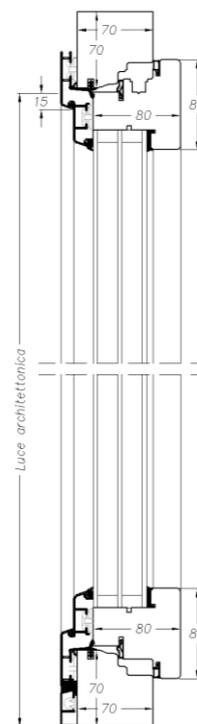
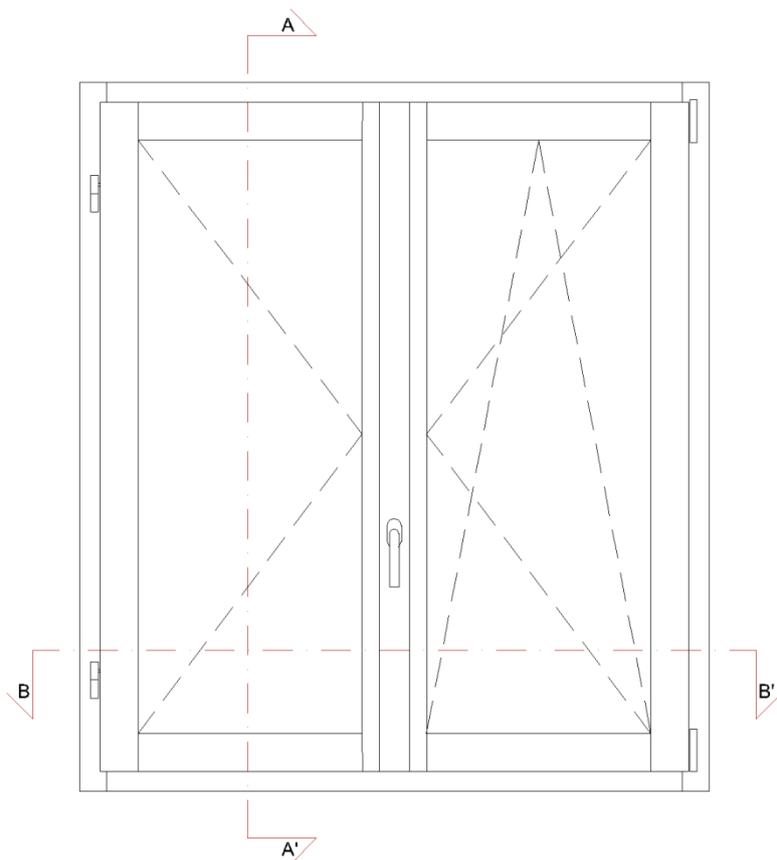


Finestra in legno alluminio modello: MODERNO da 80 mm

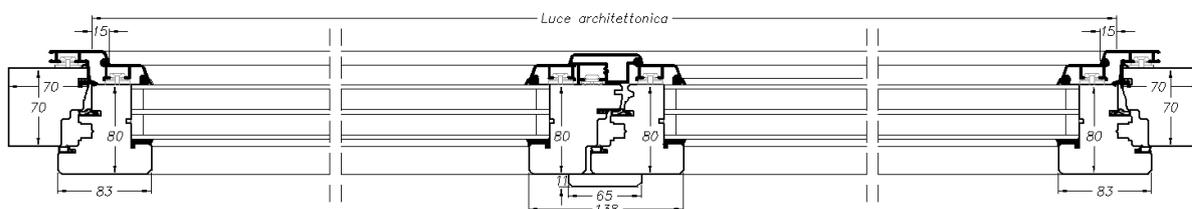
- Realizzazioni su misura
- Ottime prestazioni termiche
- Certificata CE
- Tre tipologie di guarnizioni
- Struttura in legno massello o lamellare
- Profili esterni in Alluminio con finiture RAL - SABLE'-DECORATO LEGNO



