

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Porte:

Serramenti costruiti ad una o più ante apribili a semplice scorrimento o a sollevamento e scorrere, realizzate con profilati estrusi in alluminio, lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2, nella parte esterna, e con masselli in legno scorniciati nella parte interna.

Il telaio fisso dovrà avere una profondità totale di 193mm, mentre il telaio mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 85mm con aletta cingivetro esterna sagomata in modo concavo e saranno assemblati a 45°.

L'aletta di sovrapposizione al muro sarà di 28mm

I profilati saranno di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.

L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta, dato il basso valore di conduzione termica che caratterizza il poliammide rinforzato con fibra di vetro, materiale del quale sono costituiti i listelli separatori.

Le dimensioni fisiche dei listelli saranno di 26 e 15mm di profondità e di 2mm di spessore.

Il loro bloccaggio sarà meccanico con rullatura dall'esterno, previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Per il telaio fisso ci sono due soluzioni di assemblaggio 45° o 90°

Per la soluzione a 45° i telai fissi saranno assemblati con due squadrette a bottone, allineate ed equidistanti sulla profondità dei profilati di 36.4mm fra loro.

I collegamenti ad angolo dovranno essere realizzati, oltre alle squadrette a bottone, all'uso di colle poliuretatiche che contribuiranno a garantire resistenza nel tempo alle giunzioni.

I collegamenti ad angolo dei masselli in legno scorniciato dovranno essere incollati con apposito collante vinilico e solidarizzati con dei punti metallici.

I fermavetri dovranno essere agganciati nelle apposite scanalature ricavate sui profilati e saranno avvitati sul profilato, i fermavetri supporteranno il massello in legno mediante una guarnizione in EPDM, gli angoli del massello saranno incollati mediante apposita colla vinilica, mentre il vetro sarà tenuto in posizione da guarnizione a contrasto in EPDM.

Nella soglia inferiore dovranno essere praticate delle asole sagomate per lo scarico dell'acqua.

Queste asole non dovranno venire in contatto con le fresature dei drenaggi della eventuale acqua di condensa da evacuare dal canale centrale zona interna e dal canale interno della guida inferiore.

Sagomati di guarnizioni biadesive applicati alle teste delle guide orizzontali, dovranno impedire infiltrazioni d'acqua nel collegamento con i montanti.

Speciali accessori dovranno essere posti nel canale centrale per assicurare continuità di tenuta.

L'elemento del canale inferiore avrà anche il compito di arginare le acque meteoriche all'esterno da dove verranno eliminate attraverso asole nelle guide o nella tubolarità.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.

I serramenti dovranno garantire, secondo le Norme Europee, le seguenti caratteristiche:

Permeabilità all'aria	UNI EN 1026	Classe 3
Tenuta all'acqua	UNI EN 1027	Classe 7A
Resistenza al carico del vento	UNI EN 12211	Classe C5