



SISTEMI IN

# LEGNO ALLUMINIO

Sono realizzati con l'impiego di profilati in alluminio esterno e legno lamellare interno finger-joint rivestito con speciali finiture "icona" ad elevata resistenza alle abrasioni, graffi, macchie e inalterabilità del colore all'esposizione alla luce. Gli angoli in legno taglio 90° hanno uno speciale fissaggio meccanico con viti vengono inserite nello spigolo trasversale alle fibre del legno e offrono un'elevata forza di pretensione che evita a lungo la formazione di crepe.

I profili in alluminio visivamente complanari tra telaio e anta subiranno un pretrattamento prima della fase di verniciatura, che garantisce la massima resistenza alla corrosione in zone marine o altamente industrializzate o trafficate. Accoppiamento dei telai in alluminio al legno mediante dips 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 colori degli accessori a vista sono a scelta e in perfetta armonia con i colori dei serramenti. A richiesta possono essere completamente a scomparsa. Le portefinestre sono dotate di una soglia ribassata con altezza 33 mm in alluminio a taglio termico colore argento.



**ISOLAMENTO TERMICO**  
Uw FINO A 0.8 W/m<sup>2</sup>K



**ISOLAMENTO ACUSTICO**  
FINO A 46 dB



**CLASSE DI RESISTENZA**  
FINO A RC2

Le vetrate in alzante scorrevole PVC, hanno una sezione complessiva del telaio da 190 mm la profondità dell'anta da 80 mm a 5 camere per il flusso termico. I fermavetri possono essere abbinati in forma arrotondata o squadrata. Il profilo del telaio prevede un rinforzo in acciaio disaccoppiati.

Il fissaggio della ferramenta portante avviene sostanzialmente attraverso i rinforzi in acciaio dell'anta, il fissaggio degli accessori di sicurezza della ferramenta nell'acciaio. Per garantire un regolare funzionamento, è necessario utilizzare un alloggiamento del carrello appositamente progettato per il profilo dell'anta. Le giunzioni del telaio sono a 90° meccaniche, mentre nell'anta le giunzioni sono a 45° saldate. Telaio e anta hanno rinforzi in acciaio zincato adeguati che assicurano un perfetto dimensionamento statico delle vetrate. Il vetraggio, ha un distanziatore termicamente migliorato in due colorazioni: RAL 7030 (grigio chiaro, per colori interni chiari), RAL 9004 (nero, per colori interni scuri). Il vetro basso emissivo è fornito con una lastra di sicurezza, camera d'aria con sali disidratati e gas argon singola e/o doppia per triplo vetro (solo con fermavetro squadrato).

L'elevata qualità e i materiali ecologici di altissimo livello realizzati secondo o principi greenline, assicurano longevità ed aumentano in modo sostenibile il valore dell'immobile.

La ferramenta e gli accessori soddisfano i controlli stabiliti dalla norma EN 107. Il maniglione con scatto a sfere 180° esterno con maniglietta da incasso i colori sono a scelta e in perfetta armonia con i colori dei serramenti. Il sistema è dotato di una soglia ribassata con altezza 25 mm in alluminio a taglio termico colore argento.