

CARATTERISTICHE TECNICHE ETERNITY PLUS



IL PROFILO

Il serramento è composto da telaio fisso in legno lamellare con rivestimento esterno in profilati di alluminio a giunto aperto, spessore totale 82mm e da telaio mobile con rivestimento esterno in profilati di alluminio a giunto aperto, spessore totale 95mm, come da disegni tecnici. La giunzione tra montanti e traversi viene eseguita con spine in legno ed incollaggio B4 certificato.

Per la parte interna il legno principalmente utilizzato è abete di tipo lamellare "netto" 1ª scelta, che assicura la resistenza meccanica del prodotto nel tempo, materiale certificato PEFC (Programme for Endorsment of Forest Certification) che garantisce che la gestione del patrimonio boschivo sia improntata su criteri di sostenibilità ambientale e di sicurezza del territorio.

Tutti i profili in legno vengono lavorati e levigati con attrezzature di ultima generazione per garantire costantemente l'alta qualità del prodotto.

Viene utilizzato abete lamellare NETTO (non giuntato) anche in caso di verniciatura coprente, in modo da garantire una migliore qualità di finitura.

A richiesta sono disponibili altre specie legnose .

Per la parte esterna il profilo in alluminio è realizzato in lega EN AW6060 T5, il fissaggio dell'alluminio alla parte lignea avviene tramite clips di supporto in materiale plastico fissate con viti o ad incastro. I due materiali distanziano 5mm al fine di eliminare la eventuale condensa e garantire la perfetta aerazione della zona di accoppiamento e consentendo una dilatazione libera da tensioni.

LA VERNICIATURA

La verniciatura INTERNA del legno viene eseguita con prodotti all'acqua certificati e l'applicazione avviene tramite:

- **IMPREGNANTE** con funzione di stabilizzazione dei legami tra le fibre, di impermeabilizzazione del legno, di ancoraggio della mano di finitura e di protezione contro l'attività dei funghi
- **FONDO INTERMEDIO** ad immersione o a spruzzo che regola l'assorbimento di umidità e compie una funzione di riempimento e di isolamento delle sostanze interne del legno
- **VERNICE DI FINITURA** che ostacola l'ingresso dei raggi UV, riduce l'assorbimento di acqua ed offre una buona resistenza fisica e meccanica.

ALPILEGNO SRL garantisce 10 anni senza riverniciature.

La verniciatura ESTERNA dell'alluminio dispone di un'ampia scelta di finiture:

- **EFFETTI LEGNO:** viene utilizzata una tecnologia basata sul processo fisico della sublimazione in cui gli speciali inchiostri per sublimazione vengono trasferiti mediante combinazione di calore e pressione dal film per sublimazione allo strato di prodotto verniciante di cui è ricoperto il manufatto.
- **TINTA RAL OPACO:** è possibile scegliere dall'ampia gamma di colorazioni RAL, verniciato secondo regolamento Qualicoat

ALPILEGNO S.R.L.

Via Ampola 32/b 38067 LEDRO (TN)
Tel. 0464 595440 - Fax 0464 595619
Cod. Fiscale e Partita IVA IT02206780229
alpilegno@alpilegno.com - www.alpilegno.com



LA FERRAMENTA

La Ferramenta è costituita da cerniera doppia tazza con portata di 160 kg non interamente metallica, che contrasta freddo e spifferi, punti di chiusura della ferramenta con nottolini a fungo autoregolanti e scontri antieffrazione per ostacolare lo scardinamento. Inoltre è costituita da cerniere angolari regolabili, forbice frizionata per il movimento a ribalta e microventilazione di serie, asta a leva su anta secondaria per facilitarne la chiusura, tutti articoli che soddisfano i requisiti posti dal programma di certificazione per accessori QM328.

Maniglia DK in alluminio di serie Hoppe con sistema SECUSTIK®, finitura Argento, Bronzo ed Oro di serie.

IL VETROCAMERA

Il Vetro è del tipo a risparmio energetico Ug. 0,6 W/(m²K) con uno spessore di 44 mm.

La composizione per le finestre è 4-16Ar-4-14Ar-33.1 BE Ug. 0,6 W/(m²K) ("Rw" isolamento acustico = 36 dB) mentre per le portefinestre è 33.1-14Ar-4-14Ar-33.1 BE Ug. 0,6 W/(m²K) ("Rw" isolamento acustico = 39 dB) con profilo distanziatore a bordo caldo "warm edge" che permette l'abbattimento del ponte termico sui bordi del vetro, limitandone la fastidiosa condensa perimetrale che si forma nei periodi umidi e freddi.

Il vetro viene fissato nell'anta con un sistema di Clips con vite, rivestite dal fermavetro di legno interno con la stessa essenza e finitura del serramento. Questo sistema garantisce una maggiore sicurezza e nello stesso tempo elimina qualsiasi difetto estetico dei normali fissaggi con chiodi o viti a vista.

Guarnizione perimetrale all'esterno del vetro per maggiore garanzia di tenuta rispetto al silicone.

LE GUARNIZIONI

Le QUATTRO guarnizioni, tra profilo telaio e profilo battente, sono realizzate con una struttura in TPE-V schiumata, composta da micro-celle chiuse. La superficie di contatto della porzione funzionale è costituita da un rivestimento protettivo. Grazie alla sua speciale formulazione, la struttura schiumata permette un miglioramento delle prestazioni meccaniche della guarnizione in termini di elevata sofficià di compressione, ritorno elastico anche alle basse temperature, ed intensificate prestazioni di tenuta all'aria, oltre che di abbattimento acustico. È resistente all'invecchiamento causato da agenti atmosferici, ha un'ottima stabilità cromatica, resiste ai raggi UV, all'ozono ed a temperature tra i -40 °C fino ai +180 °.

IL CONTROTELAIO

Il controtelaio viene studiato e fornito in base alle esigenze del committente con la possibilità di averlo in legno con profilo a taglio termico o in alternativa il monoblocco prefabbricato da rasare.

Viene sempre consigliato il montaggio anche del controtelaio a cura di posatori certificati Alpilegno srl, per poter garantire completamente il sistema finestra, come da normative nazionali e di Posa Clima (profili portaintonaco, barriere vapore e guarnizioni termo-acustiche).

ALPILEGNO S.R.L.

Via Ampola 32/b 38067 LEDRO (TN)
Tel. 0464 595440 - Fax 0464 595619
Cod. Fiscale e Partita IVA IT02206780229
alpilegno@alpilegno.com - www.alpilegno.com

