

摺疊門與耐風壓強度

台灣是一個多風，多雨又多颱風氣候的島嶼，跟所有的鋁窗，鋁門與帷幕牆一樣，在安裝設計摺疊門前，首要的工作是先了解你要安裝房屋的地理位置跟建物高度，來判定風壓區，及決定耐風壓級數需求，確保符合氣密，水密及耐風壓需求。以下資料將可提供你初步判定你所外在位置的風壓區及風壓級數參考值。

風級，風速與風壓的換算表

風級、風速與風壓換算表			
風級	風速 (m/sec)	風壓(m/m ²)	備註
0	0 至 0.2	0	
1	0.3 至 1.5	小於 1	
2	1.6 至 3.3	1	
3	3.4 至 5.4	1 至 3	
4	5.5 至 7.9	3 至 7	
5	8.0 至 10.7	7 至 14	
6	10.8 至 13.8	14 至 23	
7	13.9 至 17.1	23 至 35	
8	17.2 至 20.7	35 至 52	輕度颱風
9	20.8 至 24.4	52 至 72	
10	24.5 至 28.4	72 至 97	
11	28.5 至 32.6	97 至 128	
12	32.7 至 36.9	128 至 164	中度颱風
13	37.0 至 41.4	164 至 206	
14	41.5 至 46.1	206 至 256	
15	46.2 至 50.9	256 至 312	
16	51.0 至 56.0	312 至 377	強烈颱風
17	56.1 至 61.2	377 至 449	
大於 17	大於 61.2	大於 449	

風壓 psf，1psf=4.88KGF/m²資料來源:中央氣象局

各風力區風壓變化參考值

風力區	高度 (公尺)					
	9 以下	9 以上~15	15 以上~30	30 以上~150	150 以上~360	360 以上
100 級	70	100	130	160	190	220
150 級	110	150	190	230	270	310
200 級	150	200	250	300	350	400
250 級	250	250	310	370	430	490

(依建物之地理位置&高度)

台灣區風力分級區說明

100 級區:

中央山脈西側山脊與山腳沿線關西、竹東、獅潭、大湖、卓蘭、東勢、霧峰、草屯、名間、竹山、梅山、中埔、關子嶺、甲仙、山地門之間地區。

150 級區:

中央山脈西側海岸與沿富貴角、淡水、台北、板橋、桃園、中壢、楊梅、新竹、竹南、苗栗、豐原、台中、彰化、員林、斗南、嘉義、新營、台南之間 地區。新化、關廟、屏東萬丹、旗山、玉井之間地區。澎湖列島。

200 級區:

中央山脈東側山脊與東海岸沿線金山、基隆、鼻頭、大里、宜蘭、蘇澳、南方澳、花蓮、鳳林、瑞穗、玉里、新港、台東、大武、鵝鑾鼻之間地區。恆春、枋寮、東港、鳳山、高雄、岡山、安平沿海地區。

250 級區:

澎佳嶼、蘭嶼、綠島、七星島、龜山島。