

Türen, Fenster, Verglasungen

mit Wärmedämmung
in Stahl und Edelstahl



Weingut von Winning, Restaurant Leopold, Deidesheim, Deutschland
Wärmegeämmte Türen und Fenster

forsterunico.HI
forsterunico.

forster

Energieeffiziente Fenster und Türen

LANGLEBIG, ÖKOLOGISCH, 100 % STAHL. forster unico ist das revolutionäre Profilsystem aus Stahl 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. 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.

Das ist neuste 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 neusten 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 hochwärmedämmtes forster unico Hi-Element zu machen.

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: 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

Villa Küssnacht, Schweiz

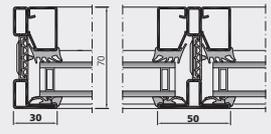
Wärmedämmte Türelemente mit Rundbogen



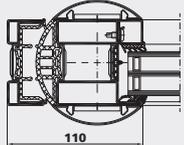
MINERGIE®
 1000 × 2000 mm
 1500 × 2000 mm



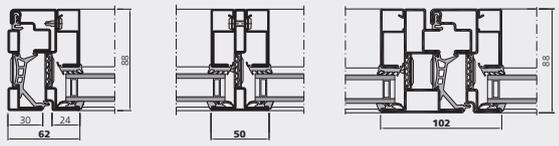
Rahmen / Festverglasung



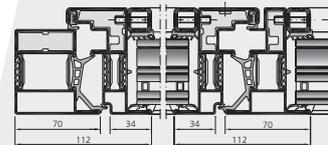
Fingerschutztür



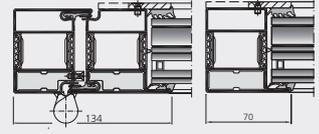
Flügel



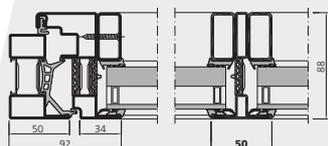
Fenster FB4



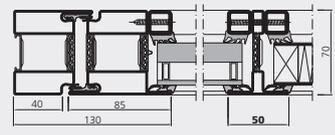
Türen FB4



Fenster RC3



Türen RC3





*La Maison du Marais, Saint-Omer, Frankreich,
Wärmegeämmte Türen und Verglasungen*

928350/10013170/01-18