Vista interna

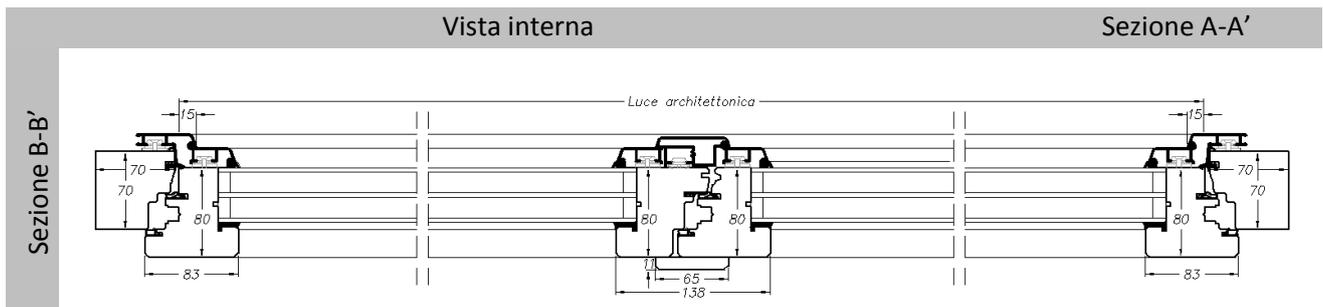
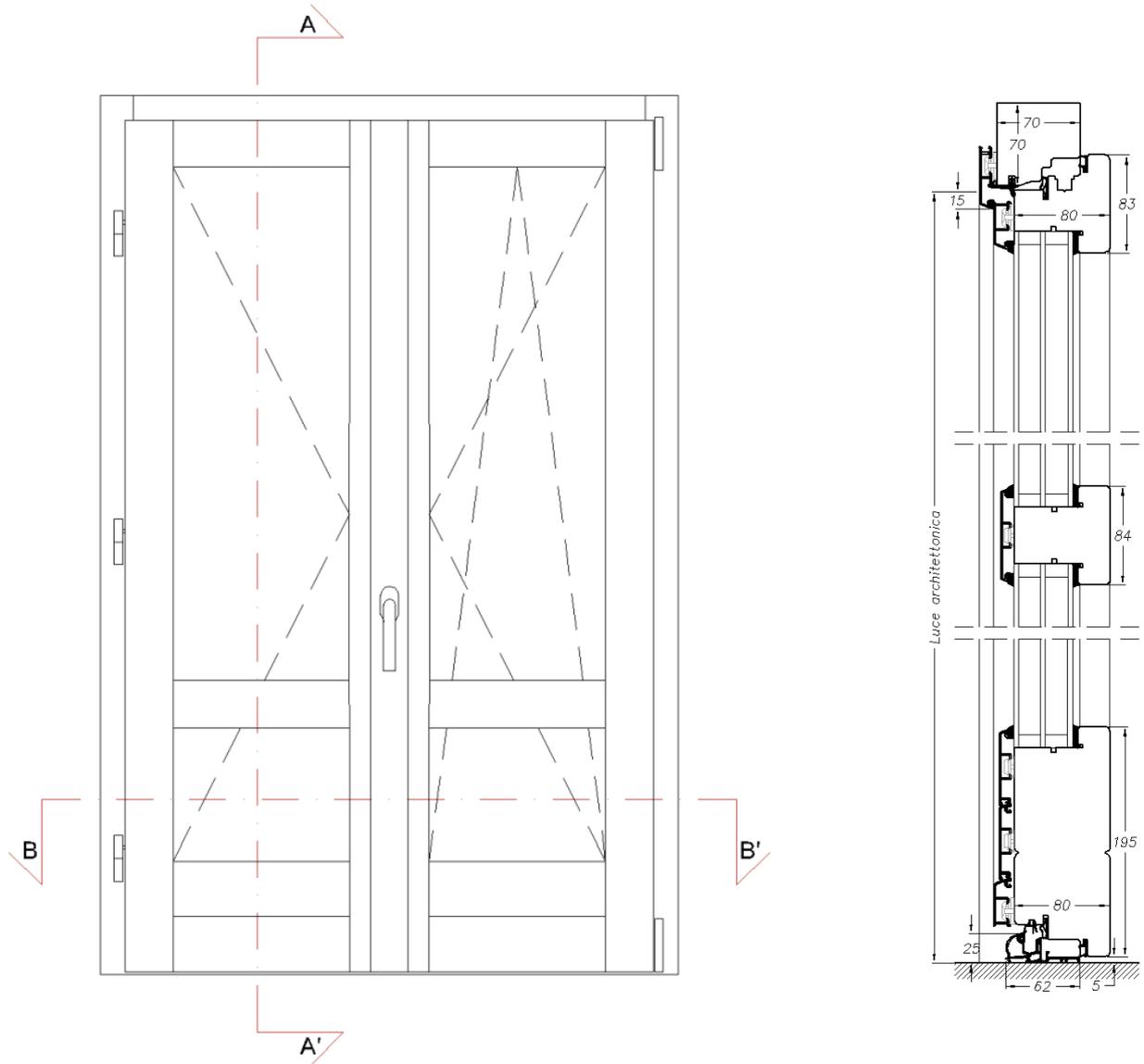
Sezione A-A'

