

BASCULANTE RESIDENCIAL

PUERTA BASCULANTE RESIDENCIAL

Puerta robusta, segura, fiable y de bajo mantenimiento.

Adaptables a la mayoría de entornos y situaciones de obra.

La simplicidad el mecanismo garantiza una larga vida útil con muy poco mantenimiento.

Formada por dos hojas articuladas de elevación vertical que se elevan sobre guías fijadas en la obra. Mecanismo de compensación mediante contrapeso, accionado por poleas y cable con un funcionamiento simple, seguro y sin esfuerzos. El contrapeso no tiene desgaste y los demás elementos del mecanismo están dimensionados para un funcionamiento frecuente por lo que todo el sistema tiene una larga vida útil siguiendo las pautas de mantenimiento.

Chasis metálico que se puede revestir con diferentes materiales o modelo Sándwich con paneles aislantes autoportantes.

Medidas máximas con certificación: 6.000 x 3.000 mm, varía según modelo (ver tabla).

Medidas mayores consultar.

Resistencia al viento: clase 2 o 3, según medidas.

Modelos y medidas

Modelo	Revestimiento	Ancho máx.	Alto máx.	Dintel mín.	Altura Paso (*)	Laterales mínimos (**)	
						Lado peso	Lado guía
Sandwich	Panel sándwich autoportante	4500	3000	200	A < 4500: H _{LP} - 150	A ≤ 3300 = 300	70
Chapa	Chapas de acero	6000	3000		A > 4500: H _{LP} - 220	A > 3300 = 400	
Madera	Lamas o tableros de madera	4500	2500				

Las medidas son en mm. Estos valores son aproximados para medidas exactas, consultar.

A = Ancho, H = Altura, H_{LP}: Altura Libre de Paso

(*) Dependiendo del ancho y el peso del material, se instalan refuerzos en la hoja que aumentan el grosor.

(**) Depende de diversos parámetros.

Características Generales

Elemento	Sandwich	Chapa	Madera
Guías	Chapa de acero Galvanizado en una pieza		Marco exterior Madera. Guía de Acero Galvanizado.
Travesaño	Chapa de acero Galvanizado en una pieza		Marco exterior Madera. Interior Acero Galvanizado.
Estructura soporte	Autoportante Sandwich	Perfilería de acero galvanizado	Perfilería de acero galvanizado
Cara Exterior	Chapa lisa acanalada prelacada blanca	Chapa de acero (Ver tabla detalles)	Madera escogida (Ver tabla detalles)
Cara Interior	Chapa lisa acanalada prelacada blanca	Estructura	Estructura
Relleno	Espuma semirrígida de poliuretano	No	No
Cerradura	Resbalón en los dos lados, con cerradura exterior y manecilla interior. Escudo exterior de acero inoxidable. Tirador exterior en la parte baja de la puerta, correa interior para cierre manual.		
Tapabocas interiores	PVC Blanco en los laterales. Goma anti-atrapamiento central.		
Bisagras	Continua Aluminio	Continua o Individual según uso	Individuales bicromatizadas doradas

Elemento	Sandwich	Chapa	Madera
Cable de elevación	Acero Galvanizado con factor de seguridad 6		
Paracaídas	Contra rotura de cable. Según tamaño y peso, incluido en las puertas que lo necesitan.		
Poleas	De Poliamida con rodamiento. Para Puertas de gran peso, pueden ser metálicas		
Contrapeso	Bloque de acero protegido con cajón de chapa prelacada blanca.		
Zócalo Inferior	Aluminio y goma	Chapa	Madera escogida
Fijación en Muro	Tacos metálicos, Taco químico, Patas para cementar.		

Detalles y Acabados

Modelo		Tipo	
Chapa	Estructura metálica forrada con chapa de acero por la parte exterior.	Chapa simple acanalada	Chapas de acero galvanizado o prelacado. Canal de 15x15 mm aprox. cada 150 mm.
		Chapa galvanizada	Chapa de acero lisa de 1,5 mm. Según el tamaño puede tener líneas de unión entre chapas. Como standard se entregan sin ningún tipo de tratamiento superficial. El acero corten no está oxidado.
		Chapa corten	
Sandwich	Panel autoportante. Chapa por las dos caras inyección de poliuretano interior. Interior y exterior tienen el mismo acabado	Panel de 40 mm de espesor. Chapa de acero prelacado blanco pirineo. No recomendable pintarlo en colores oscuros.	
Madera	Chasis metálico recubierto con lamas de madera por la parte exterior. Montantes exteriores de guías y travesaño, son de la misma madera	Estructura interna pintada de color gris. Maderas Standard; Flandes, Niongon, Iroko y tablero Marino. Otros tipos de madera consultar disponibilidad y medidas. Se entregan naturales sin preparación ni barniz. Es obligatorio barnizarla o pintarla inmediatamente después de la instalación.	
Chasis	Chasis para forrar con madera suministrada por el cliente	Solo se fabrica el chasis y el material de recubrimiento lo facilita el cliente en los cortes que le pidamos. La puerta se entrega probada en fábrica	
	Chasis para forrar por el cliente.	Se entrega el chasis y el cliente monta el recubrimiento. La puerta se monta y se prueba en la obra.	

