

EUROFUTUR ELEGANCE BIANCO 5 CAMERE (sistema per serramenti)

Il materiale utilizzato per l' estrusione dei profili dovrà essere del tipo PVC-U, ELP, 082-50-T28 secondo la norma DIN EN ISO 1163 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco.

Il sistema di profilati utilizzati nella realizzazione dei serramenti dovrà essere a due guarnizioni di tenuta, una esterna sul telaio ed una interna posizionata sull'anta.

Il sistema dovrà avere la certificazione di conformità alle norme di controllo e di qualità per finestre in materiale plastico secondo RAL-RG 716/1, ottenuto presso l' Istituto per la Tecnologia delle Finestre di Rosenheim o altri equipollenti, per il grado di sollecitazione, secondo le norme DIN-EN 12207, DIN-EN 12208 e DIN-EN 12210, relativo al serramento preso in esame.

Gli infissi saranno realizzati con profili multi camera che dovranno corrispondere ai seguenti requisiti:

TELAIO FISSO:

Dimensione minima in profondità 70 mm, le pareti del profilato, con le superfici visibili interne ed esterne, dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm.

Deve essere formato da cinque camere interne, con una precamera esterna per la ventilazione ed il drenaggio ed una camera per il rinforzo nel lato interno.

Il rinforzo metallico dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua, ed avere una precamera interna per migliorare l'isolamento termico.

Per il drenaggio delle acque saranno eseguite aperture di mm5x12 posizionate ogni 600 mm ad una distanza dall'angolo interno di 70 mm e non dovranno risultare affacciate; altezza minima della battuta esterna 20 mm con raggio esterno di 12mm, predisposta di sede continua per l'alloggiamento della guarnizione di battuta, scanalatura vetro obliqua con inclinazione continua di almeno 5° ed altezza d'invaso dell'acqua di almeno 8mm per consentire una corretta evacuazione.

ANTA APRIBILE:

Opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 70 mm,

in posizione arretrata rispetto al telaio fisso, cinque camere interne per migliorare l'isolamento termico, con precamera esterna di ventilazione per la scanalatura vetro, eseguita con aperture di mm 5x12 posizionate ogni 600 mm e non dovranno risultare affacciate.

Le pareti dell'anta, con le superfici visibili interne ed esterne, devono avere uno spessore minimo di 2,8 mm; l'altezza minima della battuta vetro di 20 mm con raggio esterno di 12mm, predisposta di sede continua per l'alloggiamento della guarnizione, la scanalatura vetro obliqua con inclinazione continua di almeno 5°, profondità della battuta vetro 16 mm, altezza minima della battuta interna 20 mm predisposta di sede continua per l'alloggiamento della guarnizione, profondità della battuta interna minimo 16 mm ed angolo ampiamente arrotondato con raggio 5mm per la sicurezza degli utilizzatori in caso di urti accidentali.

I fermavetri saranno applicati all'interno e dovranno essere del tipo ad aggancio continuo su tutta la lunghezza, senza viti in vista.

I profilati in PVC saranno necessariamente rinforzati mediante aste in acciaio zincato DIN EN 14713, con sagoma adeguata, e spessore minimo di 1,5 mm, l'ancoraggio al profilato in PVC, sarà eseguito con viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm tra ogni vite.

I profilati principali in PVC dovranno essere collegati negli angoli con un procedimento di saldatura in testa ad elemento a caldo, mediante una saldatrice e successiva asportazione del cordolo di saldatura in eccesso, su ogni lato del profilo.

Le guarnizioni dovranno essere in polimero compatto monoestruso, alloggiato, senza interruzioni, una nella battuta interna dell'anta, e l'altra nella battuta esterna del telaio; due guarnizioni a contenere il vetro, una esterna sull'anta ed una coestrusa sul fermavetro.

I profili saranno estrusi in colore BIANCO simile al RAL 9016.

I serramenti dovranno garantire le seguenti prestazioni (riferite ad un serramento a due battenti con apertura di un battente ad anta e ribalta) dimensioni mm 2090 x mm 1954

CARICO DEL VENTO C5

TENUTA ALL'ACQUA E1050

PERMEABILITA' ALL'ARIA 4

Trasmittita termica nodo Telaio/Anta $U_f=1.3$