

Ficha técnica de viento – España

Mallorquinas

Mallorquina de pantógrafo | Mallorca corredera plegable | Mallorca corredera | Mallorca practicable

Producto	Anchura de hoja	Altura de hoja	Anchura de sombreado	Clase de resistencia al viento (CRV) admisible Valores límite ¹
	máx.	máx.	máx.	
Mallorquina de pantógrafo	550	2600	3300	6 [8] ²
Mallorquina corredera plegable	600	3000	3600	6 [8] ³
Mallorquina corredera	2000	3000	4000	6 [8] ^{4,5}
Mallorquina practicable	800	2500	3200	6

¹ Pruebas según la norma de producto EN 13659. Dimensiones máximas del producto según la hoja técnica de datos.

[] La clase [8] corresponde al estándar interno. Lo que corresponde a una presión de prueba de seguridad de 800 Pa.

La realización y evaluación de los ensayos se ajustan a lo especificado en la norma EN 1932.

² La clase de resistencia al viento indicada se aplica a las mallorquinas de pantógrafo con el tipo de instalación S1 (montaje inferior en la pared). Las mallorquinas de pantógrafo con el tipo de instalación S2 (montaje inferior en el suelo) alcanzan en sus dimensiones máximas el CRV 5.

³ La clase de resistencia al viento indicada se aplica a las mallorquinas correderas plegables con el tipo de instalación S2 (montaje inferior en el suelo). Las mallorquinas correderas plegables con el tipo de instalación S1 (montaje inferior en la pared) alcanzan en sus dimensiones máximas el CRV 6.

⁴ En las mallorquinas correderas en las situaciones de montaje abajo S2/S4/S6, la clase de resistencia al viento para las dimensiones máximas es la indicada.

En las situaciones de montaje S1/S3 se aplicarán las siguientes restricciones en las clases de resistencia al viento:

- CRV 6 con una superficie de 2 m² hasta 2,5 m²
- CRV 5 con una superficie de las hojas de 2,5 m² hasta 3,5 m²
- CRV 4 con una superficie de las hojas superior a 3,5 m²

En las instalaciones con varios rieles de la situación de montaje S5, se aplicarán las siguientes restricciones en las clases de resistencia al viento:

- CRV 6 con una superficie de las hojas de 3,3 m² hasta 4,5 m²
- CRV 5 con una superficie de las hojas superior a 4,5 m²

⁵ En las mallorquinas correderas Vento de los modelos A con friso vertical, S y SL la clase de resistencia al viento para las dimensiones máximas es la indicada.

Las siguientes restricciones se aplican a las clases de resistencia al viento para mallorquinas correderas Vento modelo A sin friso vertical:

- CRV 6 [8] con las dimensiones máximas 1600 x 3300 ó 1350 x 3500 (ancho x alto)
- CRV 6 [7] hasta las dimensiones máximas

Las siguientes restricciones se aplican a las clases de resistencia al viento para contraventanas correderas Vento modelo H madera y H aluminio:

- CRV 6 [8] hasta las dimensiones máximas de 1100 x 3500 ó 1350 x 3300 ó 1600 x 3100 mm (ancho x alto)
- CRV 6 [7] con dimensiones máximas de 1250 x 3500 ó 1550 x 3300 (ancho x alto)
- Todos los CRV hasta las dimensiones máximas bajo pedido

Los valores de la tabla se aplican con las siguientes reservas:

- Las dimensiones y utilización de los productos se corresponden con la ficha técnica de Griesser.
- Para el montaje, la fijación y el accionamiento se deben seguir las instrucciones de montaje y uso.
- Los productos se montan en el intradós/directamente en la fachada, manteniéndose una distancia a la fachada de <100mm.
- Con una distancia a la fachada de 100–300mm, al valor de la tabla se le restará 1 clase en la clasificación de resistencia al viento.
- Con una distancia a la fachada de 300–500mm, al valor de la tabla se le restarán 2 clases en la clasificación de resistencia al viento.
- Con una distancia respecto a la fachada > 500 mm (por ej. cuando se utiliza en balcones o logias), debe comprobarse y verificarse la estructura de la instalación. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Mallorquinas de pantógrafo, mallorquinas correderas plegables, mallorquinas correderas

Ante la amenaza de inclemencias climáticas, con una velocidad del viento que corresponda a la clase de resistencia al viento, estas mallorquinas deben plegarse por completo. La posición retraída es la posición de parada (el producto no da sombra a la superficie de la ventana).

