

CAPITOLATO

FINESTRE - PORTE FINESTRE

Serramenti misti costruiti 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 minima di 65.5 mm. mentre il telaio, mobile per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 89.5 mm. con aletta cingivetro esterna sagomata in modo concavo o convesso.

L'aletta di sovrapposizione al muro sarà di 25.5 mm. ed avrà la sede per la guarnizione.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 7 mm. tra un profilato e l'altro, mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili spogerà di 24 mm. rispetto a quello individuato dalle parti fisse.

Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con una guarnizione centrale in EPDM inserita nell'apposita sede sul telaio fisso avente l'aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del telaio mobile.

La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 20.5 mm. mentre in altezza le pareti tubolari di contenimento potranno essere o di 18 mm. o di 38.1 mm.

Il telaio fisso sarà assemblato con una sola squadretta, mentre i telai mobili saranno assemblati con due squadrette allineate ed equidistanti sulla profondità dei profilati di 15 mm. fra di loro.

I collegamenti ad angolo dovranno essere realizzati con squadrette a bottone, a spinare e/o a cianfrinare che unitamente all'uso di colle poliuretaniche 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 ritenuti in posizione per contrasto dalle guarnizioni in EPDM che cingono il vetro, mentre sui telai fissi i fermavetri saranno avvitati sul profilato, senza viti in vista, entrambe le soluzioni supporteranno il massello in legno mediante una guarnizione in EPDM, gli angoli del massello saranno incollati mediante apposita colla vinilica.

Nelle traverse inferiori dei telai fissi dovranno essere praticate delle asole sagomate per lo scarico dell'acqua, le giunzioni con i montanti dovranno essere sigillate accuratamente per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

Nelle traverse inferiori delle parti mobili dovranno essere praticate delle asole per l'aerazione della zona zona perimetrale del vetrocamera.

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 9A
Resistenza al carico del vento	UNI EN 12211	Classe C3

CAPITOLATO

FINESTRE - PORTE FINESTRE TH

Serramenti misti costruiti 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 minima di 65.5 mm. mentre il telaio, mobile per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 89.5 mm. con aletta cingivetro esterna sagomata in modo concavo o convesso.

L'aletta di sovrapposizione al muro sarà di 25.5 mm. ed avrà la sede per la guarnizione.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 7 mm. tra un profilato e l'altro, mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili sporgerà di 24 mm. rispetto a quello individuato dalle parti fisse.

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 15 mm. di profondità e di 2 mm. di spessore.

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

La conduzione termica del profilato nel suo insieme dovrà essere:

$U_f = 2.2 \text{ W/Mq K.}$

Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con una guarnizione centrale in EPDM inserita nell'apposita sede sul telaio fisso avente l'aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del telaio mobile.

La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 20.5 mm. mentre in altezza le pareti tubolari di contenimento potranno essere o di 18 mm. o di 38.1 mm.

Il telaio fisso sarà assemblato con una sola squadretta, mentre i telai mobili saranno assemblati con due squadrette allineate ed equidistanti sulla profondità dei profilati di 15 mm. fra di loro.

I collegamenti ad angolo dovranno essere realizzati con squadrette a bottone, a spinare e/o a cianfrinare che unitamente all'uso di colle poliuretatiche 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 ritenuti in posizione per contrasto dalle guarnizioni in EPDM che cingono il vetro, mentre sui telai fissi i fermavetri saranno avvitati sul profilato, senza viti in vista, entrambe le soluzioni supporteranno il massello in legno mediante una guarnizione in EPDM, gli angoli del massello saranno incollati mediante apposita colla vinilica.

Nelle traverse inferiori dei telai fissi dovranno essere praticate delle asole sagomate per lo scarico dell'acqua, le giunzioni con i montanti dovranno essere sigillate accuratamente per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

Nelle traverse inferiori delle parti mobili dovranno essere praticate delle asole per l'aerazione della zona zona perimetrale del vetrocamera.

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 12207): Classe 3

Tenuta all' acqua (UNI EN 12208): 9A

Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210): Classe C3