

DESCRIZIONE CAPITOLATO

FINESTRE:

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060.

Il telaio fisso dovrà avere profondità totale di 45/74mm, mentre il telaio mobile delle finestre, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà una profondità di 52mm.

La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 18mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato, per il telaio fisso e per quello mobile. L'aletta di sovrapposizione interna al muro avrà la sede per la guarnizione.

Il valore dell'isolamento termico dei profilati dovrà essere:

$$U_f = 7.0 \text{ W/Mq K}^\circ$$

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

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli della guarnizione centrale del profilato dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni di aria e acqua.

Nella traversa inferiore delle ante mobili nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati due fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 5mm tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili sporge di 7mm rispetto a quello individuato dalle parti fisse.

I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

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

PORTE:

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060

Il telaio fisso e il telaio mobile avranno profondità totale di 45mm.

La larghezza della parte tubolare sarà di 41.3mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato.

L'aletta di sovrapposizione interna al muro avrà la sede per la guarnizione.

Il sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentendo così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici (chiudiporta ecc.).

Il serramento finito dovrà presentare le superfici interna ed esterna piane con fuga di 5mm tra un profilato e l'altro. Fermavetri a scatto con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

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