face widths Mullion and transom profiles in 45 and 60 mm
Dimensions Maximum element dimension (W×H): unlimited × across floors, depending on static requirements
System features Design variants: Curtain wall or inner partition Structural depth: 50–250 mm Sustainability: 100% recyclable, low carbon emission steel available, EPD available
Performance characteristics CE/UKCA marking according to EN 13830 Heat insulation: U _f value up to 0.49 W/(m²·K), U _{ow} value up to 0.6 W/(m²·K) Burglary resistance: RC2-4 according to EN 1627 Sound insulation up to R _w = 45 dB according to EN ISO 140-3
*On request

forster omnia & forster unico



- 

100 % Stahl
100% steel
- 

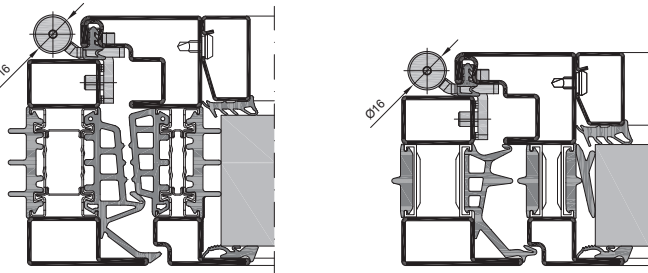
Wärmedämmung
Heat insulating
- 

Einbruchhemmung
Burglary resistance
- 

Low Carbon
Emission Steel
- 

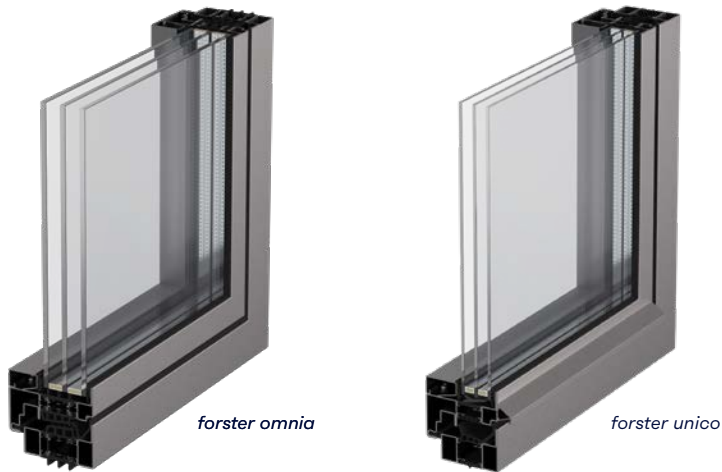
Environmental
Product Declaration

forster omnia Fenster, Forster
Messestand, BAU München 2025,
Deutschland
Bild: Forster Profilsysteme AG
forster omnia windows, Forster trade
fair stand, BAU Munich 2025, Germany
Image: Forster Profile Systems Ltd



Bandseite forster omnia und unico
forster omnia and unico hinge side

Fensterlösung für hohe Flügelgewichte Window solution for high leaf weights



Hohe Anforderungen an Statik und Dämmung treffen auf filigrane Ästhetik: Die Fensterlösungen aus den Systemen forster unico und forster omnia ermöglichen mit einem neu entwickelten Falzanschraubband Flügelgewichte bis 250 kg. So lassen sich grosszügige Fenster mit Dreifachisoliertglas auch in Kombination mit Sicherheitsglas problemlos realisieren.

High requirements of statics and insulation meet filigree aesthetics – the window solutions from the forster unico and forster omnia systems enable leaf weights of up to 250 kg with a newly developed screw-on hinge. This means that generous windows with triple-insulating glass can also be realised in combination with safety glass.

Technische Angaben

Abmessungen
Flügelhöhe: max. 2840 mm
Flügelbreite: max. 1640 mm
Systemmerkmale
Ausführungsvarianten: Drehfenster 1-/2-flg (nach innen öffnend) Kippfenster (nach innen öffnend)
Flügelgewicht: max. 250 kg
Leistungseigenschaften
Dauerhaftigkeit: mechanische Beanspruchung Klasse 3 nach EN 12400 (20'000 Zyklen EN 1191)
Einbruchhemmung: bis RC3 nach EN 1627

