

» ESCALA DE RESISTENCIA AL VIENTO CLASE 1, CLASE 2, CLASE 3, CLASE 4 ACUERDO A LA NORMA UNE-EN 12424 MARCA BMP.



Te adjunto la equivalencia entre las clases de resistencia al viento, la fuerza máxima (en Pascales) que puede soportar en cada caso la puerta y la equivalencia a una racha de viento en km/h. La equivalencia en Km/h no aparece reflejada en ninguna de las normas referentes a requisitos estructurales de las puertas, son una equivalencia calculada a partir de la presión dinámica que ejerce el viento sobre la hoja de una puerta y los valores de fuerza previstos en la **Norma UNE-EN 12424 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la carga del viento. Clasificación.**

Clase	Fuerza máxima (Pa)	Velocidad viento (Km/h)
0	Sin requisito específico de resistencia al viento	
1	300	80,5
2	450	98,6
3	700	123,0
4	1.000	147,0
5	>1.000	Excepcional: acuerdo entre fabricante y comprador

Esta es la tabla que utilizamos nosotros

**CLASE DE RESISTENCIA AL VIENTO**

CLASE	CARGA DE VIENTO DE REFERENCIA			VELOCIDAD INDICATIVA VIENTO	
	[Pa]	[N/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[km/h]
0	npd	npd	npd	npd	npd
1	300	300	30,6	~ 22	~ 79
2	450	450	45,9	~ 27	~ 96
3	700	700	71,4	~ 33	~ 120

Npd → Ninguna prestación determinada



V04.21