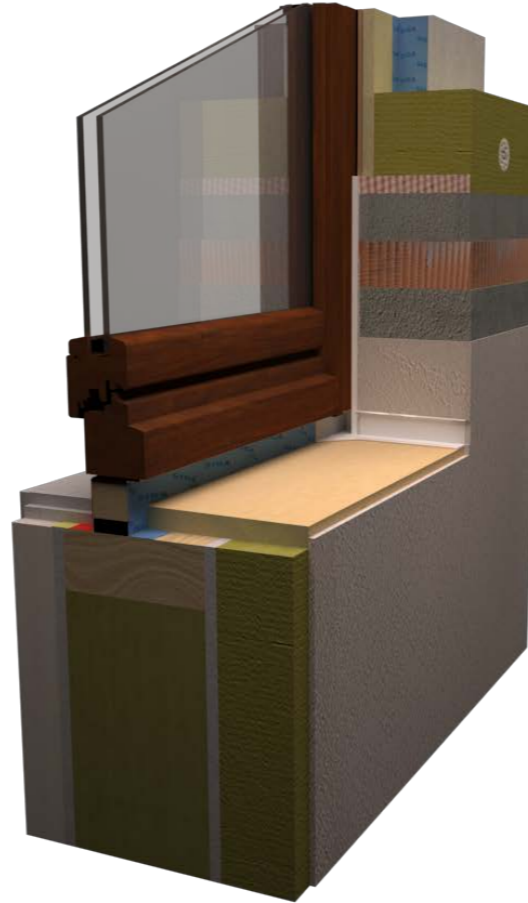
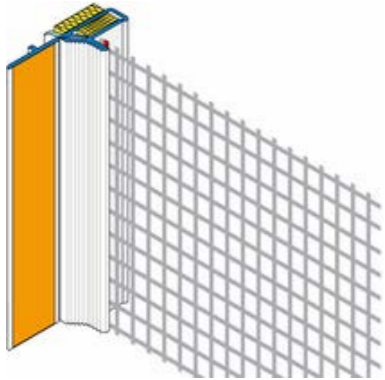




## MANUALE DI POSA

# Gli elementi del sistema "climA+frame"



## IL CONTROTELAIO



Il moderno controte laio per essere coerente con le prestazioni di una finestra a buona efficienza energetica deve avere al minimo, le seguenti caratteristiche:

- essere continuo su 4 lati, in modo che la traversa inferiore, oltre a mantenere una certa rigidità della struttura prima della sua posa, funga da taglio termico rispetto al davanzale della finestra o alla soglia della portafinestra ed indichi con precisione la quota alla quale questi elementi vanno posati
- non deve avere dei lati continui in metallo che mettano in contatto diretto l'esterno con l'interno per non creare un ponte termico
- deve avere una sufficiente resistenza meccanica per evitare la rottura delle spalle conseguente allo sforzo esercitato dal serramento in seguito alla pressione del vento sulla finestra chiusa o al peso delle ante aperte.
- deve essere costruito con materiali a bassa conducibilità termica per non peggiorare le prestazioni di isolamento delle pareti e del nuovo serramento.

# controtelaio climA+frame plus

## Descrizione del prodotto

Il controtelaio **climA+frame plus** è un profilo composito progettato in diverse varianti per il contenimento del serramento e la riquadratura del vano serramento. E' costituito da un'anima in XPS, in grado di aumentare le prestazioni termiche, e da un rivestimento in multistrato Okumè dotato di buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e soprattutto estremamente idoneo a sopportare esposizioni gravose agli agenti atmosferici. La capacità isolante è una delle caratteristiche più interessanti che rende questo controtelaio una ottima soluzione per i serramenti ad alte prestazioni termiche; inoltre, grazie a prodotti ed accessori del sistema **climA+frame** vengono migliorate le prestazioni di tenuta all'aria, acqua ed umidità dei piani funzionali del foro finestra.

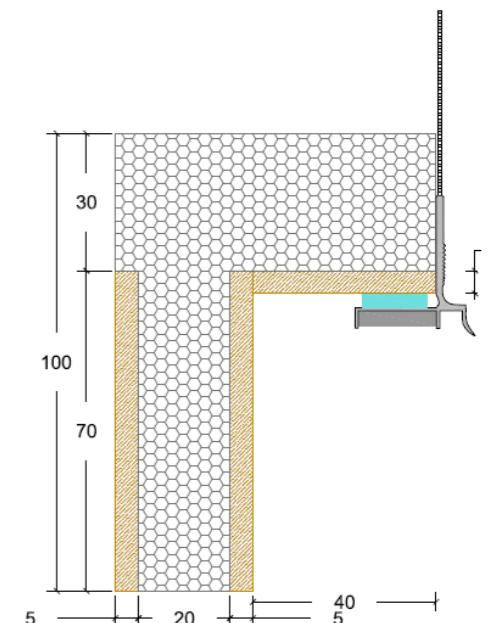
## Campi di applicazione

Il controtelaio **climA+frame plus** si usa per la posa di tutti i serramenti di qualsiasi materiale essi siano. E' stato però progettato per migliorare le prestazioni termiche e di tenuta all'aria e all'acqua del serramento, e specificatamente per migliorare ed ottimizzare, in cantiere, le fasi realizzative del foro finestra.

## Vantaggi rispetto ai controtelai tradizionali

Il controtelaio **climA+frame plus**, rappresenta un grande miglioramento rispetto ai tradizionali controtelai in legno o lamiera ed offre i seguenti vantaggi:

- non si deforma, non marcisce e non arrugginisce se viene a contatto con pioggia o se esposto a situazioni di alta umidità
- non è sensibile agli sbalzi termici, ottima resistenza alla salsedine
- non si devono giuntare due elementi per costruire il profilo ad "elle" in quanto viene fornito già nella forma finale
- grande velocità e facilità di posa, grazie alla fornitura in cantiere del controtelaio preassemblato secondo le dimensioni fornite del foro finestra.
- la superficie liscia consente una perfetta adesione dei nastri di barriera aria e vapore
- facile manipolazione grazie al peso ridotto
- si lavora con gli stessi utensili del legno ma non crepa e non scheggia



## **Fine dell'anteprima**

**È possibile richiedere l'intero documento  
inviando una richiesta  
al seguente indirizzo e-mail:  
[info@apiuenergy.it](mailto:info@apiuenergy.it)**