

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Finestre e porte ad una o più ante apribili a semplice scorrimento o a sollevamento e scorrere realizzate con profilati estrusi in lega di alluminio primario EN AW 6060 secondo le norme EN 573/3 con stato di fornitura T6 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2

Il telaio fisso dovrà avere una profondità di mm110.

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 tra le masse metalliche.

L' interruzione del ponte termico sarà ottenuta mediante il basso valore di conduzione termica che caratterizza il materiale di poliammide rinforzato di fibre di vetro del quale sono costituiti i separatori.

Le dimensioni fisiche dei listelli saranno di mm15 di profondità e mm2 di spessore.

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

Nel telaio saranno alloggiati profilati estrusi in materiale plastico aventi funzioni di protezione termica, assicurando il perfetto isolamento dell' ambiente interno da quello esterno.

Traverse di telaio inferiore e superiore saranno uguali in modo da mantenere la stessa estetica con guide in poliammide rinforzate da fibre di vetro che assicureranno un perfetto funzionamento e guida alle ruote di scorrimento e portata.

Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell' acqua piovana e di condensa.

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

I telai mobili avranno profondità di mm41.4 e saranno assemblati con tagli a 45° mediante squadrette in alluminio.

Queste dimensioni assicureranno una buona resistenza ai carichi del vento e alle normali sollecitazioni dell' utenza.

Il sistema di tenuta all' aria sarà realizzato con l' inserimento, nelle apposite sedi di doppia guarnizione a spazzola con pinna centrale in polipropilene o di guarnizione in EPDM da disimpegnare per ridurre gli attriti, nel caso di scorrevole a sollevamento.

I vetri saranno applicati con fermavetri a scatto e guarnizioni di tenuta in EPDM.

L' altezza della sede del vetro dovrà essere almeno di mm20.

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

Per quanto riguarda la tenuta all' aria, all' acqua e resistenza al vento (UNI EN 12207-12208-12211) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta;

Tenuta all' aria = Classe 3

Tenuta all' acqua = Classe E750

Resistenza ai carichi del vento = Classe C5

Le caratteristiche di tenuta a di resistenza all' aria, all' acqua ed ai carichi del vento, ottenibili con questi profilati, dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal costruttore di serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.