Technical specifications

Dimensions
Max. leaf height: 2840 mm
Max. leaf width: 1640 mm
System features
Design variants: Turning window, 1/2-leaf (opening inwards) Tilt window (opening inwards)
Leaf weight: max. 250 kg
Performance characteristics
Durability: mechanical load Class 3 according to EN 12400 (20,000 cycles EN 1191)
Burglary resistance: up to RC3 in accordance with EN 1627

Forster Zubehör

Forster accessories



Prüfbox connectdoor.check
Bild: connectdoor.com

Test box connectdoor.check
Image: connectdoor.com

Einfach verkabeln, sicher prüfen

Easy wiring, reliable testing

Türen werden durch die zunehmende Integration elektronischer Systeme wie Zutrittskontrollen oder Drehtürantriebe immer komplexer. Mit dem Forster Kabelstecksystem wurde ein steckbares, vorkonfektioniertes Kabelsystem entwickelt, das die Verkabelung vereinfacht und sicherer macht. Und mit connectdoor.check bieten wir zudem auch die Möglichkeit, dieses System bereits vor der Inbetriebnahme auf Funktion zu prüfen – beispielsweise in der Werkstatt oder direkt nach der Montage auf der Baustelle.

Die akkubetriebene Prüfbox simuliert realistische Betriebsbedingungen und zeigt sofort, ob alle Komponenten korrekt verbunden und funktionstüchtig sind. Das schafft Vertrauen – und minimiert das Risiko für kostspielige Defekte aufgrund falscher Anschlüsse und Funktionsstörungen.

Doors are becoming more and more complex due to the increasing integration of electronic systems such as access controls or side-hung door drives. With the Forster cable connector system, a plug-in, pre-assembled cable system has been developed that simplifies wiring and makes it safer. With connectdoor.check, we also offer the option of checking that this system is working before commissioning – for example, in the workshop or immediately after installation on the construction site.

The battery-powered test box simulates realistic operating conditions and immediately shows whether all components are correctly connected and working properly. This creates trust – and minimises the risk of costly defects due to incorrect connections and malfunctions.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Signifikante Zeitersparnis bei der Verarbeitung durch modulares, steckerfertiges System.
- Ausfälle und Defekte werden minimiert, weil vorgefertigte Anschlüsse Fehler reduzieren.
- Eine schnelle Funktionsprüfung in der Werkstatt ist dank der Prüfbox möglich.
- Die Abnahme wird erleichtert und Verantwortlichkeiten bei Defekten werden geklärt – durch den Einsatz der Prüfbox.

Your benefits at a glance

- Significant time savings in processing thanks to a modular, plug-in system.
- Failures and defects are minimised because prefabricated connections reduce errors.
- Quick functional testing in the workshop is possible thanks to the test box.
- Acceptance is made easier and responsibilities in the event of defects are clarified – through the use of the test box.

Forster software & services



Effizienz in jeder Bewegung Efficiency in every move

Mit den beiden Maschinenlösungen forster steelcut und forster steeltec bietet Forster höchste Präzision und Integration für die Fertigung. In Verbindung mit forsterpro entstehen automatisierte Prozesse, die Fehlerquellen minimieren und die Produktivität deutlich erhöhen.

With its two machine solutions forster steelcut and forster steeltec, Forster offers maximum precision and integration for production. In conjunction with forsterpro, automated processes are created that minimise sources of error and significantly increase productivity.



forsterpro

Kalkulations- und Planungstool mit Schnitt-optimierung, Statik, Produktion, Office-Schnittstellen und Maschinenansteuerung

Ihre Vorteile mit forsterpro

- Sicher und effizient kalkulieren
- Verlässliche Programmführung
- Flexible Maschinenansteuerung

Calculation and planning tool with cut optimisation, statics, production, Office interfaces and machine control

Your benefits with forsterpro

- Reliable and efficient calculation
- Reliable programme guidance
- Flexible machine control



forster steelcut

Doppelgehrungssäge mit frontschiebenden Sägeblättern, manuell oder über Netzwerk steuerbar, Barcode-Integration möglich

Ihre Vorteile mit forster steelcut

- Höchste Schnittpräzision
- Robust und langlebig
- Effizient und zuverlässig

Double-mitring saw with front-moving saw blades, can be controlled manually or via network, barcode integration possible

Your benefits with forster steelcut

- Maximum cutting precision
- Robust and durable
- Efficient and reliable



forster steeltec

CNC-gesteuertes Bearbeitungszentrum mit 4-Achsen, geeignet für Stahl, Edelstahl und Aluminium bis 3 mm Wandstärke

