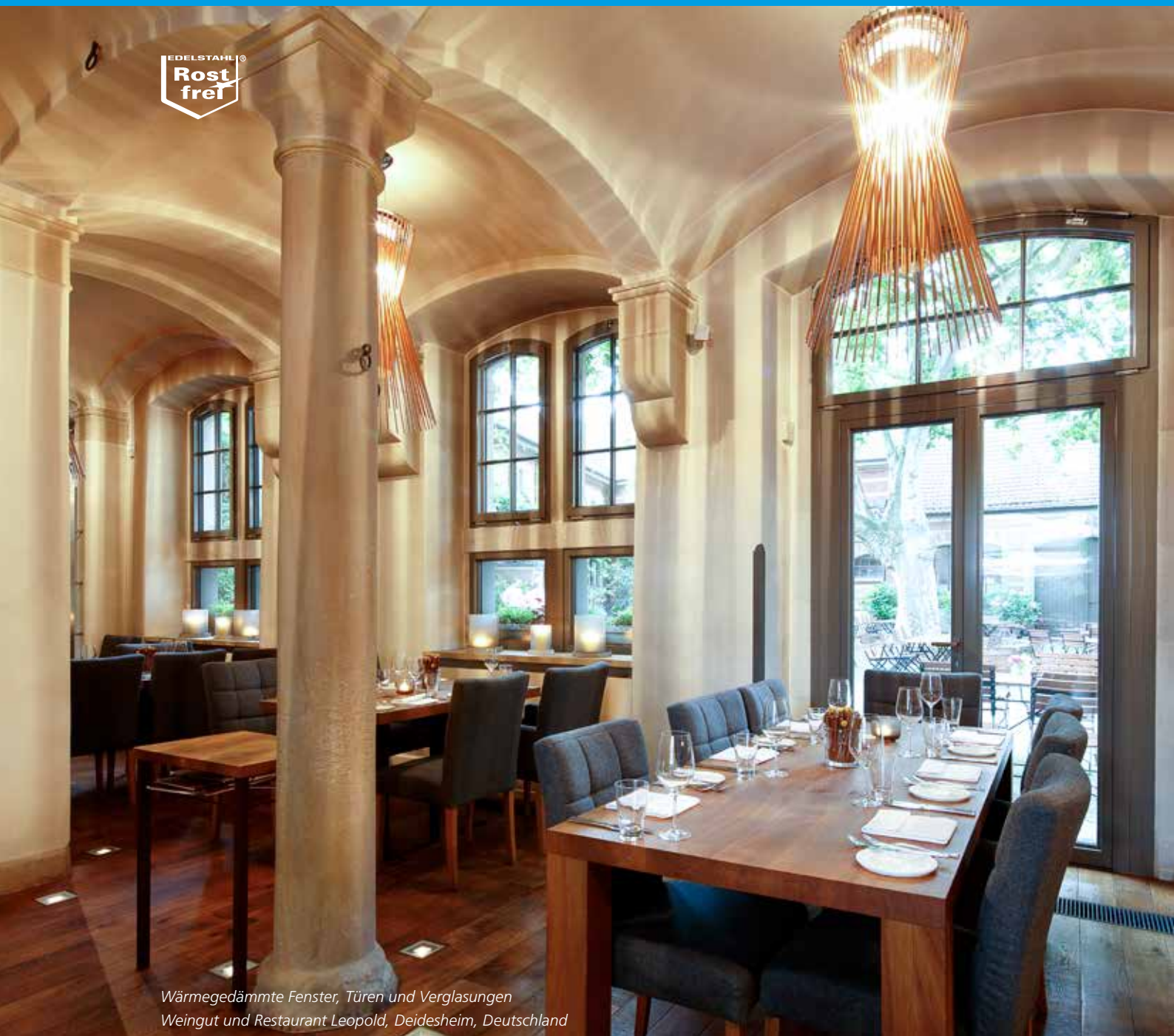


Wärmegedämmte Türen und Fenster

In Stahl und Edelstahl



Wärmegedämmte Fenster, Türen und Verglasungen
Weingut und Restaurant Leopold, Deidesheim, Deutschland

System für energieeffiziente Fenster, Türen und Abschlüsse

Langlebig, ökologisch, 100 % Stahl

Forster unico ist das revolutionäre Profilsystem für ein- und zweiflügelige Türen, für Fenster sowie für Verglasungen im Aussenbereich. Die Grundprofile bestehen zu 100 % aus recycelbarem Stahl und enthalten keine Kunststoffisolatoren – im Gegensatz zu herkömmlichen isolierten Systemen.

