

VERIFICA TRASMITTANZA INFISSO A DUE ANTE

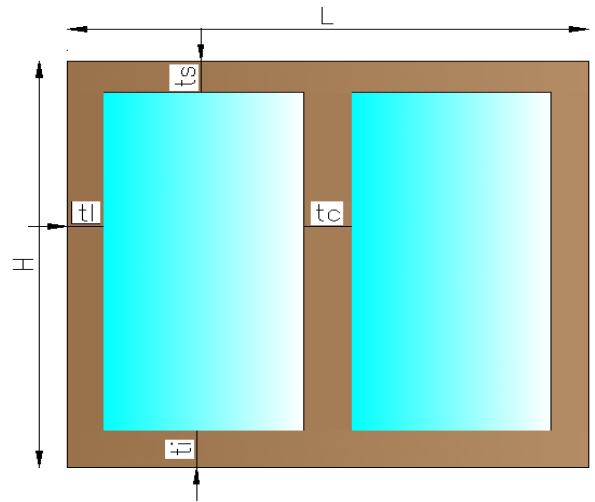
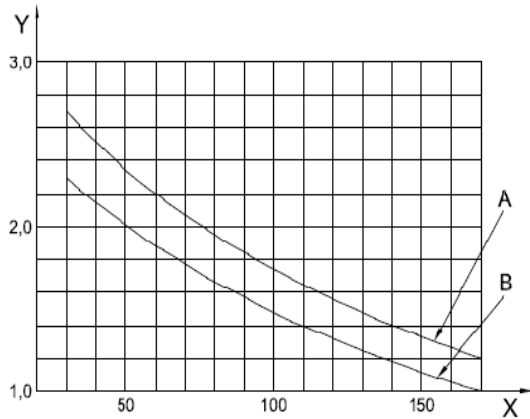
in accordo alla norma UNI 10077-1

Dimensioni esterno telaio $L := 1.20 \text{ m}$ $H := 1.50 \text{ m}$

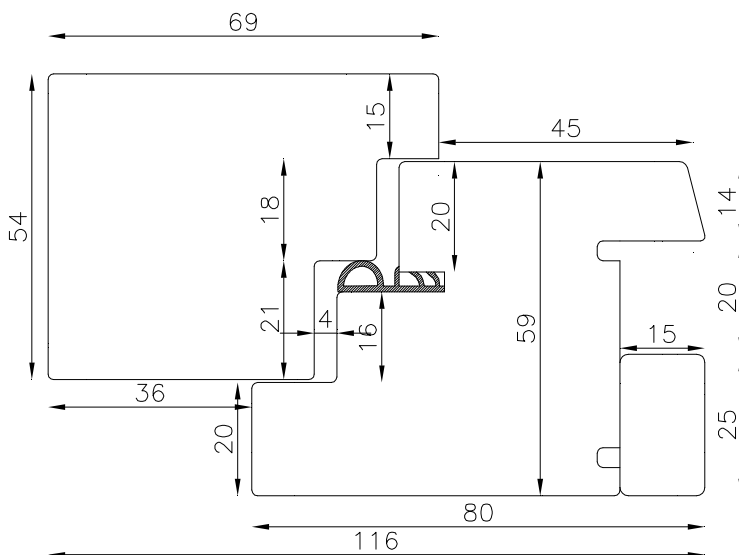
Spessore medio telaio $df = 56.5 \text{ mm}$

Tipo legno impiegato:

legno tenero (pino) con densità pari a 600 kg/m^3 diagramma B

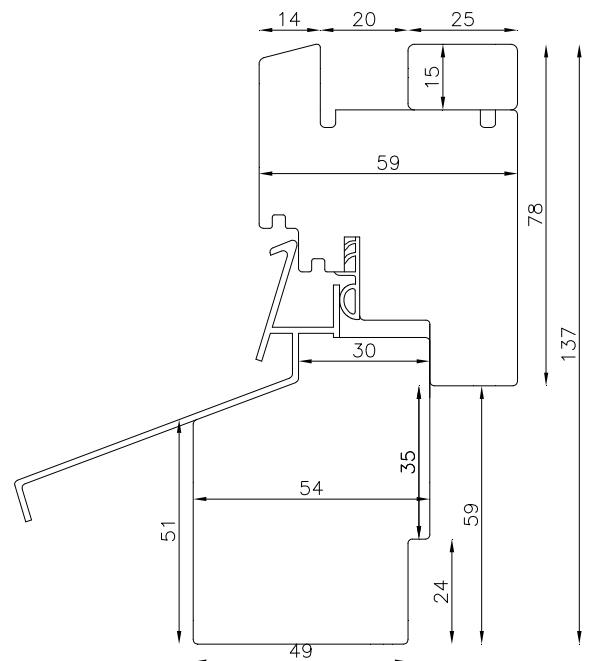


Trasmittanza termica del telaio in legno $U_f := 1.95 \text{ W/m}^2\text{K}$



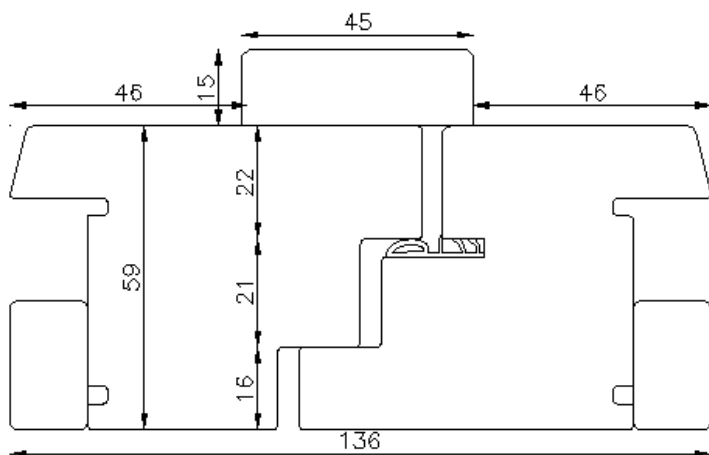
Telaio laterale e superiore

larghezza massima telaio $tl := 0.116 \text{ m}$



Telaio inferiore

altezza massima telaio $ti := 0.137 \text{ m}$



Telaio centrale

larghezza massima telaio $t_c := 0.136 \text{ m}$

Area complessiva telaio in legno $A_f = 0.762 \text{ m}^2$

Vetro

Vetro d'gas argon one $U_g := 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Superficie Vetrata $A_g = 1.038 \text{ m}^2$

Trasmittanza termica lineare $\psi := 0.08 \text{ W/mK}$

Lunghezza del perimetro della vetrata $l_g = 6.652 \text{ m}$

Trasmittanza termica dell'infisso $U_w = 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Il valore della trasmittanza termica dell'infisso a due ante, calcolata per una finestra di dimensioni del telaio esterno di 1,20x1,50 m, è pari 1.70 W/m²K e risulta quindi inferiore al valore di trasmittanza limite di 1,8 W/m²K previsto dall'allegato B tabella 2 al Decreto 11 marzo 2008, così come modificato dal Decreto 26 gennaio 2010 per gli interventi di cui all'articolo 1, comma 345 della legge n.296/2006.