

**50IWood - Serie per infissi in Alluminio/Legno a Taglio Termico**

La serie 50IWood è stata studiata per realizzare infissi misti alluminio-legno con elevate caratteristiche prestazionali, coniugando il gradevole aspetto estetico del legno alla robustezza ed assenza di manutenzione tipica dei profilati in alluminio.

Il sistema, disponendo della camera standard (aria 12 mm, scostamento 13 mm e battuta 18 mm) permette il montaggio di accessori commerciali delle migliori marche, anche nelle più recenti versioni anti-effrazione. Particolare cura è stata posta nel fissaggio delle cerniere: uno specifico accessorio ALUK permette infatti il corretto e robusto montaggio, garantendo in questo modo il buon funzionamento di infissi pesanti e di grandi dimensioni.

La serie è completata dai profili per la realizzazione di porte ad apertura interna ed esterna e dallo scorrevole parallelo.



## → 50IWood

Sistemi per porte e finestre  
Alluminio / Legno

### Porte e Finestre



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiali impiegati:

- profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 (UNI EN 755-2) T5
- guarnizioni (statiche e dinamiche) in elastomero EPDM

### Trasmittanza termica:

Valore di trasmittanza dei profili  $U_f$  pari a 1,9 - 2,4  $W/m^2 K$ , testato secondo UNI EN 12412-2.

### Profili per finestre e portebalcone:

- profondità cassa: 70 mm
- profondità anta: 88 mm

Il sistema è caratterizzato da profilati in alluminio a taglio termico per la parte esterna esposta all'intemperie, e profilati in legno per la parte interna. Il rivestimento interno in legno naturale è vincolato al telaio metallico per mezzo di distanziatori in nylon che ne impediscono il contatto diretto con il metallo; questi accorgimenti permettono di evitare il fenomeno della condensa che potrebbe manifestarsi tra la parte metallica esterna ed il legno stesso. La finitura interna del legno può essere scelta fra un'ampia gamma di essenze proposte in diverse colorazioni.

Il design è di tipo classico con il battente ed i fermavetri gradevolmente sagomati; esternamente i profili di battente si presentano sagomati ed arretrati di 3 mm rispetto allo cassa, caratteristica in comune con la serie 50IW.

### Profili per porte:

Le porte sono complanari con una profondità di cassa e anta pari a 70 mm, nell'apertura a due ante (interna ed esterna) è presente un profilo di inversione di battuta (stulp) che consente di lavorare le due ante in modo simmetrico.

### Vetrazione:

I profili dell'anta consentono il montaggio di vetri da 22 a 32 mm di spessore (da 22 a 30 mm per i telai fissi e le porte). Il ritegno del vetro è affidato a fermavetri speciali, assemblati con listelli di legno per la finitura interna; il sistema prevede il montaggio del vetro con guarnizioni interne ed esterne. La guarnizione di tenuta esterna è continua e non presenta giunzioni negli angoli.

### Tipologie realizzabili:

Il sistema permette la costruzione di finestre, porte, porte-balcone ad una o più ante, finestre ad anta-ribalta, scorrevoli paralleli ed infissi a vasistas.

