

Serramenti a taglio termico straordinariamente sottili

prospetto di soli 23 mm
isolamento termico eccellente
resistenza alle effrazioni RC2

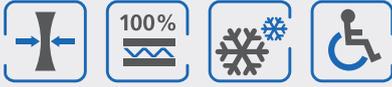


MINERGIE®



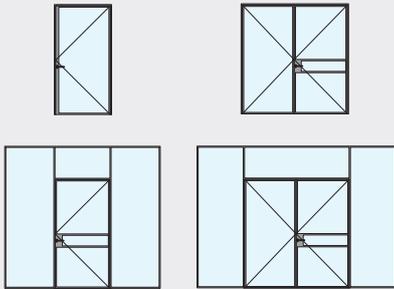
Abitazione privata, Amsterdam, Paesi Bassi, forster unico XS

forsterunico®XS



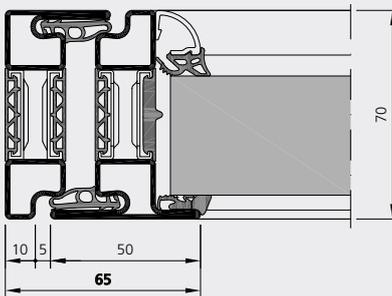
Design ed efficienza uniti nella porta forster unico XS

La nuova porta forster unico XS ha nodi costruttivi estremamente sottili. La porta è complanare interno-esterno e rappresenta un importante ampliamento della gamma perché consente ad architetti e progettisti una continuità progettuale con le finestre forster unico XS.



I profili del sistema forster unico XS sono 100% acciaio e sono completamente riciclabili. L'utilizzo dell'esclusivo traliccio in acciaio inox, al posto dei tradizionali isolanti plastici o a base di resina, garantisce la massima versatilità costruttiva ed elevati valori statici. E' così possibile realizzare infissi di grandi dimensioni con nodi costruttivi estremamente sottili (nodo anta-telaio di soli 65 mm); il risultato è un serramento slanciato, estremamente luminoso e che dà un senso di benessere all'interno degli ambienti.

Nodo porta anta-telaio



Dati tecnici

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiali | Acciaio zinco-magnesio |
| Prospetto | Nodo anta-telaio da 65 mm Fisso da 23 mm |
| Dimensioni massime | Porta a 1 anta (LxH): 1.200 x 2.400 mm Porta a 2 ante (LxH): 2.400 x 2.400 mm Fisso (LxH): illimitato x 3.000 mm |
| Cerniere | A vista Peso anta massimo 160 kg |
| Caratteristiche del sistema | Porta a 1 o 2 ante, con fisso laterale e/o sopraluce Fisso Profili con profondità 70 mm Fermavetro di design in alluminio e acciaio Vetri con silicone o a secco |
| Prestazioni* | Marcatura CE secondo la norma EN 14351- 1 Trasmittanza termica porte U_D fino a 0,9 W/(m ² ·K) Trasmittanza termica fisso U_W fino a 0,63 W/(m ² ·K) Cicli di apertura e chiusura classe 6 (200.000 cicli) Resistenza al carico di vento classe C3 / B3 Tenuta all'acqua classe 3A Permeabilità all'aria classe 4 Forze di azionamento classe 3 Sistema privo di barriere architettoniche Isolamento acustico fino a $R_w = 46$ dB |

*Verificare le omologazioni nazionali specifiche



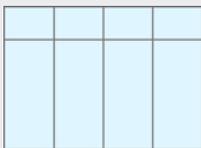
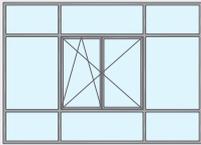
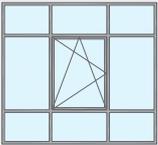
Adeline Favre, Svizzera
forster unico XS



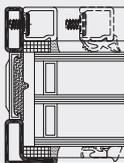
MINERGIE®

EPD

Environmental
Product
Declaration

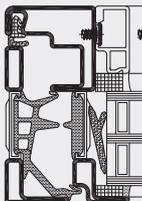


Fisso



23

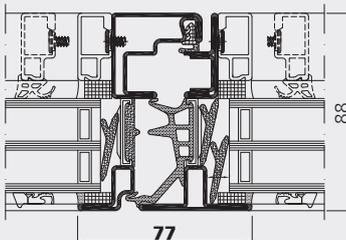
Nodo finestra anta-telaio



28 19

55

Nodo centrale finestra a 2 ante



88

77



Profili ultrasottili per finestre a taglio termico

Con il sistema forster unico XS si possono realizzare finestre a 1 o 2 ante con un nodo anta-telaio di soli 55 mm. E' un vero condensato di tecnologia grazie all'apertura ad anta-ribalta, la portata di 150 Kg per anta e la possibilità di alloggiare vetri fino a 60 mm di profondità, così da ottenere bassissimi valori di trasmittanza termica ed un elevato isolamento acustico.

Forster unico XS è un sistema estremamente versatile, ideale sia nelle ristrutturazioni che nelle costruzioni moderne.

Il sistema è anche certificato in classe 2 contro le effrazioni.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiali | Acciaio decapato e acciaio zinco-magnesio |
| Prospetto | Nodo anta-telaio da 55 mm Fisso da 23 mm |
| Dimensioni massime | Altezza anta: 2.440 mm Larghezza anta: 1.440 mm Fisso (LxH): illimitato x 3.000 mm |
| Ferramenta | Portata ferramenta a scomparsa (angolo di apertura massimo 90°): 100 o 150 kg Portata ferramenta con cerniere a vista: 150 kg |
| Caratteristiche del sistema | Finestra con apertura verso l'interno: anta-ribalta a 1 o 2 ante Finestra con apertura verso l'esterno: 1 anta Fisso Spessore massimo del vetro: 60 mm Fermavetro di design in alluminio e acciaio Vetri con silicone o a secco |
| Prestazioni* | Marcatore CE secondo la norma EN 14351- 1 Trasmittanza termica finestra U_w fino a 0,84 W/(m ² ·K) Trasmittanza termica fisso U_w fino a 0,63 W/(m ² ·K) Cicli di apertura e chiusura classe 2 (10.000 cicli) Antieffrazione classe RC2 Resistenza al carico del vento classe C5 / B5 Tenuta all'acqua classe E 1050 Permeabilità all'aria classe 4 Forze di azionamento classe 2 a norma EN 13115 Isolamento acustico fino a $R_w = 47$ dB |

*Verificare le omologazioni nazionali specifiche

Tumbelenstrasse Pfäffikon, Svizzera
Finestre a 2 ante a taglio termico forster unico XS



988352/10187669/02-23

Forster Profili Sistemi Srl
italia@forstersystems.com | www.forstersystems.com

forster