



forster unico

introduzione

Oltre 2 anni di ricerca e di test interni; un investimento di oltre 5 milioni di Franchi Svizzeri; un macchinario progettato dai tecnici Forster che assembla e salda al laser i profili; accessori appositamente studiati e certificati. Tutto questo è Forster Unico, un sistema a taglio termico che non ha uguali nel panorama dei serramenti metallici perché è l'unico al mondo che non utilizza i normali materiali plastici o a base di resina come isolante, ma un esclusivo traliccio in acciaio inox. Forster Unico rappresenta la nuova generazione di sistemi a taglio termico ed è così innovativo che è coperto da brevetto mondiale, aspetto quanto mai inusuale nel mercato dei serramenti. Forster Unico è interamente certificato, anche per la Marcatura CE, con performance di altissimo livello.

Il nome Forster Unico non è stato scelto a caso perché ha delle peculiarità che lo rendono unico di nome e di fatto:

- **Statica:** il traliccio in acciaio inox garantisce valori statici molto elevati, consentendo la realizzazione di serramenti di grandi dimensioni senza problemi di portata. Finestra: fino a 180 Kg per singola anta con apertura ad anta-ribalta. Porta: oltre 400 Kg per singola anta
- **Estetica:** grazie all'elevatissima statica dei profili con Forster Unico è possibile realizzare serramenti di grandi dimensioni con ridotti nodi costruttivi. Il risultato è un infisso particolarmente slanciato e affusolato, che consente la massima luminosità dei locali
- **Sicurezza:** la struttura dei profili interamente in acciaio rende i serramenti particolarmente robusti offrendo una naturale resistenza alle effrazioni. Non a caso Forster Unico è certificato in classe RC4 (antieffrazione) e FB4 NS (antiproiettile)

- **Lavorazioni:** l'inserimento di accessori quali serrature, cerniere, maniglie, chiudiporta è facilissimo e molto veloce grazie al traliccio in acciaio inox

- **Calandrature:** i tradizionali sistemi a taglio termico risultano difficili da calandrare in quanto il materiale isolante tende a cedere se troppo sollecitato. I profili Forster Unico, grazie al traliccio in acciaio inox, possono essere calandrati in modo perfetto anche con raggi di ridotte dimensioni

- **Verniciatura:** il processo di verniciatura con polveri epossidiche prevede un passaggio in forno. Forster Unico essendo 100% acciaio non teme il calore, ma lo stesso non si può dire dei materiali isolanti (plastica o resina) dei tradizionali sistemi a taglio termico

Forster Unico è il perfetto connubio tra design, tecnica e sicurezza!

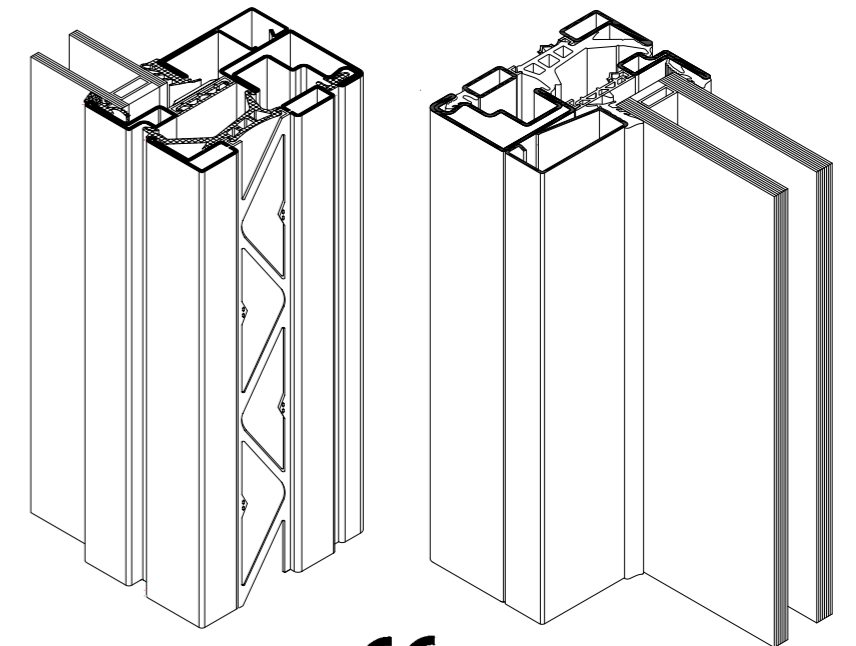


forster unico

ferrofinestra XS

L'architettura moderna, ma ancora di più quella legata al restauro, richiede serramenti isolati e con nodi costruttivi sottili. Forster Unico risponde a questa esigenza con due sistemi a taglio termico composti da profili che sono assemblati utilizzando un solo traliccio in acciaio inox. Il risultato è un infisso con sezioni molto esili, ma non per questo fragili. Infatti, è possibile realizzare finestre e portefinestre di grandi dimensioni e con portata di 150 Kg per singola anta. L'elevata statica e gli 88 mm di profondità del profilo anta consentono di installare tripli vetri, così da ottenere bassissimi valori di trasmittanza termica.

I serramenti risultano particolarmente slanciati e l'estetica viene raggiunta senza alcun compromesso tecnico: i sistemi sono interamente certificati anche per la Marcatura CE e sono gli unici nel segmento dei profili sottili a taglio termico che consentono l'apertura ad anta-ribalta.



