



• Finestre • Porte d'entrata • Gelsie • Porte interne

Periodico d'informazione USFA, Novembre 2015

Cooperativa  
Falegnamerie  
Associate  
USFA

Via ai Cioss  
CP 155  
CH-6593 Cadenazzo

Tel. 091 858 00 69  
Fax 091 858 00 70

www.usfa.ch  
info@usfa.ch

# USFA NEWS

Il risparmio energetico senza rinunciare all'eleganza.

## Le nuove finestre USFA



Dedicata a chi l'ottimo non basta.





# Le Finestre USFA in legno e legno-alluminio

La Finestra USFA in legno e legno-alluminio sono realizzate su misura in falegnameria industriale, possono essere in legno o in legno-alluminio e sono adatte a qualsiasi soluzione architettonica. Si tratta di articoli in legno massiccio di abete, pino o altre essenze a scelta; tutte materie prime autentiche, eleganti e qualitativamente eccellenti, che garantiscono nel tempo solidità e resistenza.



Nel caso degli esemplari in solo legno, il telaio, che vanta uno spessore di 68 x 82/92 mm, viene ultimato direttamente in fabbrica con un trattamento finale protettivo. Questo permette non solo di preservare la finestra dall'aggressione degli agenti atmosferici, ma anche di rifinirla in base ai gusti del committente. Il prodotto viene quindi consegnato finito e pronto per il montaggio, già predisposto con i dettagli su misura per l'applicazione richiesta, come ad esempio, apertura normale a battente oppure scorrevole sia alzante che parallela (complanare).

Lo stesso procedimento viene seguito per la tipologia di finestre in legno-alluminio: ogni esemplare ha un telaio in abete e presenta sul lato interno un'impiallacciatura in essenze a scelta, mentre sul lato esterno è ricoperto da una scocca in alluminio. Quest'ultima non è applicata a contatto diretto con il telaio, ma ne rimane separata di qualche millimetro, cosa che permette al legno, materiale "vivo" per antonomasia, di respirare in modo naturale, mantenendosi quindi sano e robusto nel tempo, nonché di rimanere protetto dall'aggressione degli agenti atmosferici come il sole, la pioggia o il vento. Il telaio, dello spessore di 84x82/92 mm, e l'anta, di 95x69 mm, garantiscono un basso coefficiente di trasmissione termica a partire da  $U_f = 0.75 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mentre il gocciolatoio consente il drenaggio frontale dell'acqua verso l'esterno. In questo modo la finestra coniuga la resistenza della superficie in alluminio (che le conferisce una lunga durata ed elimina la necessità di manutenzione) al calore e alla naturalezza del legno nel lato interno, che restituisce intatta tutta l'atmosfera di un ambiente accogliente, caldo e gradevole.

Il rivestimento in alluminio, inoltre, viene termolaccato in colori a scelta, permettendo la massima personalizzazione e la massima adattabilità a qualunque stile costruttivo.

Entrambe le tipologie di finestre proposte da USFA possono essere realizzate anche in forme e dimensioni particolari, come per esempio triangolari, trapezoidali, ad arco, per soluzioni decorative o in linea con design originali e ricercati. I cardini possono essere nascosti, per un risultato ancora più elegante, mentre le chiusure perimetrali dell'anta consentono margini di sicurezza antieffrazioni certificati secondo la normativa svizzera.





# Le Finestre USFA in PVC e PVC-alluminio



**Finestra USFA Softline 82**



**Finestra USFA Softline 70**



Le finestre USFA in PVC vengono concepite, costruite e costantemente controllate secondo le più recenti conoscenze tecniche. Il materiale di alta qualità in PVC non è soltanto garanzia di lunghissima durata e facilità di manutenzione, ma consente anche un'accattivante versatilità in termini di design.

Le finestre in PVC AluClip sono belle, pratiche e non richiedono manutenzione. Disponibili in tutti i colori della gamma RAL, soddisfano qualsiasi desiderio progettuale.

Il rivestimento in alluminio verniciato a polvere sul lato esterno della finestra offre una protezione ideale contro le intemperie assicurando un'estetica perfetta.



**Finestra USFA LC 90**





Raccomandazione UPI  
Ufficio prevenzione infortuni

# Uso sicuro del vetro nell'edilizia

Gli infortuni che ancora si verificano sono dovuti essenzialmente all'uso di vetri inadeguati. I criteri di sicurezza da soddisfare mirano a minimizzare il rischio di ferite da taglio e di caduta nel vuoto (finestre, balconi, terrazze, scale ecc.)

Chiedete conferma sulle esigenze di sicurezza dei vetri, l'ufficio prevenzione infortuni UPI ha elaborato un opuscolo tecnico con la seguente raccomandazione:

## Finestre con parapetto



**Vetro Float: Adatto**  
Parapetto a norma sia 358

**Vetro Retinato: Adatto**  
Parapetto a norma sia 358

**Vetro Temperato: Adatto**  
Accertarsi del rapporto cost/utilità

**Vetro Stratificato: Adatto**  
Accertarsi del rapporto cost/utilità

## Parapetti o facciate in vetro



**Vetro Float: Non adatto**

**Vetro Retinato: Non adatto**  
Il vetro retinato dà una falsa sicurezza, dopo la rottura perde ogni resistenza

**Vetro Temperato: Adatto**  
Necessario ulteriore dispositivo anticadute a norma sia 358

**Vetro Stratificato: Adatto**  
Adattare il tipo di vetro e i serramenti secondo le esigenze

## Porte di vetro



**Vetro Float: Non adatto**

**Vetro Retinato: Adatto**  
Pannelli per porte superficie < 0,5m<sup>2</sup>, vetri oltre 2.0m dal suolo (non in impianti sportivi)

**Vetro Temperato: Adatto**  
Rendere visibile il vetro

**Vetro Stratificato: Adatto**  
Solo con fissaggio su tutto il perimetro; rendere visibile il vetro