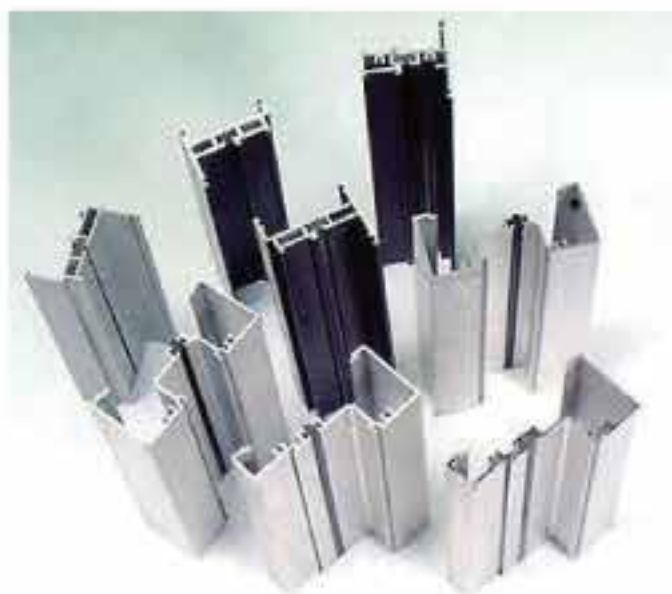


皇冠門窗專欄系列

節能門窗與鋁合金門窗的比較



正值裝修旺季,加上政府資助節能裝修計劃的延續,使得人們愈加重視保潔節能門窗的效用,並紛紛考慮將原先房屋的陳舊門窗更換成節能型的門窗。其中,聚氯乙稀塑膠門窗因框內常有薄壁方鋼,所以又稱塑鋼門窗。其保潔性和氣密性都較好,外形美觀簡約,隔音效率高,使用壽命長久,使用該種節能門窗,對改善熱環境和採暖耗能都效果顯著,因而廣受大家的關注和歡迎。接下來,我們詳細分析一下新製節能塑鋼門窗與傳統鋁合金門窗的性能對比:

1, 生產工藝方面:

塑鋼門窗——硬聚氯乙稀異型材是以PVC或UPVC樹脂為主要原料,添加熱穩定劑、光穩定劑、紫外線吸收劑、加工助劑、潤滑劑、填料等多種助劑,經混煉、高溫擠出、低溫、真空定型為不同規格和形狀的製品,再經設備切割、鑽銑、熔焊,在其內腔設置增強抗彎作用的型鋼,裝備以相應的密封件,五金件,最終組裝成為門窗產品。

鋁合金門窗——經高溫擠出成

型,經冷卻、人工時效處理為不同規格,形成的製品,再經人工或設備切割、鉗接裝配相應密封件,五金件,最終成型。

2, 制作方式:

塑鋼門窗——需工廠化作業,機械切割、鑽銑、熔接組裝全部成型後運至現場安裝。

鋁合金門窗——機械或人工切割、鉗接成型,可以現場組裝。

3, 生產耗能:

生產1噸塑鋼型材用電與生產1噸鋁型材用電的比率為1:8.8,塑鋼型材生產冷卻用水量很少,一般是閉路循環使用,無污染。

4, 隔熱保潔性能:

材料導熱係數,鋁合金是塑鋼的1250倍,單玻塑窗等同於雙玻鋁窗的隔熱效果。與鋁合金窗戶在同等條件下,塑窗節能百分之三十。

5, 隔音性能:

塑窗的建築距主要交通幹道16M的隔音效果等同於鋁合金建築距主要交通幹道50M的隔音效果。

6, 防腐性能:

塑鋼門窗一具較強的耐酸、碱

腐蝕性能,不受任何酸雨、鹽霧的侵蝕,在湖邊、海邊或潮濕的環境中長期使用。

鋁合金門窗——如長期在潮濕環境使用,較易發生斑點腐蝕。

7, 抗風壓性能:

塑窗抗風壓性能可達8級,一般大於鋁窗。

8, 裝飾性:

塑窗色調為暖色,質地細膩,表面光滑,制作門窗敦實、簡約,通常用于住宅房屋、商業樓、學校、辦公樓等等。

鋁合金門窗屬于金屬冷色,與居住色調不協調,一般適用于各類公用設施建築門窗和玻璃幕牆等。

9, 防火型:

塑窗在-40-70攝氏度的環境可安全使用,不自燃、不助燃,離火自熄,但不適用超高溫環境。

鋁合金門窗不燃燒,可在高溫環境中正常工作。

10, 使用性:

塑窗一推拉窗扇與框軌道之間安裝有滑軌,屬于輪動配合,即使安裝雙層密封玻璃,推拉也十分靈活輕

便,沒有噪音。

鋁合金門窗一窗扇與軌道線性直接摩擦、滑動配合,容易卡槽,有噪音。

11, 使用壽命:

塑窗一承加有光穩定劑和紫外線吸收劑,使用壽命在30至50年。

鋁合金門窗一使用壽命10至15年。

12, 絕緣性:

塑窗是優良的絕緣材料,而鋁合金則是優良的導體。

13, 性能價格比:

在同等價格條件下,塑窗節能效果明顯高于鋁合金窗;而鋁合金窗要達到塑窗的同等節能效果,價格一般要高于塑窗30%以上。

總結一下,塑鋼門窗保潔性能好,氣密性、水密性、隔音性都很高,耐腐蝕性優異,五金配件成熟,造型柔和美觀,使用方便、清潔、保養簡便,更具有實際應用性。因此,近來受到愈來愈多的追求舒潔健康生活的人們所青睞。■

信息提供: 皇冠門窗, 歡迎 Email 至 info@crowncorner.ca

CROWN 皇冠門窗
WINDOWS AND DOORS

頂級產品 專業品質

現惠顧安裝窗戶可享
三重優惠

免費升級 手攬窗 Casement Window

免費升級 BETTER VUE 紗網 代付 13% HST

原廠訂做計劃 最高可獲贈 \$5000

HOMETECH WINDOW CORPORATION
獨家華人總代理

3261 Kennedy Rd, Unit 1
Scarborough, ON
(Kennedy 夾 Passmore)

營業時間:
週一至週五 11:00am-6:30pm
週六 11:00am-6:00pm
週日 12:00noon-6:00pm

www.crowncorner.ca

免費估價 | 專業諮詢
647.200.1000
國、粵、英、漢、越語服務