

ICRA SuperThermic 65

Sistema in alluminio, doppio o triplo vetro ad alto isolamento termoacustico (trasmittanza U_w fino a $1.0 \frac{W}{m^2K}$) ed ad elevata tenuta.

Finestra in alluminio: serramenti costituiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060(EN573-3), con stato di fornitura T5 (EN515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN12020.2 e/o UN EN 755-9.

Con telaio fisso profondo 65mm e quello mobile 75mm così da assicurare una maggiore resistenza strutturale alle elevate pressioni del vento. La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli, dovrà avere larghezza pari a 18.5mm, comprensivi di spessore delle pareti del profilo, sia per i telai fissi che per quelli mobili. L'aletta di sovrapposizione al muro nella parte interna non dovrà essere inferiore a 26mm e dovrà avere una sede per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. I profilati dovranno avere caratteristiche di taglio termico, cioè vi sarà separazione tra parte esterna ed interna dei profili stessi, al fine di contenere il passaggio di calore tra le due parti. Il taglio termico dovrà essere ottenuto mediante l'inserimento di listelli complanari in poliammide rinforzata con fibra di vetro, della profondità totale di 34 mm per il telaio e 30 mm per l'anta e spessore di 2 mm. Il bloccaggio delle barrette deve essere meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare gli scorrimenti. Il sistema di tenuta all'aria dovrà essere realizzato a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in EPDM in doppia densità montata sul telaio fisso ed appoggiante direttamente sull'apposita pinna in poliammide presente sul telaio mobile. Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per lo scarico dell'acqua, dotate di apposite cappette in nylon di protezione. Il serramento finito dovrà presentare una superficie esterna piana (complanare), con fughe tra telaio fisso e mobile di 5mm mentre all'interno il piano delle ante apribili avrà una sporgenza (sormonto) di 10 mm rispetto al piano del telaio fisso. I fermavetri saranno a scatto con opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro. Gli accessori e le guarnizioni dovranno essere quelli originali, studiati e prodotti per questo sistema di serramenti. La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura, l'anodizzazione, nelle sue colorazioni dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD", la verniciatura, nelle sue colorazioni, dovrà essere eseguita in base a quanto previsto dal marchio europeo "QUALICOAT".

L'infisso dovrà garantire le seguenti proprietà: permeabilità all'aria classe 4 (UNI EN1026, UNI EN12207), tenuta all'acqua classe E1500 (UNI EN 1027, UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe C5 (UNI EN 12221, UNI EN 12210), coefficiente termico $U_f \leq 1.6 \frac{W}{m^2K}$.



Resistenza al carico del vento: 5C



Resistenza alla pioggia battente: E1500



Permeabilità all'aria: classe 4



Abbattimento acustico: R_w fino a 45 dB



Coefficiente termico: $U_f = 1.6$, U_w fino a 1.0