LINEAR

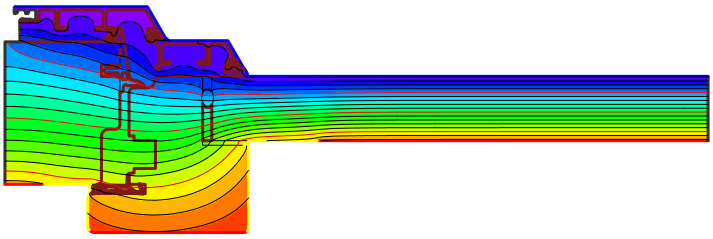
Uw=1,2 W/(m²K)

Materiale		Legno-Alluminio
Isolamento termico		Uw= 1,2 W(m²K)
Isolamento acustico		fino a 41 Rw (dB)
Vetrocamera		vetrocamera doppio sp.28/32mm
Ferramenta di sicurezza		SI
Dimensioni in mm.		
Spessore anta		83,5 x 70 mm
Spessore telaio		77,5 x 70 mm
Sezione a vista anta+telaio		106 mm
Sezione a vista nodo a 2 ante		116 mm

I valori di isolamento termico sono calcolati secondo la norma UNI EN 10077/1-2007, UNI EN 10077/2-2012, UNI EN 10456-2008, EN ISO 673-2011.
LxH (1230x1480mm serramento a 1 anta)

Legno tenero: Uf=1,2 W(m²K)
Legno duro: Uf=1,5 W(m²K)

I valori di isolamento acustico sono stimati in riferimento a un serramento a 2 ante LxH (1500x1500mm)



LEGNO TENERO (SOFT WOOD) Uf=1,2 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K

LEGNO DURO (HARD WOOD) Uf=1,5 W(m²K)		
Ug	ψg	
	0,04 W/mK	0,06 W/mK
1,0 W/m²K	Uw = 1,2 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K
1,1 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,2 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
1,3 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K
1,4 W/m²K	Uw = 1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K
1,5 W/m²K	Uw = 1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,6 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K
1,7 W/m²K	Uw = 1,7 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K
1,8 W/m²K	Uw = 1,8 W/m²K	Uw = 1,9 W/m²K

TESTO DI CAPITOLATO ALU&WOOD **LINEAR**

Il prodotto è testato e certificato presso enti di collaudo notificati in base alle norme UNI-EN 14351-1:2010 attualmente vigenti e inoltre ha ottenuto la certificazione di prodotto CASACLIMA.

CARATTERISTICHE TECNICHE Modello ALU&WOOD LINEAR

Il serramento **ALU&WOOD Linear** presenta una sezione finita per il telaio di mm 77x70, (composto di legno per mm 62x50 e alluminio per la restante parte) e per le ante sezione di mm 84x70 (con legno da 68x70) oppure ante maggiorate da mm 84x95 (con legno da 68x95).
Il legno puo' essere giuntato negli angoli con il sistema a 45 gradi o con sistema a 90 gradi
Accoppiamento dei telai in alluminio al legno mediante clips in nylon che consentono l'unione ottimale tra legno e metallo alla distanza di mm.5 al fine di eliminare la formazione di condensa e garantire la perfetta aerazione della zona di accoppiamento. I telai sono indipendenti e consentono una dilatazione libera da tensioni.
I profili in alluminio sono uniti con assemblaggio meccanico degli angoli tramite cianfrinatura.
E' possibile su richiesta avere gli angoli saldati, tranne sulle finiture ossidate, verniciate eff. Legno e grandi dimensioni.
ALU&WOOD Linear permette l'alloggiamento di vetrocamera avente spessore mm.28 o mm.32.
Il Vetrocamera è incollato ai profili in legno della struttura portante con biadesivo strutturale o una speciale colla strutturale che trasferisce la rigidità del vetro alla struttura dell'anta.
Il vetrocamera di serie da prevedere per il rispetto delle nuove normative riguardanti la certificazione energetica deve avere un valore di Ug uguale o inferiore a 1,4.Il distanziatore tra i 2 vetri deve essere a bordo caldo.
Per le finestre e le portefinestre è necessario prevedere un vetro che rispetti anche le normative sulla sicurezza contro gli infortuni.
Guarnizione esterna/interna del vetro in EPDM espanso NERO.
Guarnizione interna al telaio in EPDM NERA.
Guarnizione supplementare termoacustica sull'anta in TPE coestruso.
I serramenti ALU&WOOD sono tutti dotati di CERNIERE angolari per ottenere una predisposizione al movimento Anta-Ribalta. Tali cerniere possono essere a vista oppure modello a scomparsa con limitazione di apertura a 90°.

La ferramenta prevede il meccanismo Anta-Ribalta con microventilazione con chiusura supplementare e nottolini a fungo modello Antieffrazione. Per serramenti a due ante l'anta che riceve è bloccata mediante asta a leva che comanda dal basso il catenaccio sia nella parte bassa che nella parte alta. Tutti i serramenti ALU&WOOD presentano il dispositivo antifalsamanovra che evita di compiere manovre scorrette nelle fasi d'apertura e chiusura dei serramenti Anta-Ribalta.

Il LEGNO e le FINITURE per il modello ALU&WOOD sono:

- **PINO Lamellare** finger-joint rivestito con speciali finiture "SILK" ad elevata resistenza alle abrasioni, graffi, macchie, calore e inalterabilità del colore all'esposizione alla luce.
Finiture: **Rovere Naturale, Rovere Sabbia, Rovere Marrone, Rovere Grigio, Rovere Antracite, Ciliegio, Frassino, Noce Classic, Laccato Bianco, Laccato poro aperto Bianco, Laccato poro aperto Grigio, Laccato poro aperto Bianco Artico, Rovere Nudo.**

-PINO lamellare finger-joint placato rovere **"QU"** verniciato all'acqua
Finiture: **Naturalwood, Bianco venato, Sbiancato, Seta, Teak, Terra, Noce, Creta, Grigio, Tabacco, Cuoio.**

Le FINITURE per il rivestimento in ALLUMINIO sono:
- RAL Standard lucidi e opachi - STRUTTURATI
- MARMORIZZATI - RAGGRINZATI
- MICACEI/GOFFRATI METALIZZATI
- EFFETTO LEGNO SUBLIMATO

presenti nella nostra cartella colori

La verniciatura dei profili in alluminio avviene secondo la normativa RAL a marchio Qualicoat oppure con trattamento d'ossidazione anodica in classe ARS15 per ambienti industriali o marini, a marchio Qualanod.

I serramenti ALU&WOOD possono avere il telaio con la battuta oppure prevedono coprifili interni su 3 o 4 lati da mm 48/60/80x13.