



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 FB6 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!



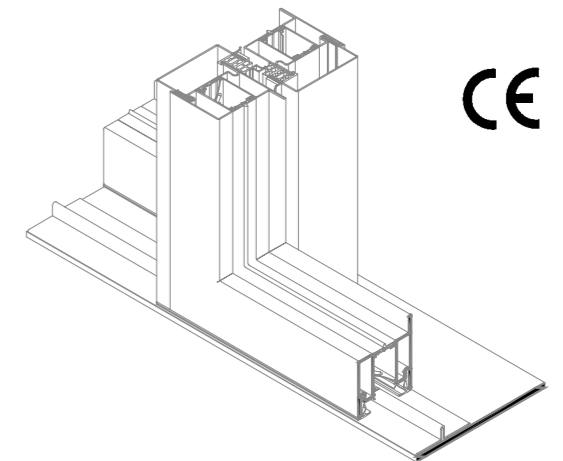
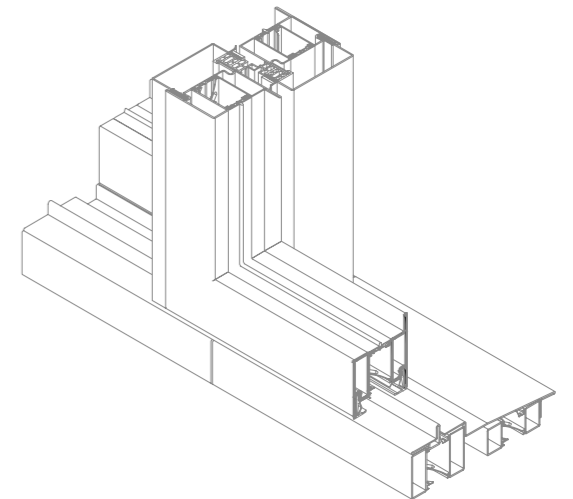
forster unico

alza&scorri

alza&scorri restauro

I serramenti alzanti-scorrevoli sono sempre più richiesti perché possono raggiungere notevoli dimensioni e proprio in questo ambito la statica e la robustezza dei profili Forster Unico trovano la loro massima espressione. In questo senso un dato è emblematico: le certificazioni ottenute non danno alcun vincolo sulla larghezza dall'anta scorrevole, pur mantenendo nodi costruttivi decisamente contenuti. Inoltre, Forster ha dato moltissima attenzione allo studio degli accessori così da garantire eccellenti performance tecniche ed un'estetica di assoluto livello.

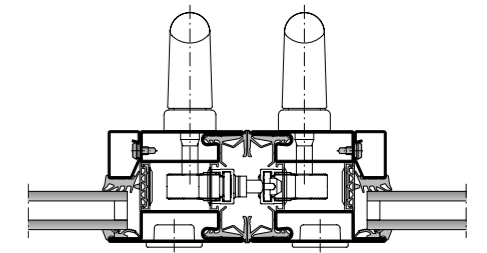
Per rispondere a qualsiasi esigenza sono stati sviluppati due sistemi. Entrambi sono interamente certificati, anche per la Marcatura CE e su richiesta è possibile motorizzare le ante, con automatismo a vista o a scomparsa.



CE

Si caratterizza per performance di altissimo livello, le migliori presenti sul mercato, in particolare il nodo a pavimento consente la perfetta tenuta alla pioggia battente, favorendo lo scolo delle acque ed evitando ogni tipo di infiltrazione.

Il sistema è curato nei minimi particolari solo così è stato possibile raggiungere l'eccellenza, anche in materia di trasmittanza termica ed isolamento acustico. Infine, è certificato in classe 2 (RC2) contro le effrazioni, ad ulteriore dimostrazione della qualità del sistema.



Forster Unico Alza&Scorri è studiato e certificato per avere anche due ante scorrevoli che si chiudono centralmente una sull'altra



Con Forster Unico Alza&Scorri è possibile realizzare infissi di grandi dimensioni, senza alcun limite di larghezza dell'anta scorrevole. Inoltre i nodi costruttivi sono contenuti, generando un incredibile impatto estetico

Caratteristiche tecniche

- apertura manuale o motorizzata
- isolamento termico:
 U_w fino a $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- isolamento acustico:
fino a 47 dB
- permeabilità all'aria:
classe 4
- resistenza al carico del vento:
classe C3/B3
- tenuta all'acqua:
classe 8A (450 Pa)
- forza di azionamento:
classe 1

- resistenza meccanica:
classe 4
- anti-effrazione:
classe RC1/2

Materiali

- acciaio
- acciaio zincato
- acciaio inox

forster unico alza&scorri restauro

Nasce dall'esperienza di Forster Unico Alza&Scorri e si differenzia da quest'ultimo per l'utilizzo di un telaio particolarmente sottile, solo 6 mm di spessore, e di una soglia a filo pavimento. E' stato studiato appositamente per il mercato del restauro, cioè in tutti quei casi in cui non è possibile intervenire sulle pareti e sui pavimenti, ma è perfetto anche nell'architettura moderna.

Le caratteristiche tecniche risultano inferiori alla versione tradizionale, ma sono comunque di primissimo livello.

La soglia a filo pavimento ed il telaio con spessore di soli 6 mm sono praticamente invisibili e consentono a Forster Unico Alza&Scorri Restauro di adattarsi a qualsiasi contesto architettonico

30



31

Caratteristiche tecniche

- apertura manuale o motorizzata
- isolamento termico:
 U_w fino a 1.0 W/(m²K)
- isolamento acustico:
fino a 47 dB
- permeabilità all'aria:
classe 4
- resistenza al carico del vento:
classe C3
- tenuta all'acqua:
classe 3

Materiali

acciaio
acciaio zincato
acciaio inox