Sezione B-B'

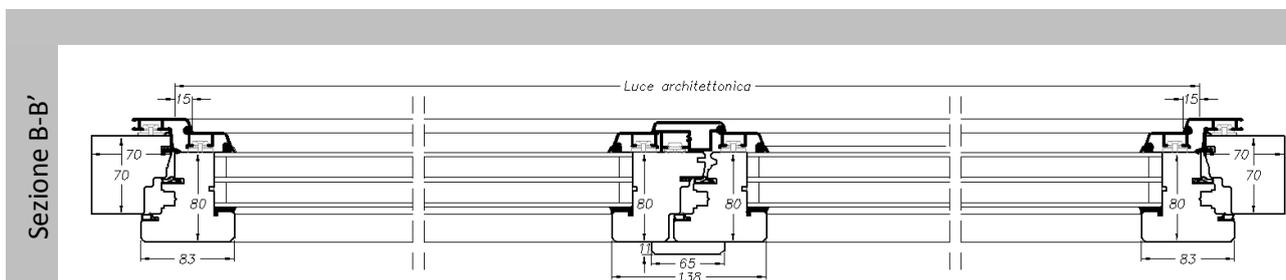


Portafinestra in legno alluminio

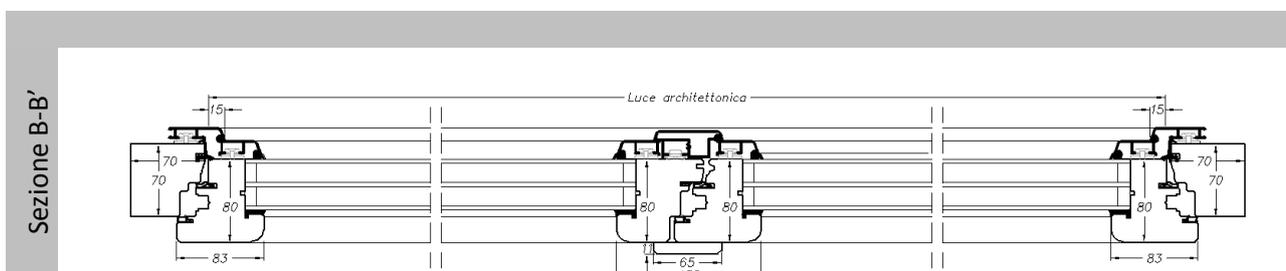
modello: MODERNO da 80 mm



Tipologie: Raggio 3,5 mm



Raggio 12 mm



Caratteristiche tecniche finestra e portafinestra a una o più ante:

Sezione anta	Sezione telaio	Spessore vetro
80x83 mm	70x70 mm	Da 47 a 55 mm

Ferramenta: Cerniera regolabile a quattro gambi o anta a ribalta.

Essenze: Abete, Douglas, Iroko, Hemlock, Larice, Mogano, Rovere, essenze a richiesta.

