

A close-up photograph of a modern window handle and mechanism. The handle is a sleek, cylindrical silver metal piece mounted on a dark brown frame. The mechanism below it is also silver and shows the internal gears and rollers. The background is slightly blurred, showing a wooden floor and a window pane.

KlimA+
di COCIF
apre una
finestra
sul risparmio
energetico

Novità
Serramenti COCIF
in Classe A+



doors windows
cocif.com

Klima+ di COCIF

Una scelta
intelligente
per una casa
confortevole,
efficiente e rispettosa
dell'ambiente

PERCHÈ SCEGLIERE UNA FINESTRA KLIMA+ DI COCIF

Risparmiare molto sul costo dell'energia:

una casa esistente in Italia consuma mediamente $> 220 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ mentre una in classe A $\leq 30 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$. L'efficienza termica del legno è 1770 volte superiore di quella dell'alluminio.

Migliorare il comfort acustico

un serramento può raggiungere un isolamento acustico nell'ordine di 45 db.

Aumentare la sicurezza complessiva della propria casa

la finestra è anche predisposta per sistemi antieffrazione.

Contribuire alla salvaguardia dell'Ambiente

il legno è un materiale naturale, sostenibile e rinnovabile, ed è l'unico materiale che assorbe e sottrae CO₂ all'atmosfera e contribuisce quindi alle riduzioni delle emissioni come stabilito dal protocollo di Kyoto. Ogni metro cubo di legno utilizzato come sostituto di altro materiale da costruzione, riduce le emissioni di CO₂ nell'atmosfera di una media di 1,1 t di CO₂. Se a questo si aggiunge che 0,9 tonnellate di CO₂ sono conservate nel legno, ogni metro cubo di legno evita un totale di 2 t di CO₂.

Dr. A Fruhwald- Università di Amburgo

L'utilizzo di prodotti di legno favorisce la diffusione delle foreste: recenti stime FAO indicano che in Europa la copertura delle foreste sta aumentando al ritmo di 510.000 ettari all'anno e solo il 64% della crescita annua viene prelevata. Questo è dovuto alla gestione forestale sostenibile adottata dai grandi produttori Europei. L'impatto ambientale in fase di produzione di una finestra in legno è inferiore a quello di PVC-U e Alluminio. Essa richiede minore energia per essere prodotta, e consuma anche meno energia durante tutto il corso della sua vita.

Avere un serramento naturale ed ecologico

un serramento utilizzabile per CasaClimapiù, la classe Casaclima che prevede solo materiali da costruzione non dannosi per l'ambiente o la salute – solo serramenti in legno.

Aver fatto un investimento vantaggioso rivalutando il proprio immobile

aumenta il valore di una casa che consuma poco. L'introduzione della classificazione energetica degli edifici, da dichiarare all'atto della compravendita, introduce il consumo energetico tra le discriminanti nella determinazione del prezzo.

Contribuire all'eliminazione dei ponti termici

causa principale di fenomeni molto fastidiosi quali condensa e muffa.

Migliorare la qualità della vita

l'assenza di sostanze dannose, unita alle ottime caratteristiche termiche e acustiche, l'assenza di condense e muffe, assicura un'alta qualità dell'ambiente e migliora il comfort abitativo.

E' il prodotto di più lunga durata

il legno ha una notevole resistenza contro gli agenti chimici, non richiede trattamento chimico per durare a lungo. Il legno è resistente al calore, al gelo, alla corrosione e all'inquinamento. Diversi studi indipendenti dimostrano che il ciclo di vita di un serramento in legno non è eguagliato da nessun altro materiale.