Mallorquinas practicables

Ante la amenaza de inclemencias climáticas, con una velocidad del viento que corresponda a la clase de resistencia al viento, las mallorquinas practicables deben cerrarse y bloquearse.

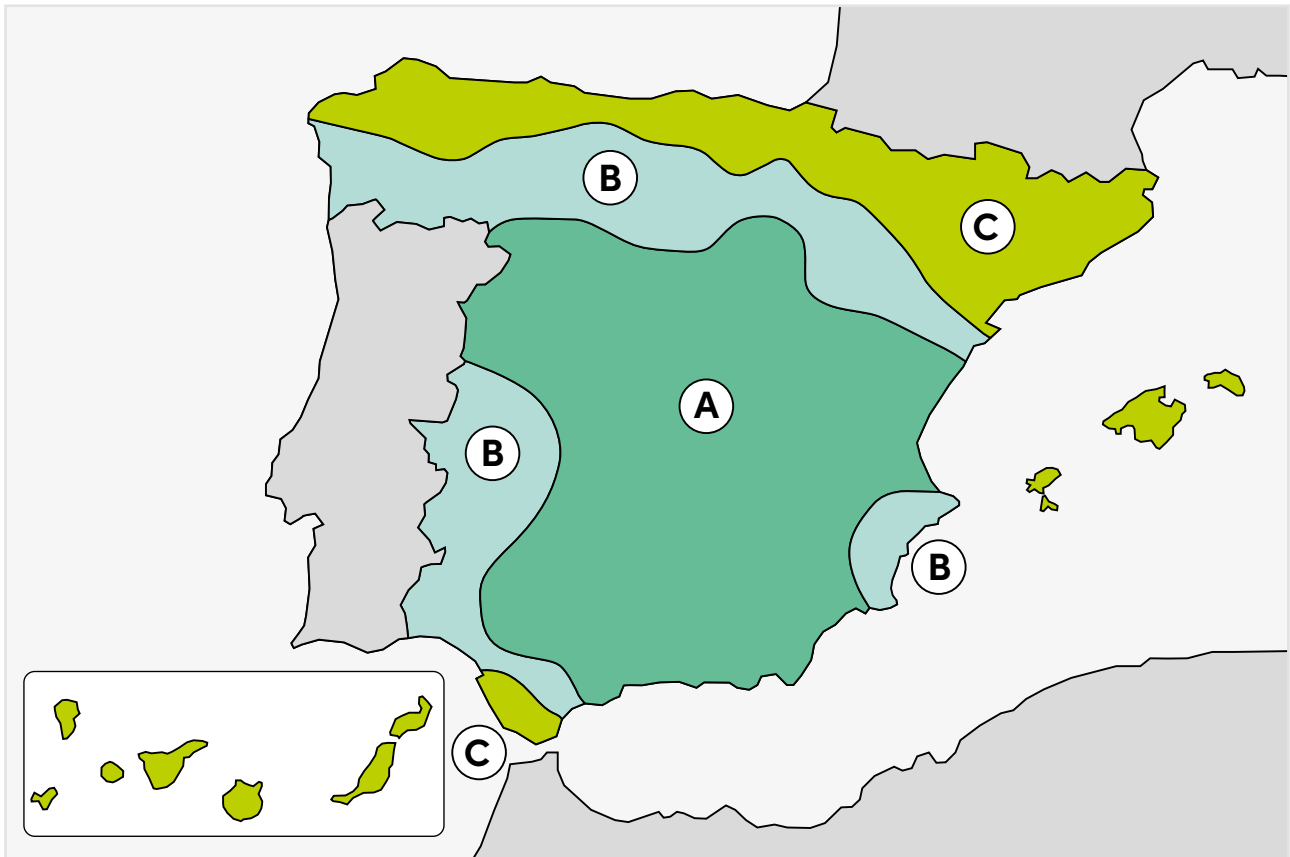
Ajustes del sensor por fabricante




Sensores montados en el producto.