Falso telaio: Progettazione personalizzata.

Verniciatura : Trasparente, mordenzata, laccata Ral o al campione.

Caratteristiche termofisiche: LEGGNO ALLUMINIO da 80 mm

Serramenti in legno lamellare o massello, spessore lavorato da 80/95 mm, completi di telaio maestro da applicare su falso telaio, coprifili interni.

Finitura: **moderna a raggio 3,5 mm raggio 12 mm**

Battente realizzato con assemblaggio a cava chiusa, tenone – calcagno, completo di sede per doppio vetro (battuta d'appoggio esterna ricavata direttamente dal montante, fermavetro interno riportato) guarnizione a tenuta termica ed acustica montate sul battente, fascetta interna con dispositivo per entrata "O" per centratura maniglia.

Profilo di drenaggio in alluminio rivestito in legno, cerniere a quattro gambi regolabili da mm 16 colore silver, chiusura di acciaio con trattamento silver in aria 12 mm, serie nottolini registrabili, maniglia tipo tokyo in alluminio colore silver o bronzata..

Infissi realizzati con sistema **tutto legno**, le cui qualità funzionali sono state certificate **CE** presso l'**istituto notificato CSI di Bollate - M I** –

Di seguito si riportano i valori di trasmittanza termica del telaio (U_f) e della finestra (U_w) secondo le diverse classificazioni dei legni.

Legno super-tenero $\lambda = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

Finestra

$$U_f = 1,1606 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,8914 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Portafinestra

$$U_f = 1,1606 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,8502 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Legno tenero $\lambda = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

Finestra

$$U_f = 1,2885 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,9358 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Portafinestra

$$U_f = 1,2885 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,8895 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Legno duro $\lambda = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Finestra

$$U_f = 1,3746 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,9725 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Portafinestra

$$U_f = 1,3746 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,9241 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Legno extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

Finestra

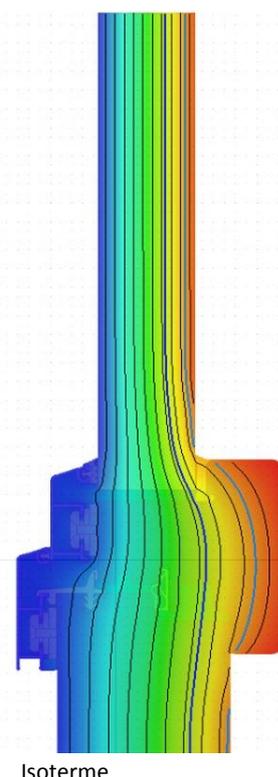
$$U_f = 1,5728 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,0354 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Portafinestra

$$U_f = 1,5728 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 0,9767 \text{ W/m}^2\text{K}$$



NOTE: Calcolato come da UNI EN ISO 12567-1:2010 (Finestra 1 anta 1230x1480 mm) (Portafinestra 1 anta 1480x2180mm). $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $\gamma = 0,04 \text{ Wm}^2\text{K}$. Dati di progetto: temperatura esterna di 0°C temperatura interna di 20°C e 65% di umidità.

Il presente calcolo è stato effettuato sulla base delle normative di seguito riportate a puro titolo di analisi e verifica interna.

I risultati ottenuti non costituiscono criterio di conformità, tali risultati potranno essere emessi esclusivamente da un istituto notificato.

Molteni Carlo & C snc non si assume alcuna responsabilità sui valori indicati nè sul loro utilizzo.

Normative di riferimento UNI EN ISO 10077/1-2007, UNI EN ISO 10077/2-2012, EN ISO 12524-2008, EN ISO 673-2011.

LEGENDA:

Legno super-tenero $\lambda = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$ tipologie: Abete bianco, Abete rosso

Legno tenero $\lambda = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$ tipologie: Mogano, Larice, Pino silvestre, Douglas

Legno duro $\lambda = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ tipologie: Mogano sipo, Niangon, Iroko, Teck

Legno extra-duro $\lambda = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ tipologie: Rovere