Diese Innovation in einzigartiger Fachwerk-Anmutung erfüllt die höchsten Ansprüche an technische und bauphysikalische Funktionen.

Bestechend schlanke Ansichten der Fensterelemente vereinen architektonisches Design, Komfort und Wohlbefinden mit hervorragenden Wärme- und Schalldämmwerten.

Das ist neueste Technologie, Energieeffizienz, Ästhetik und umweltschonender Materialeinsatz für verantwortungsvolles und nachhaltiges Bauen.

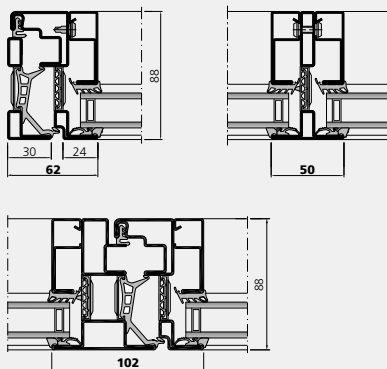
Forster unico Hi

Forster unico Hi vereint alle Vorzüge des Standardsystems Forster unico mit noch höheren Isolationswerten. Das System erfüllt die neusten Anforderungen im Wärmeschutz, wie beispielsweise die EnEV 2009 (DE) und SIA 380/1 (CH).

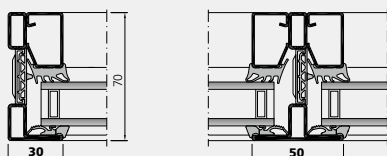
Die Bautiefe erlaubt den Einbau von 2- oder 3-fach-Isoliergläsern bis 60 mm – für U_w -Werte bis $0.9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

Einfach: nur zwei Komponenten werden zusätzlich benötigt, um aus Forster unico ein hochwärmegedämmtes Forster unico Hi-Element zu machen.

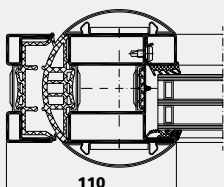
Flügel



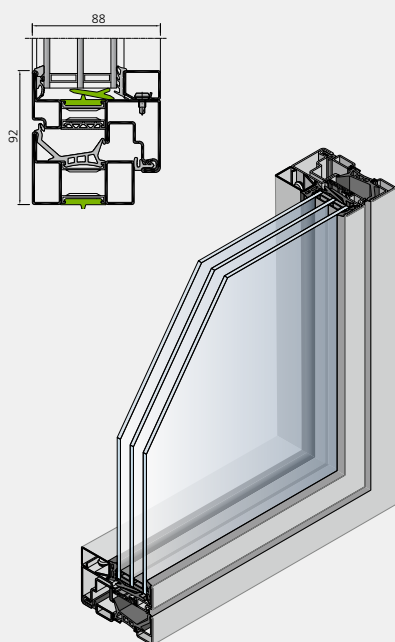
Rahmen / Festverglasung



Fingerschutztür



Höhere Isolationswerte mit Forster unico Hi



Wärmegedämmte Fenster, Türen und Verglasungen
Health West, London, Grossbritannien

