



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

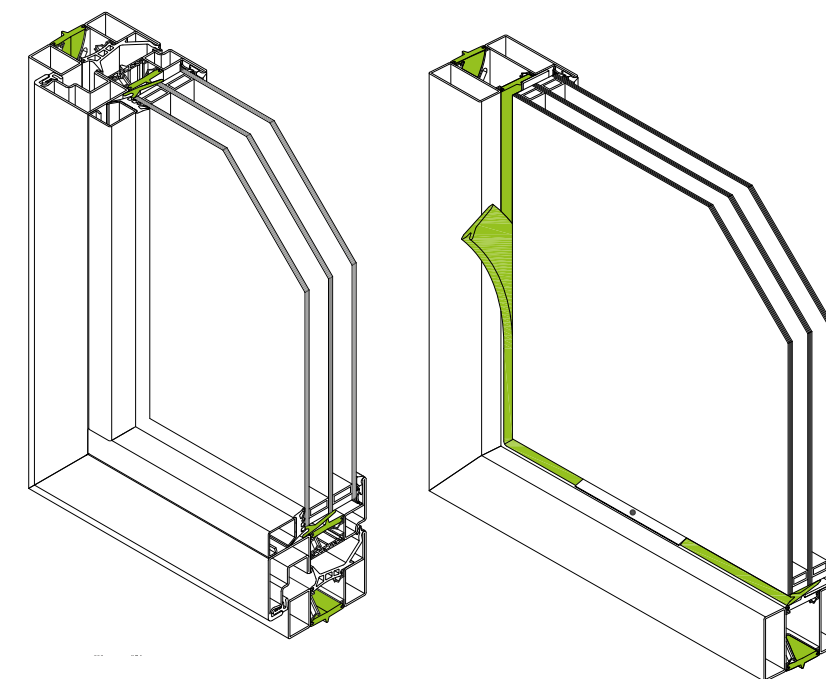
- **Verniciatura:** il processo di verniciatura con polveri epossidiche prevede un passaggio in forno. Forster Unico essendo 100% acciaio non teme il calore, ma lo stesso non si può dire dei materiali isolanti (plastica o resina) dei tradizionali sistemi a taglio termico

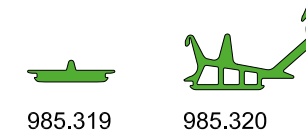
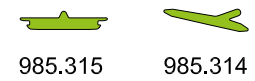
Forster Unico è il perfetto connubio tra design, tecnica e sicurezza!



forster unicoHⁱ

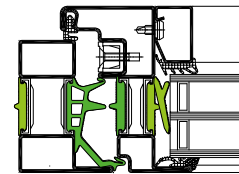
Per rispondere alla sempre maggiore richiesta di serramenti ad alte prestazioni energetiche, Forster ha lanciato Forster Unico Hⁱ. Rappresenta l'evoluzione di Forster Unico e da quest'ultimo eredita tutte le caratteristiche tecniche, ad eccezione dell'isolamento termico dove raggiunge valori incredibili. Fino a $U_w = 0.8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Queste performance non vanno a discapito dell'estetica, in quanto Forster Unico Hⁱ non utilizza nuovi profili con profondità maggiorate o con sezioni più "goffe", ma quelli normali; l'innovazione consiste nell'utilizzare guarnizioni in polietilene ed in gomma espansa (ABS) al posto di quelle tradizionali in EPDM. In pratica, ad anta chiusa è impossibile distinguere un infisso Forster Unico Hⁱ da uno normale. Questa miglioria può essere applicata ad ogni sistema Forster Unico.



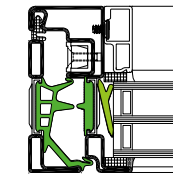


Le guarnizioni in polietilene e in gomma espansa (ABS) sostituiscono quelle in EPDM, mentre profili ed accessori sono quelli abituali. L'estetica resta invariata, si mantengono le stesse caratteristiche tecniche, anche in materia di antieffrazione ed antiproiettile, ma con un migliore isolamento termico

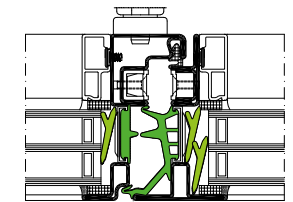
finestra



$U_w = 0.9$

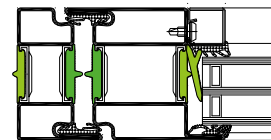


$U_w = 0.8$



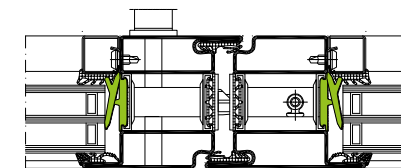
$U_w = 0.8$

porta

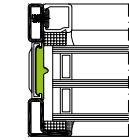


$U_d = 0.9$

fisso



$U_w = 0.9$



$U_w = 0.8$

alzante - scorrevole