Acabados

Acabador
Panel Sandwich y chapa prelacada color blanco pirineo.
Chapa galvanizada; natural sin imprimación.
Capa corten; natural sin chorrear ni oxidar. Pueden verse diferencias de color y textura en los puntos donde hay soldaduras por el interior. Estos puntos pasan desapercibidos con la oxidación.
Madera; Natural sin selladoras, imprimaciones o barniz. Obligatorio barnizarla o pintarla inmediatamente después del montaje.
Accesorios en acero galvanizado o bicromatado.
Bisagras en aluminio natural o acero bicromatado.
Escudo y tirador dorado en puertas de madera. Escudo y tirador Inox en los otros modelos.

Opciones
Puerta Peatonal lateral con el mismo acabado de la puerta de vehículos y unida a elle. Separada por un montante vertical.
Puerta inscrita. Solo recomendable para puertas de una altura superior a 2800 mm para conseguir una altura aproximada de paso de 1700 mm.
Imprimación antioxidante, aplicada sobre puertas de chapa galvanizada. Debe pintarse inmediatamente después de la instalación.
Pintura de acabado. No recomendado, la puerta se entrega montada y es posible que, durante la descarga y la instalación, se produzcan arañazos o roces que dañen la pintura. Nuestros instaladores sólo se pueden repintar con brocha y color igual al pintado, por lo que el posible daño puede notarse por la diferencia de texturas.

Automatismos

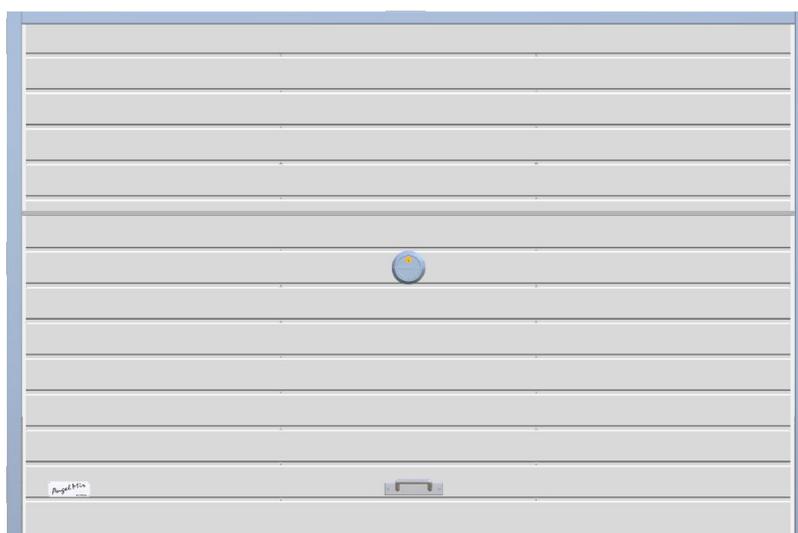
Ver ficha técnica específica.

CERTIFICADO Y HOMOLOGACIONES

Todas nuestras puertas basculantes están certificadas según la norma UNE-EN-13241-1, además de la 98/37/CEE Directiva de maquinaria (versión anterior 89/392/CEE), 89/336/CEE Directiva EMV (cambios 91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE), 73/23/CEE Directiva de baja tensión (cambios 93/68/CEE) y la 89/106/CEE Directiva de productos para la construcción.



Basculante madera



Basculante chapa

La información contenida en este descriptivo es general para el producto referenciado en su configuración standard. En ningún caso es vinculante ni contractual. Portes Bisbal S.L. se reserva el derecho a modificar las características aquí descritas.

Algunos de los datos y valores aquí reflejados dependen del lugar de instalación, el correcto montaje y el buen mantenimiento del producto.