

DESCRIZIONE CAPITOLATO**FINESTRE SCORREVOLI:**

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3.

Il telaio fisso ha profondità totale di 65 mm \ 141 mm; il telaio mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, ha una profondità di 44 mm e alette cingivetro diritte.

L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 22.5 mm ed ha una sede per la guarnizione.

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: 23, 25, 30, 36, 40 mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Il sistema di tenuta all'aria è garantito da una serie di spazzole e da guarnizioni inserite nelle parti mobili.

Nella traversa inferiore fissa 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.

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

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con sovrapposizione di 8 mm della parte mobile sulla fissa, e sporgente di 12 / 16 mm.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per la serie. Per quanto riguarda la permeabilità all'aria (UNI EN 12207), tenuta all'acqua (UNI EN 12208) e resistenza al carico del vento (UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Permeabilità all'aria:	classe 4
Tenuta all'acqua:	classe 7A
Resistenza al carico del vento:	classe B5/B4/C3

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) n° 305/2011 ed alla relativa norma tecnica armonizzata di prodotto EN 14351-1.