

# ECOENERGY A / W

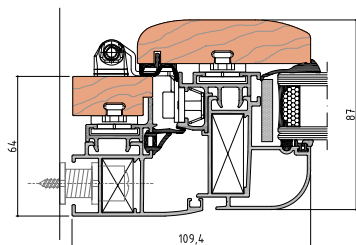
## Sistema di infissi in alluminio - legno a taglio termico.

Il sistema ECOENERGY ALUMINIUM/WOOD garantisce tutto il calore di una finestra in legno e la durezza dell'alluminio esterno, e permette di realizzare serramenti misti in alluminio-legno a taglio termico in grado di assicurare un ottimo grado di isolamento, sia termico che acustico. L'interruzione del ponte termico è ottenuta con l'inserimento dell'estruso in alluminio e del legno di un profilo a bassa capacità di conduzione termica, realizzato in poliammide e caricato con fibra di vetro al 35% che, oltre ad essere un buon elemento isolante, garantisce anche l'assorbimento della dilatazione dei profili di diverso materiale.

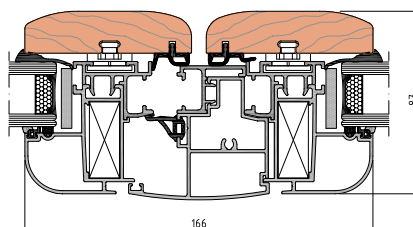


La distanza minima tra il profilo in legno e quello in alluminio non è mai inferiore agli 11 mm sui telai fissi e mai inferiore a 15 mm sulle ante mobili. Non c'è, dunque, nessun contatto tra il profilo in legno ed il profilo in alluminio, dettaglio che serve ad evitare formazioni di condensa. L'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in poliammide è di tipo meccanico a scatto, e non prevede l'utilizzo di colle o resine particolari. La presenza dell'alluminio esterno permette di evitare ogni intervento di manutenzione causato, eventualmente, dal degrado dovuto agli agenti atmosferici. Il sistema permette la costruzione di finestre e portefinestre ad una o più ante a battente, a vasistas, ad anta-ribalta, scorrevole parallelo, portoncini di ingresso.

SEZIONE  
NODO LATERALE



SEZIONE  
NODO CENTRALE



OTTIMO GRADO  
DI ISOLAMENTO  
ACUSTICO



OTTIMO GRADO  
DI ISOLAMENTO  
TERMICO



NESSUNA  
OPERAZIONE  
DI MANUTENZIONE

### DATI TECNICI

<b>TIPOLOGIE COSTRUTTIVE</b>	Finestre e porte finestre a una o più ante Finestra ad anta-ribalta Finestre a bilico orizzontale e verticale
<b>CLASSE ANTIEFFRAZIONE</b>	Ferramenta fino a RC2 DIN EN 1627
<b>POTERE FONOISOLANTE UNI EN ISO 14140</b>	Rw=39,0 (-1;-5) db (vetro 66.2a/20/44.2a)

<b>TRASMITTANZA TERMICA</b>	Nodo laterale Uf=1,66 W/mq K (UNI EN ISO 12412-2)
<b>PERMEABILITÀ ALL'ARIA EN 12207:1999</b>	Classe 4w
<b>TENUTA ALL'ACQUA</b>	Classe E 1500
<b>RESISTENZA AL VENTO EN 12210:1999</b>	Classe C5