

Descrizione capitolato

Finestre e portefinestre:

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 il telaio mobile, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, ha una profondità di 79 mm. L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 25 mm e superiore fino a 67 mm utilizzando profilati con alette di battuta riportate.

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 e TPE, la dimensione dei listelli è di 30mm 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 a giunto aperto con una guarnizione centrale in TPE inserita nel telaio mobile.

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 senza fughe tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili dovrà sporgere di 18,5 mm rispetto a quello delle parti fisse.

I fermavetri in TPE saranno installati esternamente.

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

Tenuta all'aria = Classe 4
 Tenuta all'acqua = Classe 9A
 Resistenza ai carichi del vento = Classe C4

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al regolamento sui prodotti da costruzione CE/305/2011 ed alla relativa norma di prodotto EN 14351-1.