



## ICRA WOOD 65

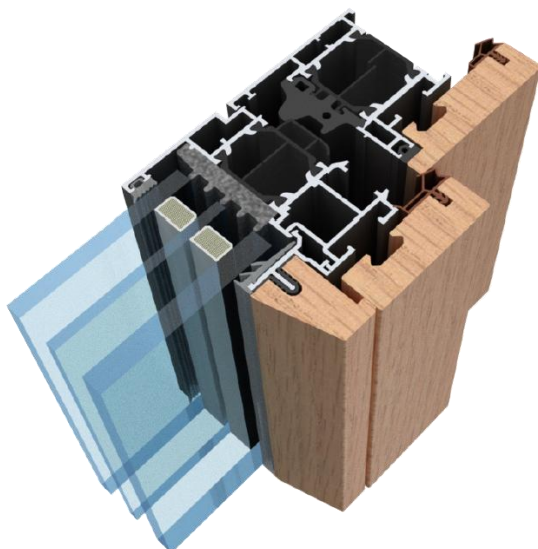
Sistema di infissi in alluminio legno, doppio o triplo vetro ad alto isolamento termoacustico ( trasmittanza  $U_w$  fino a  $1.0 \frac{W}{m^2 K}$ ) ed ad elevata tenuta.

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3. Il telaio fisso ha profondità totale di 68.8mm; il telaio mobile, per garantire una maggiore esistenza alla pressione dinamica del vento, ha una profondità di 92.8mm e aletta cingivetro diritta o stondata (raggiata). L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 25mm ed ha una sede per la guarnizione. I profilati sono di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche. L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM a doppia densità, La dimensione dei listelli è di 30mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti. Il sistema di tenuta all'aria è a giunto aperto con una guarnizione centrale in EPDM inserita nel telaio fisso ed in appoggio diretto sul piano del profilato mobile. Il serramento finito presenta la superficie esterna piana con fughe di 5mm tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili può essere complanare o sporgere di 24mm rispetto a quello delle parti fisse.

I fermavetri in alluminio sulle ante sono agganciati nelle apposite scanalature ricavate sui profilati e mantenuti in posizione a contrasto con le guarnizioni che cingono il vetro, mentre sui telai fissi i fermavetri saranno avvitati sul profilato. Entrambe le soluzioni supporteranno il massello in legno mediante una guarnizione in EPDM . Gli angoli del massello sono incollati mediante apposita colla vinilica.

I listelli in legno di frassino presentano un alburno di colore chiaro con durame variabile da marrone grigiastro a marrone chiaro e giallo chiaro striato di marrone. La fibra è generalmente dritta con venature marcate e uniformi. Il frassino presenta una buona lavorabilità, resiste bene all'inchiodatura, ha una buona tenuta alle viti e alla colla, può essere trattato con mordenti e impregnanti e lucidato per un'ottima finitura. Si essicca con una degradazione minima. Presenta ottime caratteristiche di resistenza rispetto al suo peso e ha un'eccellente resistenza all'urto.

La protezione e la finitura delle superfici dei profilati di alluminio dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura, l'anodizzazione, nelle sue colorazioni dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD", la verniciatura, nelle sue colorazioni, dovrà essere eseguita in base a quanto previsto dal marchio europeo "QUALICOAT".



*Resistenza al carico del vento: fino a C5*



*Resistenza alla pioggia battente: E1500*



*Permeabilità all'aria: classe 4*



*Abbattimento acustico: fino a  $R_w$  45dB*



*Coefficiente termico:  $U_w$  fino a  $1.0 W/m^2K$*