Ihre Vorteile mit forster steeltec

- Hochpräzise Fertigung
- Maximale Flexibilität in der Profilbearbeitung
- Benutzerfreundliche Steuerung

CNC-controlled machining centre with 4 axes, suitable for steel, stainless steel and aluminium up to 3 mm wall thickness

Your benefits with forster steeltec

- High-precision manufacturing
- Maximum flexibility in profile processing
- User-friendly control

Von der Idee zur Umsetzung From the idea to implementation

Die moderne Planung erfordert mehr als Produkte – sie braucht integrierte Daten, digitale Prozesse und verlässliche Services. Forster unterstützt Architekt:innen, Planer:innen und Metallbauer:innen mit intuitiven Werkzeugen für jede Projektphase.

Modern planning requires more than just products – it requires integrated data, digital processes and reliable services. Forster supports architects, planners and metalworkers with intuitive tools for every phase of the project.



forster BIM Library

Download von planungsrelevanten 3D-Daten für Revit und ArchiCAD

Download planning-relevant 3D data for Revit and ArchiCAD



forster Docu Portal

Alle relevanten Informationen zu Forster Profilsystemen: Systemdetails, technische Zeichnungen, Verlasungstabellen

Ihre Vorteile mit dem forster Docu Portal

- Intuitive Artikelsuche
- Detaillierte System- und Verarbeitungszeichnungen
- Individuelle Konfiguration eigener Planungsunterlagen

All relevant information on Forster Profile Systems: System details, technical drawings, glazing tables

Benefits to you with the forster Docu Portal

- Intuitive article search
- Detailed system and processing drawings
- Individual configuration of your own planning documents



Low Carbon Emission Steel (LCES)

Stahl mit deutlich reduzierten CO₂-Emissionen durch erneuerbare Energien, optimierte Prozesse und emissionsarme Reduktionsmittel

Steel with significantly reduced CO₂ emissions thanks to renewable energy, optimised processes and low-emission reduction agents



EPDs

System-EPDs dokumentieren die Umweltwirkungen der Forster Produkte über den gesamten Lebenszyklus

System EPDs document the environmental impact of Forster products over their entire life cycle



Recycling

100 % der Stahlprofile sind vollständig recycelbar und können dem Materialkreislauf erneut zugeführt werden

100% of the steel profiles are fully recyclable and can be reintroduced into the material cycle

Zukunft bauen – mit Verantwortung

Shaping the future – responsibly

Forster steht für langlebige Systeme, die durch ihre Materialwahl, Recyclingfähigkeit und CO₂-optimierte Produktion einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Bauen leisten. Mit Low Carbon Emission Steel (LCES) und 14 veröffentlichten System-EPDs bietet Forster vollständige Transparenz für die ökologische Bewertung von Bauprojekten.

Forster stands for durable systems that make an active contribution to sustainable construction through the choice of materials, recyclability and CO₂-optimised production. With low carbon emission steel (LCES) and 14 published system EPDs, Forster offers complete transparency for the environmental assessment of construction projects.

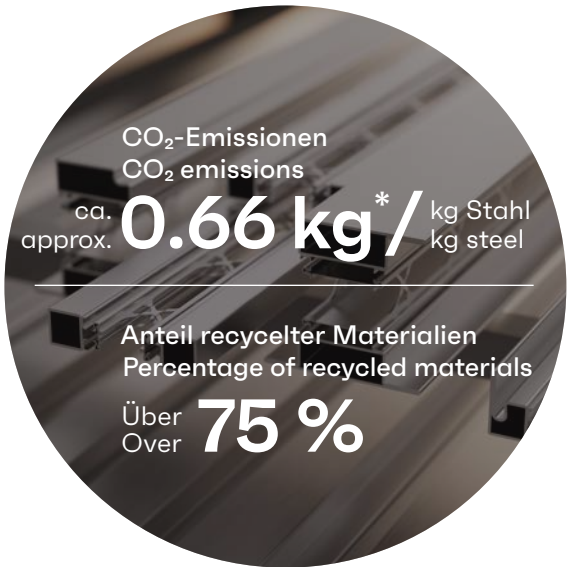
Ihre Vorteile

- CO₂-Fussabdruck transparent und zertifiziert
- Volle Projekttransparenz dank 14 System-EPDs
- Verantwortungsvoll bauen mit langlebigen Materialien

