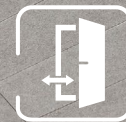


Türen, Fenster und Festverglasungen

mit Wärmedämmung
in Stahl und Edelstahl



Les Atelier des Capucins, Frankreich
Wärmegeämmte Türen und Verglasungen

forsterunico®

Energieeffiziente Fenster und Türen

forster unico ist das revolutionäre Profilsystem aus Stahl für ein- und zweiflügelige Türen, für Fenster sowie für Festverglasungen im Aussenbereich. Die Grundprofile bestehen zu 100 % aus recycelbarem Stahl und enthalten keine Kunststoffisolatoren – im Gegensatz zu herkömmlichen isolierten Systemen. Die einzigartige Fachwerk-Konstruktion erfüllt die höchsten Ansprüche an technische und bauphysikalische Funktionen.

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

Zeitgemässe Technologie, Energieeffizienz, Ästhetik und umweltschonender Materialeinsatz für verantwortungsvolles und nachhaltiges Bauen.

forster unico Hi

forster unico Hi vereinigt alle Vorzüge des Standardsystems forster unico mit noch höheren Isolationswerten. Das System erfüllt die Anforderungen im Wärmeschutz, wie beispielsweise die EnEV 2009 (DE) und SIA 380/1 (CH). Einfach: nur zwei Komponenten werden zusätzlich benötigt, um aus forster unico ein hochwärmegedämmtes forster unico Hi-Element zu machen.

Technische Angaben

Materialvarianten	Stahl blank, Stahl Zink Magnesium, Edelstahl geschliffen
Ansichtsbreiten	Türflügel mit Blendrahmen ab 80 mm
	Fenster- und Stulpflügel mit Blendrahmen ab 92 mm
	Festverglasung ab 30 mm
Beschläge	Aufgesetzte und verdeckt liegende Beschläge (Öffnungswinkel Fenster max. 90°), historische Beschläge Flügelgewicht max. Tür 410 kg, Fenster 150 kg
Systemmerkmale	Ausführungsvarianten: Drehtür 1-/2-flügelig, wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht Flächenbündig verblechte Tür Dreh-/Drehkipp-/Kipp-Fenster 1-/2-flügelig Festverglasung
	Bautiefe ab 70 mm
	Design-Glashalteleisten in Aluminium und Stahl
	Nass- und Trockenverglasung
	Leistungseigenschaften*
	Brandschutz EI30, EW30, E30 nach EN 1634-1
	Rauchschutz S_a oder S_{200} nach EN 1634-3
	Dauerhaftigkeit der selbstschliessenden Eigenschaften Tür: Klasse 8 nach EN 12400 (geprüft bis 1 Mio. Zyklen nach EN 1191 mit Drehflügelantrieb), Fenster: Klasse 2 nach EN 12400 (10'000 Zyklen nach EN 1191)
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Tür Klasse C3 / B3, Fenster Klasse C5 / B5 nach EN 12210
	Einbruchhemmung RC2 und RC3 nach EN 1627
	Schlagregendichtheit Tür Klasse 3A, Fenster Klasse E 1050 nach EN 12208
	Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach EN 12207
	Stossfestigkeit Tür Klasse 1, Fenster Klasse 3 nach EN 13049
	Barrierefrei nach DIN 18040
	Schalldämmung Tür bis $R_w = 46$ dB, Fenster bis $R_w = 47$ dB nach EN ISO 140-3

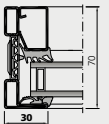
*länderspezifische Zulassungen beachten



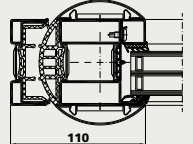
MINERGIE®



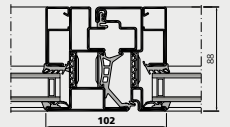
Festverglasung



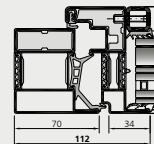
Fingerschutztür



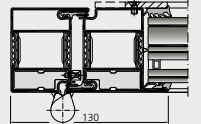
Fenster-Flügel



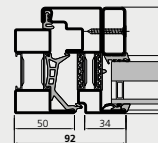
Fenster FB4



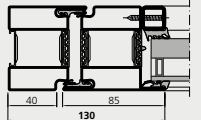
Türen FB4



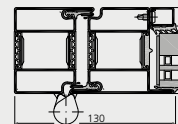
Fenster RC1-RC3



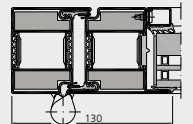
Türen RC1-RC3



Türen E30 / EW30 / S₂₀₀



Türen EI30 / S₂₀₀



La Samaritaine Paris, Frankreich
Wärmegedämmte Fenster



Kunstmuseum Lausanne, Schweiz
Wärme gedämmte Festverglasung aus Edelstahl

928350/10013170/02-23