

VOCE DI CAPITOLATO KOEMMERLING 88plus BIANCO (Profili per Serramenti)

I serramenti dovranno soddisfare i seguenti requisiti tecnici:

Il materiale utilizzato per l'estrusione dei profili dovrà essere del tipo P.V.C.-U EDLP, 080-35-28 secondo la norma DIN 7748 ad alta resistenza agli urti e con stabilizzatori ecologici a base di Calcio e Zinco.

Profili secondo la EN 12608, classe B (spessore delle superfici in vista 2.5 mm, delle superfici non visibili 2.0 mm)

Il sistema di profilati utilizzati nella realizzazione dei serramenti dovrà essere a 3 guarnizioni di tenuta, una esterna ed una centrale posizionate sul telaio ed una interna posizionata sull'anta.

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

TELAIO FISSO: dimensione minima in profondità 88 mm, le pareti del profilato, con le superfici visibili interne ed esterne, dovranno avere uno spessore minimo di 2,5 mm,

Deve essere formato da sei 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 mm5x25 posizionate ogni 600 mm ad una distanza dall'angolo interno di 70 mm e non dovranno risultare affacciate; altezza minima della battuta esterna 28 mm con raggio esterno di 5mm, predisposta di sede continua per l'alloggiamento della guarnizione di battuta.

ANTA APRIBILE: opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento sul telaio, dimensione minima in profondità 88 mm, in posizione arretrata rispetto al telaio fisso, sei camere interne per migliorare l'isolamento termico, con precamera esterna di ventilazione per la scanalatura vetro, eseguita con aperture di mm 5x25 posizionate ogni 600 mm e non dovranno risultare affacciate.

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 secondo EN 10142/10.147/DX 51D+Z, laminati a freddo e zincati secondo

DVV 7 tabella 4a + 4b, 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 esterna del telaio, una nella mezzeria del telaio, una sulla battuta interna dell'anta; tre guarnizioni a contenere il vetro, una esterna sull'anta, una centrale nella scanalatura vetro ed una coestrusa sul fermavetro.

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

Coefficiente U_f del serramento senza vetro 1,0 W/m²K -