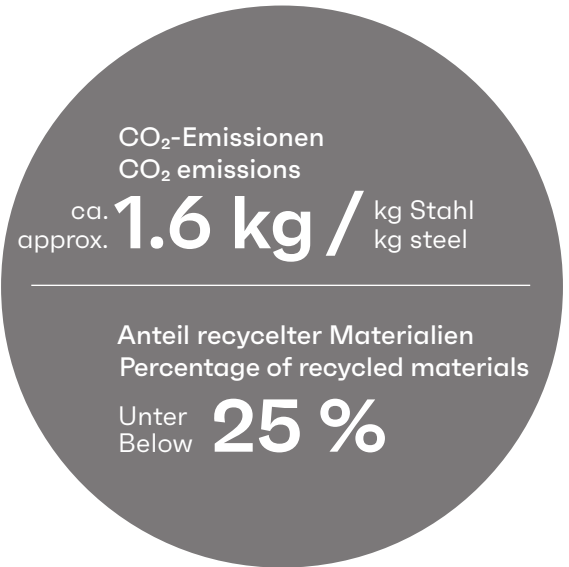
Your Benefits

- Carbon footprint is transparent and certified
- Full project transparency thanks to 14 system EPDs
- Responsible construction with durable materials

Low Carbon Emission Steel



Herkömmlicher Stahl Conventional steel



Seealpsee, Schweiz
Bild: Adobe Stock ©JFL Photography
Seealpsee, Switzerland
Image: Adobe Stock ©JFL Photography

*Der Wert kann je nach Stahlsorte und -hersteller variieren.
*Value may vary depending on steel grade and manufacturer.

Forster Systeme im Überblick

Forster systems at a glance

Forster bietet für jeden Anwendungsbereich so elegante wie energieeffiziente Lösungen aus Stahl oder Edelstahl: Die Profilsysteme haben besonders schmale Ansichtsbreiten, sind stabil und langlebig und zum grössten Teil 100 % recycelbar. Für alle, die grosse Gestaltungsfreiheit suchen und dabei höchsten Ansprüchen an Ästhetik, Funktion und Nachhaltigkeit folgen.

Forster offers elegant and energy-efficient solutions made of steel or stainless steel for every application area – the profile systems have particularly narrow face widths, are stable and durable, and most of them are 100% recyclable. For anyone looking for great freedom of design while meeting the highest standards in terms of aesthetics, function and sustainability.

		Brandschutz Fire resistance	Rauchschutz Smoke protection	Einbruchhemmung Burglar resistance	Durchschusshemmung Bullet resistance	Wärmedämmung Insulation	Explosionshemmung Explosion resistance
forster unico	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Fenster Windows	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster unico xs	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Fenster Windows	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster omnia	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Fenster Windows	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster presto 50	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Fenster Windows	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster presto 60s	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster presto xs	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Schiebesysteme Sliding systems	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster fuego light	Türen Doors	●	●	●	●	●	●
	Schiebesysteme Sliding systems	●	●	●	●	●	●
	Festverglasungen Fixed glazings	●	●	●	●	●	●
forster thermfix vario	Vorhangfassade Curtain wall	●	●	●	●	●	●
forster thermfix light	Aufsatzfassade Add-on curtain wall	●	●	●	●	●	●



Für weitere Informationen zu unseren Systemen
besuchen Sie unsere Website
For more information about our systems
visit our website
forstersystems.com

Steel is our nature.

908353/80002384/07-25

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.

For us, steel is a matter of the heart. We develop long-lasting systems for attractive and energy-efficient architecture.

Forster Profile Systems develops and manufactures safe, energy-efficient solutions in steel and stainless steel for doors, windows and facades in Switzerland. Forster works with its own branches in over 20 countries – and exclusive sales partners in around 10 more. In-house consultants are on hand to assist our customers at sites ranging from Europe and the Middle East to Asia and North America. Forster systems are used for building shells and interiors. This includes market-leading solutions that meet

the strictest requirements and standards in terms of thermal insulation, plus safety applications such as fire protection, burglar resistance and bullet resistance. The product range is rounded off by matching accessories. Our customers and business partners in architecture, planning and construction can also count on comprehensive services for their respective industry.

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

forster