

Fenstersystem mit höherer Wärmedämmung

NEU

forsterunico[®]

In Stahl und Edelstahl



forsterunico[®] **Hⁱ**

U_w 1.0

forster

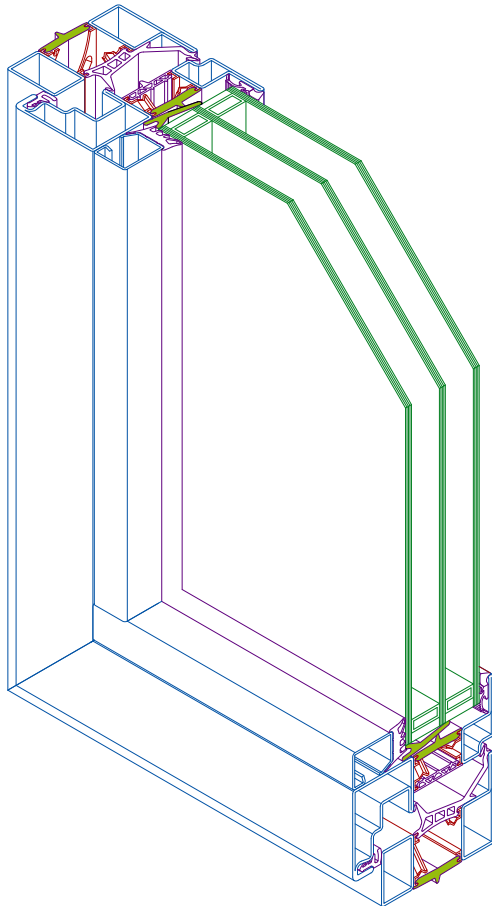
PROFILSYSTEME IN STAHL UND EDELSTAHL



forsterunico® Hi

Einfach ökologisch System Forster unico Hi für hochwärmegedämmte Fenster und Festverglasungen

Stahl
Edelstahl



Forster unico Hi vereinigt alle Vorzüge des Standardsystems Forster unico mit noch höheren Isolationswerten.

Neuste Technologie, Energieeffizienz, Ästhetik und umweltschonender Materialeinsatz im Zusammenspiel für verantwortungsvolles und nachhaltiges Bauen.

Bestehend einfach

Einfach und wirkungsvoll

Forster unico Hi für Fenster nach den neusten Anforderungen im Wärmeschutz, wie beispielsweise die EnEV 2009 für U_w -Werte unter $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Einfach variabel

Mit einer Bautiefe von 88 mm können 2- oder 3-fach-Isoliergläser bis 60 mm integriert werden – für U_w -Werte bis $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Einfach: die Konstruktion

Nur zwei Komponenten werden zusätzlich benötigt, um aus einem Forster unico-Fenster ein hochwärmegedämmtes Forster unico Hi-Fenster zu machen.

Einfach ökologisch

Forster unico Hi mit Profilen aus 100% Stahl kommt ohne Kunststoffisolatoren und ohne Füllungen in den Profilen aus. Damit untermauert das System seine ökologische Ausrichtung.

Einfach schlank

Schmalste Profilquerschnitte für lichtdurchflutete Räume

Einfach stark

Überzeugende statische Werte bei den Profilen ermöglichen grosse Glasfelder ohne zusätzliche Verbreiterungen.

Einfach sicher

- Alle Systemanwendungen entsprechend EN 14351-1 (CE-Kennzeichnung) geprüft
- Einbruchhemmung WK 1-3 nach EN 1627-30 für Fenster und Festverglasungen
- Durchschusshemmung FB4 nach EN 1522 für Fenster und Festverglasungen

Einfach gut.

Zubehör



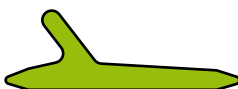
985315

Falzabdeckung

aus PE, geschlossenporig

Einbau: Glasfalzseitig im Flügel und wandseitig im Rahmen

VE = 100 m



985314

Dämmkeil

aus PE, geschlossenporig

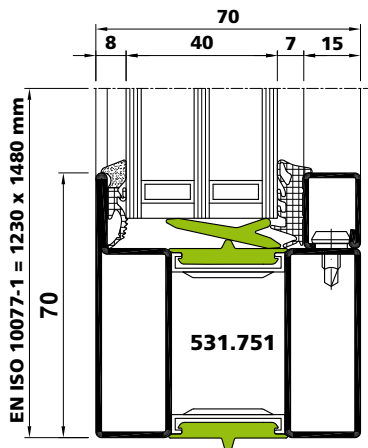
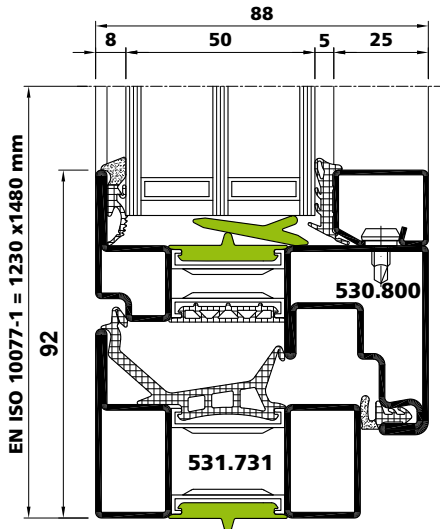
Einbau: im Glasfalz

VE = 100 m



Stahl
Edelstahl

forsterunico® Hi



Fenster U_w -Wert

Normgrösse nach EN ISO 10077-1: B 1230 x H 1480 mm

Glas U_g 0.5 W/(m²·K)

Glasrandverbund Ψ -Wert 0.04 W/(m²·K)

Edelstahl

Stahl lackiert

U_w 1.0

U_w 1.1

Festfeld U_w -Wert

Normgrösse nach EN ISO 10077-1: B 1230 x H 1480 mm

Glas U_g 0.6 W/(m²·K)

Glasrandverbund Ψ -Wert 0.04 W/(m²·K)

Edelstahl

Stahl lackiert

U_w 0.9

U_w 1.0



U_w-Werte von Fenstern nach EN ISO 10077-1, Tabelle F.3

Rahmen Glas U _g U _f	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.6	3.0	3.4	3.8
	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0
1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0
0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8
0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8
0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7

Rahmenanteil: 30 %

Normgrösse: Breite 1230 mm x Höhe 1480 mm

Glasrandverbund Ψ -Wert = 0.08 W/(m²·K)

 U_w erfüllt die EnEV 2009 (Energiesparverordnung)

Lesebeispiel: Selbst mit einem U_f-Wert von 2.6 W/(m²·K) kann mit einem 3-fach-Isolierglas mit U_g 0.5 W/(m²·K) ein geforderter U_w-Wert von 1.3 W/(m²·K) erfüllt werden.