

Persiane con telaio per esterno costituite da profili in alluminio estruso lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T5, tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. Le persiane in alluminio sono costruite con l'impiego di profili in alluminio estruso ideati, progettati e assemblati dalla "De Carlo".

La finitura Termolaccata dei profili in alluminio è realizzata con un ciclo completo che comprende sgrassaggio, decapaggio di pulizia, lavaggio, ossidazione controllata, essiccazione e termolaccatura mediante applicazione elettrostatica di polveri in poliestere e successiva cottura a 200° C. La qualità dello strato di rivestimento è garantita dal marchio QUALICOAT, essendo il suo spessore minimo di 60 micron.

La finitura Ossidata dei profili in alluminio è realizzata mediante un ciclo completo che comprende operazioni di sgrassaggio, pulizia, ossidazione anodica, colorazione e sigillatura. Lo spessore e la qualità dello strato anodico sono garantiti con un valore minimo di 15÷20 micron.

A. Telaio Fisso

Telaio fisso di sezione 54 x 80 mm per tre lati perimetrali. Elementi telaio giuntati tra loro meccanicamente con squadrette a bottone e di allineamento con guarnizioni in EPDM e sigillatura.

B. Anta battente

Anta apribile di sezione 54 x 80 mm giuntata meccanicamente con squadrette a bottone e di allineamento con guarnizioni in EPDM e sigillatura

Il riempimento oscurante è realizzabile nelle seguenti versioni in alluminio estruso:

- Lamelle fisse aperte (ovaline) spessore 12 x 62 mm.;
- Pannello dogato orizzontale o verticale interasse da 60 mm. spessore da 9 mm.
- Lamelle orientabili spessore 12 x 72 mm., con meccanismo orientabile Happen. Il meccanismo orientabile Happen è certificato e marchiato "Made in Italy" e risponde alle più esigenti richieste del mercato mondiale attraverso elevati standard qualitativi e costituiti da:
a) meccanismo universale in acciaio inox che garantisce la massima robustezza e l'assoluta resistenza alla corrosione anche in zone marine; b) cassa in alluminio primario verniciato con pretrattamento di ossidazione, lo speciale processo di finitura preserva l'alluminio da ogni possibile attacco della corrosione anche in zone marine; c) terminali in materie plastiche speciali altamente robuste, elastiche ed autolubrificanti, collaudate e testate da oltre 20 anni di applicazione in altri prodotti del settore.

C. Ferramenta

La ferramenta (Rustico Maico), è costituita da guarniture di ferramenta per persiane di finestre e di portefinestre con la funzione di aprire le persiane verso l'esterno e, una volta aperte, fissarle contro il muro esterno, o anche per chiudere le persiane e bloccarle dall'interno. La ferramenta per persiane, nel suo complesso, è suddivisa in tre gruppi principali:

- Perni, bandelle per persiane, mensole di sostegno: per portare le persiane in posizione chiusa ed in posizione aperta.
- Fermapersiane: per mantenere le persiane in posizione aperta.
- Dispositivi di bloccaggio: per mantenere le persiane in posizione chiusa.

La ferramenta Rustico Maico per persiane è disponibile in tre varianti di colore, tutte con lo stesso trattamento di superficie: nero, bianco e in alternativa in diversi colori RAL a scelta. La superficie della ferramenta offre un'eccellente protezione contro la corrosione. La zincatura, la cataforesi e la verniciatura a polvere, formano insieme un formidabile trio applicato su tutta la ferramenta per persiane. Questo trio rende estremamente pregiate le superfici della ferramenta, tra le migliori disponibili oggi sul mercato. Tra lo strato di zincatura e quello di cataforesi, viene applicato in aggiunta il cosiddetto strato di conversione che potenzia l'adesività e accresce l'efficacia dei due strati di fondo. Tale protezione multistrato consente inoltre di proteggere anche le superfici non in vista. La ferramenta è stata testata da enti certificatori indipendenti in conformità alla norma EN 1670, e hanno ricevuto l'assegnazione della classe 5, che è la più alta prevista da tale norma. Per tale ragione la ferramenta Rustico Maico può vantare una resistenza di almeno il 100% in più, rispetto ai requisiti stabiliti dalla norma per la ferramenta per esterni (classe 4).

D. Imballo e movimentazione

Infisso completo di tutte le sue componenti, imballato con film di polietilene termoretraibile e con angolari di protezione, movimentato su carrelli muniti di ruote, ovvero con pedane di movimentazione da cantiere idonee al trasporto mediante mezzi di sollevamento quali carrelli elevatori o gru di sollevamento. Carrelli, progettati e realizzati con profili metallici zincati o verniciati, dimensionati per portate fino a 15 q.li.

E. Posa in opera

La procedura di installazione dei serramenti avverrà secondo le specifiche riportate nella vigente norma UNI 10818 *Finestre, porte e schermi – Linee guida generali per la posa in opera*, punto 7 “*Procedure per la posa in opera*” da personale convenzionato con il produttore secondo le istruzioni previste dal vigente Manuale di Posa pubblicato sul sito www.decarlo.it (http://www.decarloinfissi.it/manuali/ManualePosa_DeCarlo_2016.pdf)

F. Caratteristiche prestazionali di prodotto

Tutti i prodotti forniti sono corredati da dichiarazione del produttore conforme alle norme di prodotto (Marcatura CE dei prodotti da costruzione), nello specifico per ogni infisso saranno indicate le caratteristiche variabili a seconda della tipologia di forma e/o apertura e delle dimensioni.