

DESCRIZIONE CAPITOLATO

PORTE-FINESTRE SCORREVOLI ALZANTI (Domal Slide C160 ST) :

Porte e porte-finestre a una anta apribile a sollevamento e scorrere e una fissa realizzate con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo la norma EN 573/3 con stato di fornitura T6 e tolleranze dimensionali secondo UNI EN 12020/2.

Il telaio fisso avrà profondità totale di 160 mm e potrà avere gli angoli tagliati a 45° e/o a 90°; il telaio mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 70 mm e alette cingi-vetro diritte.

I profilati sono 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 è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM, la dimensione dei listelli è di 30, 40 mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Nei telai saranno alloggiati appositi profili estrusi in materiale plastico aventi funzione di protezione termica assicurando il perfetto isolamento tra l'ambiente interno ed esterno. Inerti tra i listelli in poliammide dei telai fissi, saranno inseriti nella necessità di un miglioramento delle caratteristiche di isolamento termico del sistema.

Sui telai mobili quale isolamento della ferramenta e miglioramento termico degli stessi, verranno utilizzate canaline appositamente sagomate in materiale plastico rigido.

Inerti tra i listelli in poliammide delle ante, saranno inseriti nella necessità di un miglioramento delle caratteristiche di isolamento termico del sistema.

Il sistema di tenuta all'aria è garantito da una serie di guarnizioni inserite nelle parti mobili installate in maniera opportuna per garantire sollevamento e scorrimento delle parti apribili.

Nella traversa inferiore dei telai dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

Sagomati di guarnizioni biadesiva applicati alle teste dei telai orizzontali se tagliati a 90°, dovranno impedire infiltrazioni d'acqua nel collegamento con le parti verticali dei telai.

Nella traversa inferiore delle ante mobili, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro. L'altezza della sede del vetro ed i relativi ferma-vetro, dovranno essere di almeno 22 mm. I vetri saranno applicati con fermavetri a scatto o a contrasto con l'ausilio di guarnizioni in EPDM.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con sovrapposizione di 4 mm della parte mobile sulla fissa inferiore e laterale e di 8 mm nella parte superiore e allineamento interno ed esterno tra parti fisse e parti apribili.

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

Sono richiesti certificati (copia) di sistema, che attestino livelli di prestazione dei serramenti secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori sotto indicati :

EN 12207 Permeabilità all'aria: classe

EN 12208 Tenuta all'acqua: classe

EN 12211 Resistenza al carico del vento: classe

EN ISO 10077-2 Valore certificato: fino aW/m² K Trasmittanza termica del telaio

EN ISO 717/1 Test acustici: risultato R_w (C;Ctr) =.....con vetro R_w (C;Ctr) =.....

ENV 1627 – 1630 Resistenza all'effrazione: classe.....

EN 13115 Sforzo apertura: classe