

L72



L72 plan

Con ferramenta a scomparsa fornita di serie



il profilo

Il serramento è composto da telaio fisso e telaio mobile dello spessore di 72 mm con profilo di tenuta a tripla battuta e spigoli inclinati come da disegni tecnici. La giunzione tra montanti e traversi viene eseguita con spine in legno ed incollaggio B4 certificato.

Il legno principalmente utilizzato è abete di tipo lamellare "netto" 1^a 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 a lista intera (non giuntata) anche in caso di verniciatura coprente, in modo da garantire una migliore qualità di finitura.

A richiesta sono disponibili altre specie legnose.

la verniciatura

La verniciatura 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 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 di serie.

segue >

< segue

L72 / L72 plan

il vetrocamera

Il Vetro è del tipo a risparmio energetico Ug, 1,1 W/(m²K) con uno spessore di 30 mm.

La composizione per le finestre è 4-20Ar-33.1 BE Ug, 1,1 W/(m²K) ("Rw" isolamento acustico = 34 dB) mentre per le portefinestre è 33.1-18Ar-33.1 BE Ug, 1,1 W/(m²K) ("Rw" isolamento acustico = 33 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. Guarnizione perimetrale all'esterno del vetro per maggiore garanzia di tenuta rispetto al silicone.

le guarnizioni

Le tre 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 °.

i profili inferiori di protezione

Il lato inferiore del serramento viene protetto con un gocciolatoio sul traverso del telaio finestra e con un grondalino sul traverso inferiore dell'anta con taglio inclinato in base alla sagoma dei montanti dell'anta senza tappi in plastica laterali, entrambi in alluminio anodizzato, finitura argento o bronzo, con fori per lo scarico dell'acqua e dotato di una guarnizione supplementare.

La soglia inferiore della portafinestra, con altezza di 25mm, si contraddistingue per la particolare geometria e per i materiali utilizzati che garantiscono due vantaggi: da un lato ottimi valori di tenuta all'aria e alla pioggia battente e l'eliminazione dei ponti termici; dall'altro un design piacevole e compatto con linee pulite, il profilo copriscontro e le viti invisibili.

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).

soluzione alternativa: L72 plan

Versione complanare interno.

A pari prestazioni tecniche è possibile avere la versione con il telaio maggiorato all'interno sp. 93mm per creare la complanarità con l'anta, con questa soluzione viene fornita di serie la ferramenta a scomparsa.

risultati prestazionali

dei campioni sottoposti a prova ai fini della marcatura

Caratteristiche di prestazione come richiesto dalla tabella ZA.1 della norma UNI EN 14351-1 in conformità delle prescrizioni della direttiva Europea 89/106 CEE.

Sezione Telaio	mm 72 x 84																																			
Sezione Anta	mm 72 x 82																																			
Numero guarnizioni	3																																			
Trasmittanza termica:																																				
Glass Ug, 1,1 W/(m ² K) sp. 30 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LEGNO EXTRA-TENERO</th> <th>LEGNO TENERO</th> <th>LEGNO SEMI DURO</th> <th>LEGNO DURO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Finestra</i> Glass 4-20Ar-33.1 Low-E warm edge</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 1480 MM</td> <td>1,26</td> <td>1,31</td> <td>1,44</td> <td>1,44</td> </tr> <tr> <td>2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 1480 MM</td> <td>1,30</td> <td>1,35</td> <td>1,43</td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td><i>Porta-Finestra</i> Glass 33.1-18Ar-33.1 Low-E warm edge</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 2180 MM</td> <td>1,24</td> <td>1,28</td> <td>1,39</td> <td>1,39</td> </tr> <tr> <td>2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 2725 MM</td> <td>1,29</td> <td>1,35</td> <td>1,42</td> <td>1,47</td> </tr> </tbody> </table>		LEGNO EXTRA-TENERO	LEGNO TENERO	LEGNO SEMI DURO	LEGNO DURO	<i>Finestra</i> Glass 4-20Ar-33.1 Low-E warm edge					1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 1480 MM	1,26	1,31	1,44	1,44	2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 1480 MM	1,30	1,35	1,43	1,48	<i>Porta-Finestra</i> Glass 33.1-18Ar-33.1 Low-E warm edge					1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 2180 MM	1,24	1,28	1,39	1,39	2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 2725 MM	1,29	1,35	1,42	1,47
	LEGNO EXTRA-TENERO	LEGNO TENERO	LEGNO SEMI DURO	LEGNO DURO																																
<i>Finestra</i> Glass 4-20Ar-33.1 Low-E warm edge																																				
1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 1480 MM	1,26	1,31	1,44	1,44																																
2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 1480 MM	1,30	1,35	1,43	1,48																																
<i>Porta-Finestra</i> Glass 33.1-18Ar-33.1 Low-E warm edge																																				
1 anta DIM. VIRTUALI 1000 X 2180 MM	1,24	1,28	1,39	1,39																																
2 ante DIM. VIRTUALI 1540 X 2725 MM	1,29	1,35	1,42	1,47																																
Permeabilità all'aria (Finestra e Porta Finestra)	Classe 4																																			
Tenuta all'acqua																																				
<i>Finestra</i>	Classe 9A																																			
<i>Porta-finestra</i>	Classe 9A																																			
Resistenza al carico di vento																																				
<i>Finestra</i>	Classe C3																																			
<i>Porta-finestra</i>	Classe C1																																			
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	350 N																																			