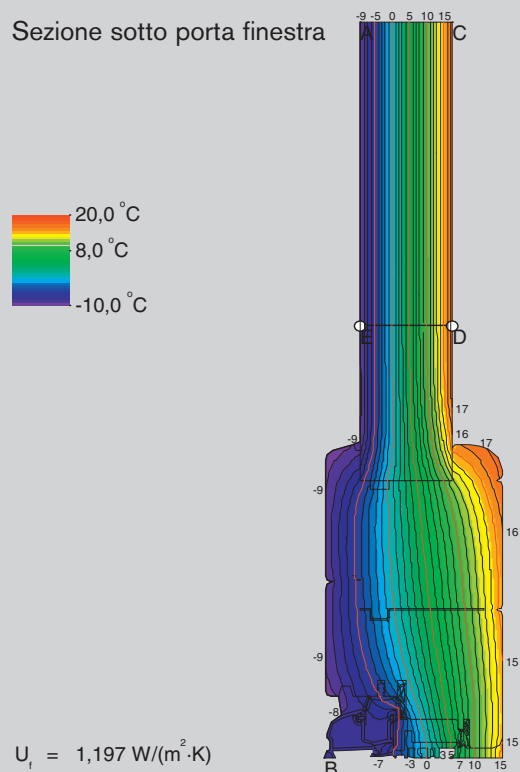


Finestre KlimA+ specifiche tecniche

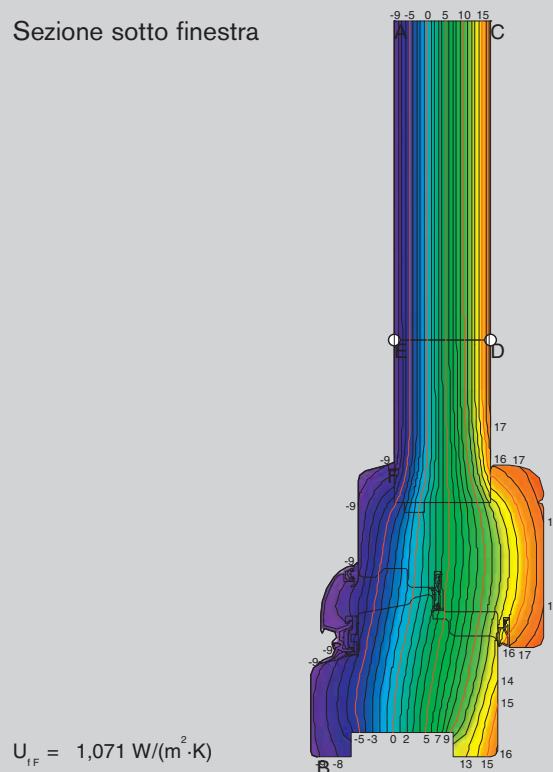
- Controtelaio in legno spessore 22 mm
- Stipite in legno lamellare di sezione nominale mm. 92 x 80
- 3 Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Gocciolatoio in alluminio anticorrosione applicato sul traverso inferiore dello stipite finestra
- Gocciolatoio alloggiato a pavimento per portafinestra, altezza 25 mm, a taglio termico in alluminio anticorrosione esterno e poliammide interno
- Ante in legno lamellare di sezione nominale 92 x 90 mm
- Coprifili interni da 58 x 10 mm e esterni da 33 x 10 mm
- Cerniere tipo Tesi in finitura tipo cromo satinato
- Martellina DK tipo Susy in finitura tipo cromo satinato
- Disponibile chiusura di sicurezza



Sezione sotto porta finestra



Sezione sotto finestra



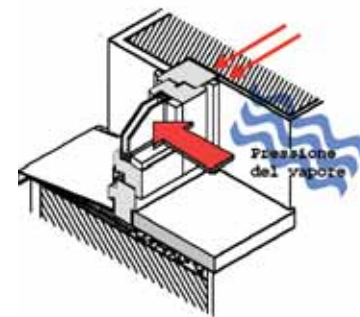
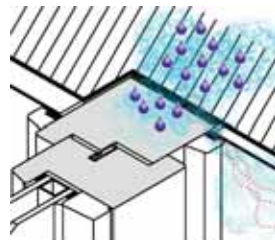
OTTIMO RENDIMENTO TERMICO E ASSENZA DI CONDENZA

Le isoterme dimostrano come pur in presenza di una temperatura esterna di -10° all'interno il serramento ha una temperatura di 17° , e una temperatura ambiente di 20° . A terra la temperatura è ottimale e il profilo non crea mai alcuna condensa, anche con temperature esterne di -20° .

FINESTRA 2A 125X148 UF1,018

La finestra in pino lamellare ha U_f 1,018 con triplo vetro basso emissivo di U_g 0,8 si ottiene U_w 1,18.





L'IMPORTANZA DI EVITARE LA CONDENSA DI UMIDITÀ

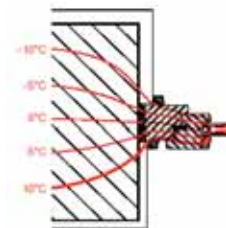
L'eventuale infiltrazione del vapore acqueo nelle fessure tra serramento e muro, condenserebbe all'interno spalletta provocando danni tanto al muro quanto al serramento.

(considerando la temperatura interna 20°C e l'umidità relativa pari al 50%, il punto di condensa è sull'isoterma 9,3°C)

ESEMPIO CONVENZIONALE

Ambiente interno:
Temperatura a 20°C
Umidità relativa 50%

Ambiente esterno:
Temperatura -15°C
Umidità relativa 80%



Lo sapevate che...

... in un comune appartamento di 100mq, quattro persone producano circa 2.5 g/m³ all'ora di umidità, cui si aggiunge il vapore acqueo generato dall'uso della cucina e del bagno.