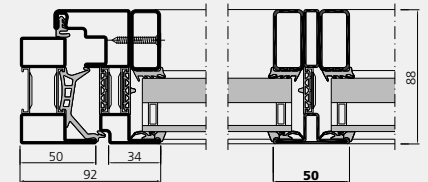
Technische Angaben

Materialvarianten	Stahl blank / Stahl bandverzinkt / Edelstahl, geschliffen, Korn 220-240
Leistungseigenschaften*	Wärmedämmung Forster unico: $U_W > 1.4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ Wärmedämmung Forster unico Hi: $U_W \text{ bis } 0.9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ Schallschutz bis 47 dB (Tür und Festverglasung) Einbruchhemmung WK 1, RC 2-3 nach EN 1627 Einbruchhemmung RC 4 nach EN 1627 für Festverglasungen Durchschusshemmung FB4 nach EN 1522 Nach EN 14351-1 (CE-Kennzeichnung) geprüft Fingerschutztür nach DIN 18650 Brandschutz E30/EW30 (Fenster und Türen) NRWG nach EN 12101-2 für Dreh- und Kippflügel
Beschläge	Systembeschläge: Türen bis 350 kg Flügelgewicht / Fenster bis 150 kg Verdeckt liegende Beschläge für Dreh-, Drehkipp-, Stulp- und Kippflügel
Systemmerkmale	Ansichtsbreiten der Rahmenprofile 30–90 mm Schmalste Ansichten für Fenster- und Stulpflügel ab 62 mm, Festverglasungen ab 30 mm Kompatibel mit Forster Brand- und Rauchschutzsystemen Füllelemente bis 60 mm (3-fach-Isolierglas) Nass- und Trockenverglasung, entspannt und entwässert Einbrennlackierung / Pulverbeschichtung ohne Temperaturbeschränkung 1- und 2-flügelige Hebeschiebetüren Isolierte Schwelle, barrierefrei (0 mm) Parallel-Schiebe-Kippfenster (PSK)

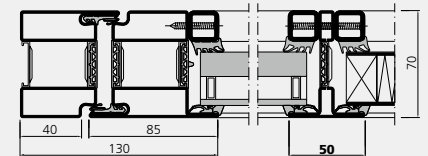
*länderspezifische Zulassungen beachten



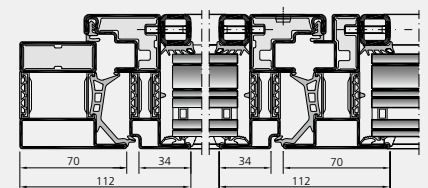
Einbruchhemmende Fenster RC3



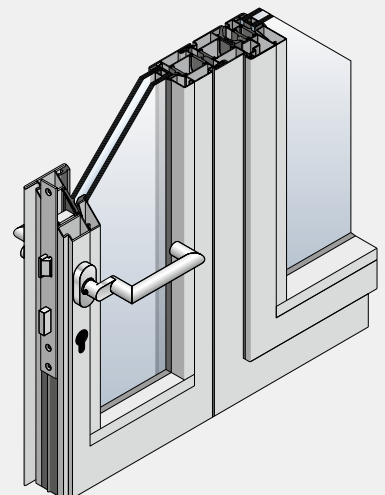
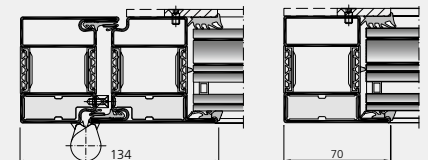
Einbruchhemmende Türen RC3



Durchschusshemmende Fenster FB4



Durchschusshemmende Türen FB4



Wärmegeädämmte Türelemente mit Rundbogen
Villa, Küsnacht, Schweiz

Über 1100 wärmegeämmte Fenster mit 2.7 m Höhe
Spital Villeneuve-Saint-George, Paris, Frankreich



Wärmegeämmte Türen und Verglasungen mit Bogen
Hotel Royal Monceau, Paris, Frankreich



Wärmegeämmte Eingangstüren und Fenster
Hochschulzentrum vonRoll, Bern, Schweiz



Wärmegeämmte Fenster und Verglasungen
Flanders Business School, Antwerpen, Belgien



Forster Profilsysteme AG
Postfach 400
CH-9320 Arbon
Tel. +41 71 447 43 43
forster.profile@afg.ch
www.forster-profile.ch

forster
A leading brand of  **AFG**