Clase 0	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5	Clase 6	Clase 7	Clase 8
<9,0 m/s	9,0 m/s	10,7 m/s	12,8 m/s	16,7 m/s	21,0 m/s	25,6 m/s	29,2 m/s	33,3 m/s
<32,5 km/h	32,5 km/h	38,5 km/h	46 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h	105 km/h	120 km/h

información de planificación

Zonas de cargas de viento



-  Zonas de cargas de viento A: 26
-  Zonas de cargas de viento B: 27
-  Zonas de cargas de viento C: 29

información de planificación

Clases de resistencia al viento en función de la categoría de terreno y de la altura de instalación

Zonas de cargas de viento	Categoría de terreno*	Altura de instalación [m]				
		≤9	≤18	≤28	≤50	≤100
A	I	4	4	4	4	5
	II	4	4	4	5	5
	III	4	4	4	4	5
	IV	3	3	4	4	4
	V	2	3	3	4	4
B	I	4	4	4	5	5
	II	4	4	4	5	5
	III	4	4	4	5	5
	IV	3	4	4	4	5
	V	2	3	3	4	4
C	I	4	5	5	5	5
	II	4	5	5	5	5
	III	4	4	5	5	5
	IV	3	4	4	5	5
	V	2	3	4	4	5

* Categoría de terreno

I Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5km de longitud.

II Terrano rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia.

III Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas.

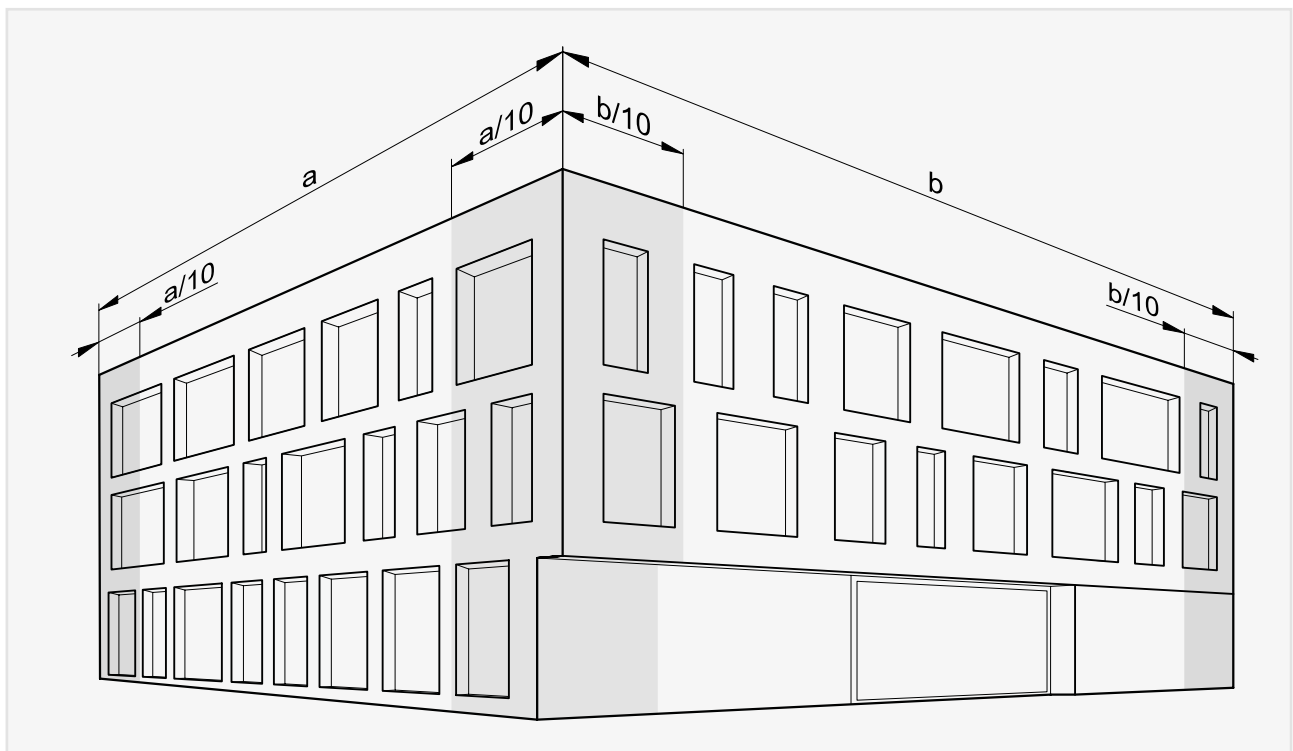
IV Zona urbana en general, industrial o forestal.

V Centro de negocios de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura.

Aumento de la clase de resistencia al viento

En las zonas de esquina de los edificios la velocidad del viento es mayor y esto debe tenerse en cuenta por separado.

Deberá presentarse un certificado aparte para los edificios sin forma angular o para los edificios de más de 1.100 m de altura.



Inspired by the **Sun.**

griessergroup.com

