**風雨試驗**

鋁門窗的性能，以

CNS 11526門窗抗風壓性試驗法、

CNS 11527門窗氣密性試驗法及

CNS 11528門窗水密性試驗法及隔音性能進行試驗。

**抗風壓性能**：指門窗構件在承受風壓下，允許變形範圍內所能承受的荷載能力。

分為五個等級：160kgf/m2、200kgf/m2、240kgf/m2、280kgf/m2、360kgf/m2。

**氣密性能**：指門窗關閉下，阻止外空氣滲入室內及空氣溢出的能力。

分為三個等級：2m3/m2．hr、8m3/m2．hr、30m3/m2．hr。

**水密性能**：指在風雨中門窗關閉下，防止雨水滲入室內的能力。

分為四個等級：15 kgf/m2、25kgf/m2、35kgf/m2、50kgf/m2。

**隔音性能**：與氣密影響的條件相同，且與玻璃材質種類有關。

一般為：強化玻璃 優於 膠合玻璃 再優於 雙層玻璃 再優於 普通平板玻璃 再優於磨光玻璃 。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 抗風壓kgf/ ㎡ | 氣密性㎡/h㎡ | 水密性kgf/ ㎡ | 風速M/S | 風力分級 |
| 等級 | 160 | 30 | 15 | 15.5 | 7 |
| 200 | 8 | 25 | 20 | 8 |
| 240 | 8 | 35 | 23.7 | 9 |
| 280 | 2 | 35 | 23.7 | 9 |
| 360 | 2 | 50 | 28.3 | 10 |