L'IMPORTANZA DI EVITARE I PONTI TERMICI



CASA CLIMA

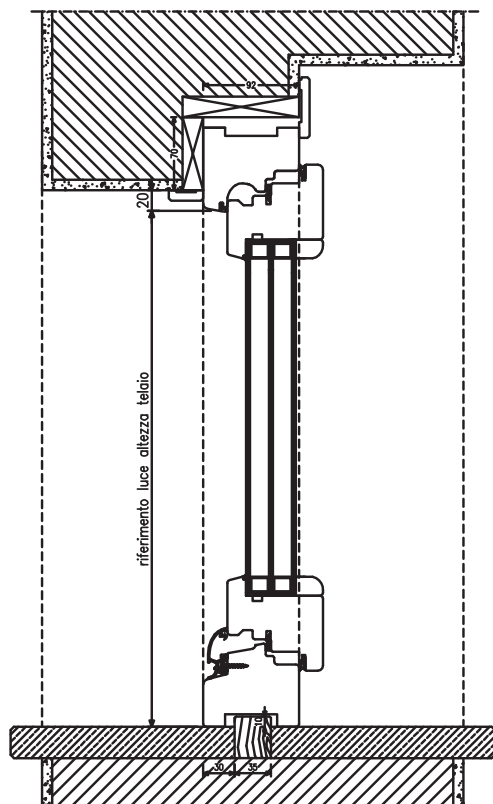
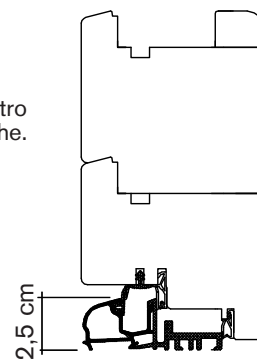
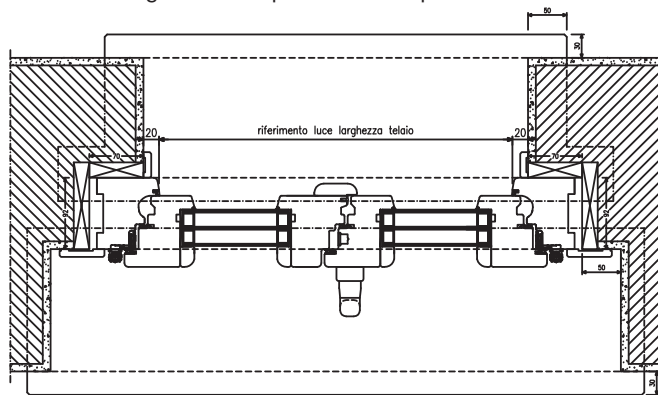
TABELLA DEI VALORI INDICATIVI PER CIASCUNA CLASSE DI EDIFICI

Elementi dell'edificio	Casa Clima A	Casa Clima B	Casa Clima C standard minimo
Pareti esterne	0,1-0,2	0,15-0,25	0,25-0,4
Tetto	0,1-0,2	0,15-0,25	0,25-0,35
Solaio cantina o aderente al suolo	0,2-0,3	0,25-0,35	0,4-0,6
Vetrata Ug	$\leq 0,9$	$\leq 1,1$	$\leq 1,3$
Finestra Uw	$\leq 1,3$	$\leq 1,5$	$\leq 1,6$
Aerazione controllata con recupero di calore	normalmente necessaria	non necessaria	non necessaria

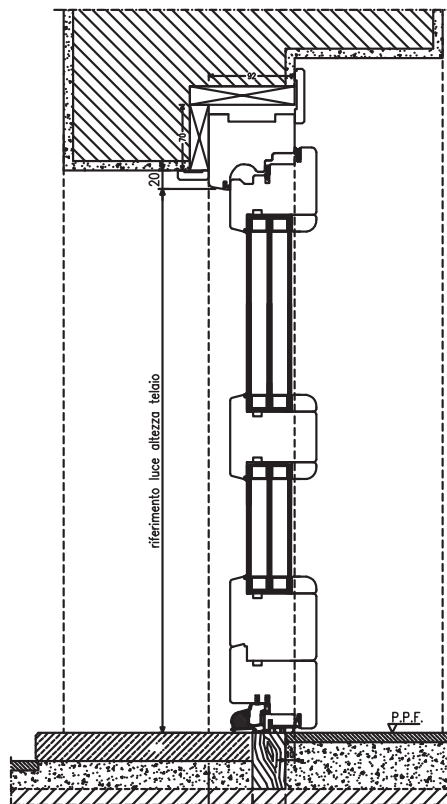
La classe A di casaclima prevede mediamente vetrate con Ug uguale o inferiore a 0,9 e Uw totale finestre uguale o inferiore 1,3

Il telaio è predisposto per realizzare davanzali e soglie in marmo a taglio termico per mezzo di speciali listelli

speciale soglia a taglio termico alluminio/poliammide di altezza max 2,5 cm per rispettare le norme contro le barriere architettoniche.



Sezione verticale finestra KlimA con taglio termico



Sezione verticale porta finestra KlimA con taglio termico



COCIF
società cooperativa
via ponte ospedaletto, 1560 longiano italy
tel 0547 56144 - fax 0547 54094
info@cocif.com - www.cocif.com