CE

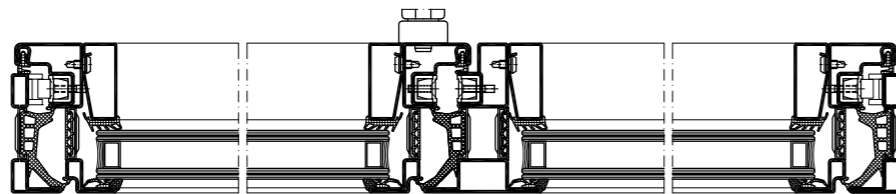
forster unico ferrofinestra

Nasce con l'obiettivo di recuperare le geometrie dei vecchi serramenti in ferro, ma adeguandoli alle esigenze tecniche e normative dei nostri giorni. Il risultato è un sistema a taglio termico dai nodi costruttivi esili (soli 62 mm) con il quale si possono realizzare finestre e portefinestre anche di grandi dimensioni: 1.250 x 2.570 mm (LxH) e portata di 150 Kg per singola anta, con apertura ad anta-ribalta.

37



Nodo finestra 2 ante. Il sistema si contraddistingue per la camera europea che consente l'apertura ad anta-ribalta, la doppia guarnizioni di tenuta, il sormonto interno e la complanarità esterna



Caratteristiche tecniche

- isolamento termico:
 U_w fino a $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- isolamento acustico:
fino a 47 dB
- permeabilità all'aria:
classe 4
- resistenza al carico del vento:
classe C5/B5
- tenuta all'acqua:
classe E1050

- resistenza agli urti:
classe 3
- resistenza meccanica:
classe 4

Materiali

acciaio
acciaio zincato

forster unico XS

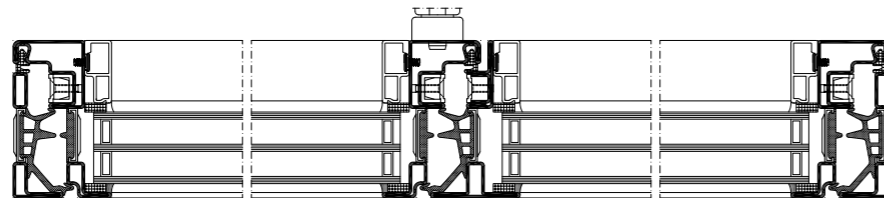
E' l'ultimo nato della "famiglia" Forster Unico ed è un sistema a taglio termico per finestre e portefinestre con nodi costruttivi incredibilmente sottili (55 mm per anta-telaio). E' un vero condensato di tecnologia perché nonostante i profili siano ancora più

esili, l'apertura è ad anta-ribalta fino a 150 Kg di portata per singola anta, con dimensioni massime di 1.240 x 2.480 mm (LxH). Inoltre, la profondità dei profili consente l'installazione di tripli vetri.

Estetica senza compromessi: con Forster Unico XS si possono realizzare infissi di grandi dimensioni, con nodi esili e con caratteristiche tecniche di altissimo livello, tutte interamente certificate



Nodo finestra 2 ante. Le sezioni sono sottilissime: 55 mm per anta-telaio e 77 mm per nodo centrale (finestra a 2 ante), ma senza scendere ad alcun compromesso tecnico. L'apertura è ad anta-ribalta, ci sono due guarnizioni di tenuta ed il sistema prevede il sormonto interno e la complanarità esterna



Caratteristiche tecniche

- isolamento termico:
 U_w fino a 0.8 W/(m²K)
- isolamento acustico:
fino a 47 dB
- permeabilità all'aria:
classe 4
- resistenza al carico del vento:
classe C5/B5
- tenuta all'acqua:
classe E1050

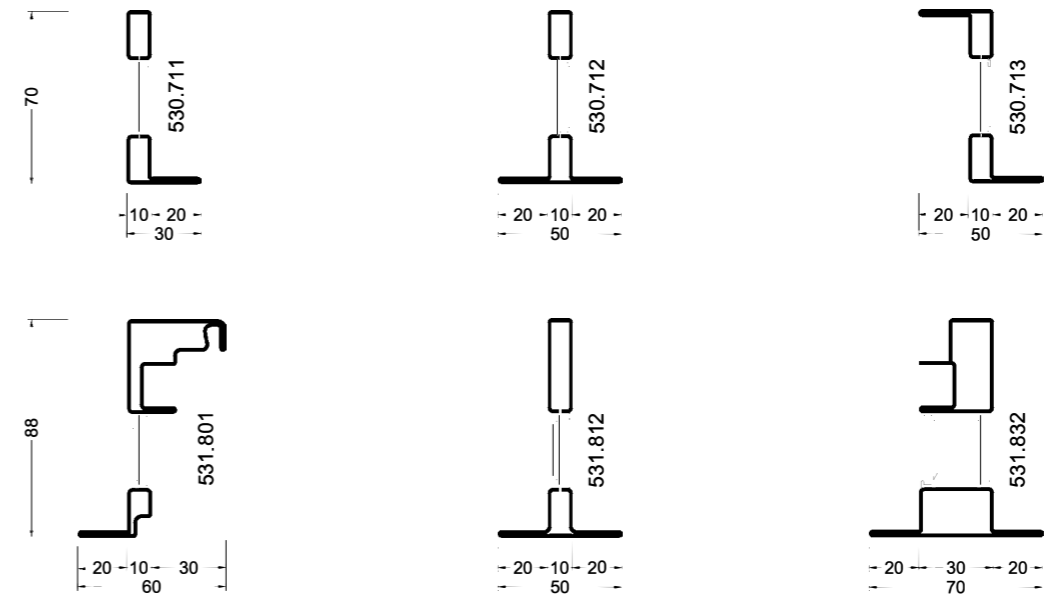
- resistenza agli urti:
classe 3
- resistenza meccanica:
classe 4
- antieffrazione:
classe RC1/2

Materiali

acciaio
acciaio zincato



forster unico ferrofinestra



forster unico xs

