

Instrucciones de uso
— **COMPACT de Tipo 2**



Button-fix COMPACT de Tipo 2

El concepto Button-fix es sencillo: los resistentes botones se fijan a la estructura de base y las fijaciones correspondientes se fijan al panel desmontable. Acérquelos y presione el uno contra el otro hasta que se oiga un chasquido.

La gama COMPACT de Tipo 2 está hecha de nailon y acetal moldeados. Conectan firmemente paneles a 90°, paneles superpuestos y paneles a un bastidor, y se acoplan a presión o enganchados, según requisitos concretos. El COMPACT de Tipo 2 se puede utilizar para instalar diversos tipos de paneles para paredes y techos.

Visite nuestra página web para obtener más información sobre toda la gama Button-fix, incluidos vídeos del COMPACT de Tipo 2 en uso y descargas de CAD. También puede obtener una copia de estas instrucciones en el sitio web si las pierde, o si Buttonfix las modificara.

Buttonfix Limited se reserva el derecho de modificar las instrucciones según juzgue necesario, y el consumidor es responsable de consultar el sitio web para disponer de la información más reciente.

Advertencias

—Button-fix está concebido para su uso en la construcción de muebles y acabados interiores, y no está concebido ni debe utilizarse para ningún otro fin.

—**ADVERTENCIA:** Pueden producirse daños a la propiedad y lesiones corporales como resultado de (1) el uso, aplicación o instalación indebidos del Button-fix, o de (2) su uso como parte de otros conjuntos o materiales de diseño o construcción inadecuados.

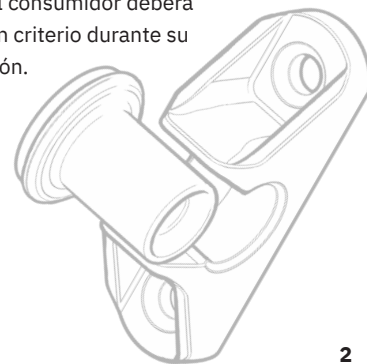
—Siempre que los tornillos y el sustrato sean compatibles y se obedezcan todas las demás instrucciones, los ensayos independientes realizados demuestran que un panel vertical fijado con cuatro Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje a presión puede soportar cargas de un máximo de 60 kg.

Cuatro Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje por enganche pueden soportar hasta 120 kg en un panel vertical, y hasta 20 kg colgado del techo. En el caso de aplicaciones críticas, es imprescindible que el usuario lleve a cabo sus propias pruebas.

—El Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje a presión necesita 20 kg de fuerza para acoplar y desacoplar el botón y la fijación; este es un dato a tener en cuenta a la hora de diseñar su instalación y definir los factores de seguridad.

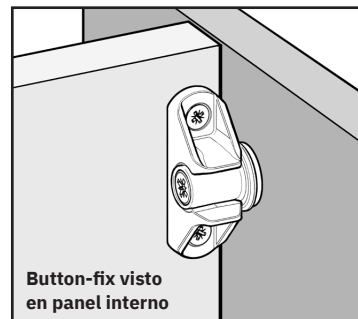
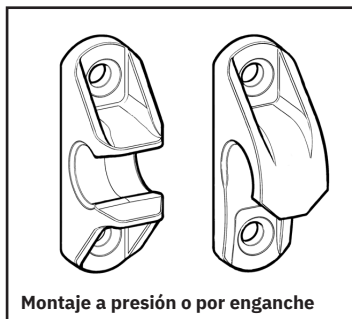
—Evitar todo contacto con disolventes y productos limpiadores agresivos.

—Es imposible que Buttonfix pueda advertir al consumidor de todos y cada uno de los posibles peligros relacionados con el uso del Button-fix, y el consumidor deberá aplicar su buen criterio durante su uso e instalación.



Montaje

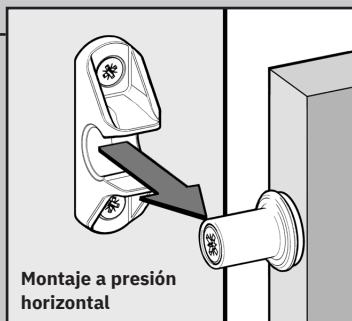
El Button-fix COMPACT de Tipo 2 conecta paneles a 90°, paneles superpuestos y paneles a un marco. Hay dos opciones de montaje: con acople/desacople a presión y mediante enganche. Ambos Button-fix utilizan el mismo marcador de posición de la fijación, y tienen la misma posición central para los tornillos. En paneles internos, se pueden combinar para crear un panel de acceso pivotante.



1. Montaje a presión

El montaje a presión resulta ideal para paneles que sea necesario poder retirar fácilmente, por ejemplo, para acceder al sistema eléctrico o las tuberías. También sirven para casos donde no haya hueco sobre el panel y, por tanto, no se puedan utilizar los Button-fix de enganche.

El Button-fix de montaje a presión se utiliza únicamente con paneles verticales. No se debe utilizar con paneles de techo, ni en instalaciones donde el peso del panel contribuya a desacoplar el Button-fix.

