

Portone di primo ingresso in Legno-Alluminio composizione base, caratteristiche e accessori

Caratteristiche

Portoni di primo ingresso per esterno realizzate con profili in legno con rivestimento esterno in alluminio. Le varie essenze utilizzate sono stoccate in magazzino ventilato naturalmente, le lavorazioni sono eseguite su legno in equilibrio termo-igrometrico con l'ambiente, l'umidità del materiale ad inizio lavorazione varia da 10% a 16% a seconda del tipo di essenza.

Rivestimento esterno in alluminio

I profili di alluminio sono accoppiati al legno alla distanza di 5 mm, mediante clips girevoli, in modo da consentire la libera dilatazione dei due materiali e la corretta ventilazione interna, evitando possibili condense dannose per il legno. L'alluminio è verniciato nel rispetto del marchio di qualità europeo "Qualicoat" e del marchio di qualità tedesco "RAL".

Nuvola: rivestimento sagomato con accentuata curvatura del profilo battente, il rivestimento del telaio e del battente sono complanari fra di loro.

Nuvola Tecnica: rivestimento sagomato con profilo del battente lineare.

Per entrambi gli angoli del rivestimento sono giuntati.

Telaio

Telaio fisso in legno di sezione 60x55 mm (con il rivestimento alluminio la sezione diventa 80x74 mm), profili realizzati in contro sagoma e giuntati tra loro a 90° con doppio tenone, incollaggio effettuato con adesivo testato secondo la norma EN 14257 (ex WATT 91). Il telaio è su tre lati con soglia a pavimento in pultruso di colore grigio con fori per lo scarico dell'acqua. La soglia a pavimento ha altezza non superiore a 25 mm, non costituisce quindi ostacolo al passaggio secondo la normativa vigente.

Battente

Anta apribile o fissa in legno di sezione 120x55 mm (113x55 mm per nuvola tecnica), con il rivestimento alluminio la sezione diventa 120x90 mm per Nuvola e 113x74 mm per Nuvola Tecnica. I profili in legno sono realizzati in contro sagoma e giuntati tra loro a 90° con doppio tenone più tenoncino antitorsione e con cava chiusa, incollaggio effettuato con adesivo testato secondo la norma EN 14257 (ex WATT 91). L'areazione della sede vetro, come richiesto dalla normativa vigente, per favorire l'eliminazione di eventuale condensa, è garantita dalla distanza tra legno e alluminio. La squadratura e la profilatura sono realizzate per un sistema di ferramenta in aria 12. Il battente di serie ha due traverse inferiori.

Pannelli

In tutte le essenze sono realizzati in MDF idrofugo impiallacciato in essenza. A richiesta si possono inserire i pannelli in MDF idrofugo coibentati per ridurre la trasmittanza termica complessiva del portoncino. I pannelli di alluminio di serie sono lisci, a richiesta è possibile averli bugnati. Tutti i pannelli possono essere sostituiti con vetri.

La suddivisione dei pannelli può essere variata e personalizzata con l'aggiunta di montanti verticali e/o traverse orizzontali.

Ferramenta

Di colore argento è sottoposta ad un processo di zincatura galvanica completamente esente da cromo esavalente, è realizzata in acciaio e leghe altamente resistenti alla corrosione, conforme ai requisiti di resistenza della classe 5 secondo la norma DIN EN 1670. In caso di impiego in ambienti in cui sia richiesta un'elevata resistenza chimica concordare il tipo di ferramenta più idoneo con il produttore di serramenti. Le chiusure sono certificate con il marchio di qualità RAL, secondo la norma DIN EN 13126-8, e collaudate per 10.000 aperture e chiusure.

Dotazione di serie: serratura autobloccante con 3 scrocci che fuoriescono simultaneamente, grazie agli scrocci il portone è sempre chiuso ermeticamente, anche senza girare la chiave, a richiesta questa serratura può diventare automatica elettrica; cerniere anube regolabili, portata massima 90 kg per battente; maniglia interna e pomolo fisso esterno in alluminio anodizzato di colore argento. I catenacci blocca anta sono montati di serie sui due battenti e sono uno inferiore ed uno superiore.

Caratteristiche prestazionali di prodotto

Al momento della consegna è rilasciata la dichiarazione di prestazione del produttore, conforme al regolamento UE CPR 305/11/CEE e alla norma di prodotto UNI EN 14351-1.

Il portone a un'anta con misura totale telaio L 900x2200 H mm ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

Resistenza al carico del vento	A4	(UNI EN 12210)
Tenuta all'acqua	8A	(UNI EN 12208)
Permeabilità all'aria	classe 4	(UNI En 12207)
Trasmittanza termica	Uw=1,4*	(UNI EN 10077-1 e 2)

*con pannello Up=1,14