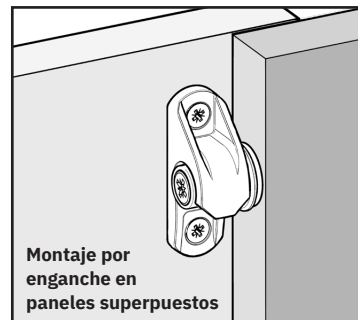
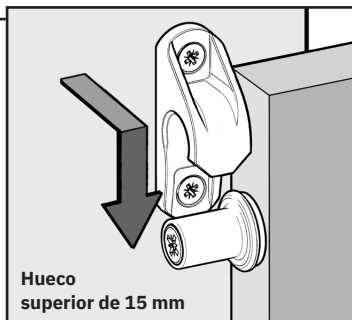


2. Montaje por enganche

El Button-fix de montaje por enganche ofrece más seguridad que el de montaje a presión. Resulta idóneo para montar paneles elevados y paneles sometidos a cargas voladizas. Necesita un hueco superior de 15 mm para acoplar y desacoplar el panel.

El Button-fix de montaje por enganche se puede utilizar en aplicaciones en ángulo u horizontales, para las que no resulta adecuado el Button-fix a presión. Por ejemplo, se puede utilizar en paneles de techo o en paneles situados bajo lavabos accesibles en silla de ruedas*.

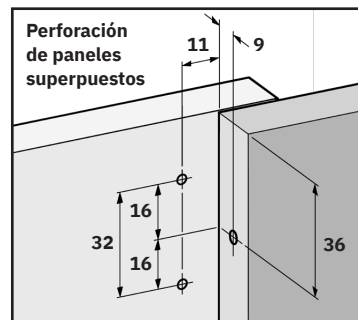
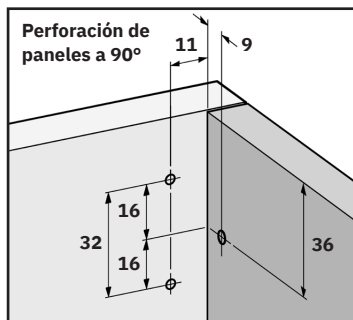
*cumplen con el reglamento estadounidense sobre discapacidades (ADA)



El botón

El Button-fix COMPACT de Tipo 2 ha sido diseñado para caber en el borde de un bastidor o un panel de 18 mm situado tras el panel desmontable. El centro del Button-fix tiene una entrada de tan solo 9 mm. Para fijarlo al borde de un panel de 18 mm, taladrar antes un agujero guía adecuado para el tornillo.

Utilizar tornillos de cabeza avellanada de Ø5 mm con una longitud mínima de 35 mm (consultar la guía de fijación de tornillos de la página 6).



Marcador de posición de la fijación

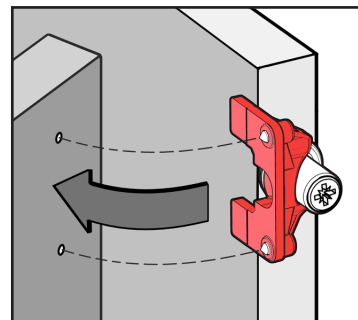
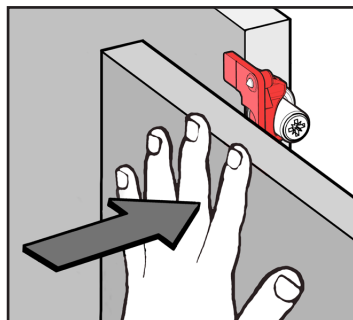
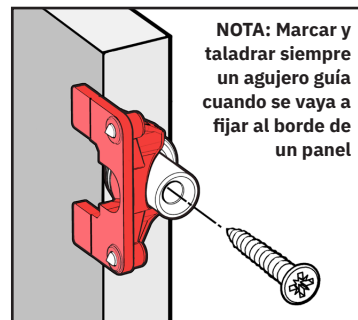
El marcador de posición de la fijación ayuda a señalar dónde instalar los botones y las fijaciones, sin necesidad de medir.

El marcador de posición de la fijación va acoplado al botón, y se coloca sobre el bastidor o panel de base. Después, se atornilla el botón en su posición correcta. Para fijarlo al borde de un panel de 18 mm, recomendamos marcar y taladrar antes un agujero guía, sobre todo si el material es MDF o MFC.

Una vez fijados los botones, y con los marcadores de posición de la fijación aún conectados, alinear con cuidado el panel delantero y presionarlo firmemente sobre los clavos del marcador. Los marcadores dejarán una huella en la superficie del panel, que se puede utilizar como guía para posicionar las fijaciones. En superficies que no se marquen claramente, por ejemplo, superficies bastas o con mucha textura, aplicar una capa de cinta adhesiva, lo que hará que las huellas se marquen mejor.

Los marcadores de posición se pueden reutilizar para marcar el siguiente panel.

Nota: Los accesorios y marcadores de la posición de las fijaciones deben pedirse por separado de los Button-fix.



Guía de disposición y cargas recomendadas

—**Paneles de pared:** Como guía aproximada, recomendamos colocar el centro de los Button-fix con una separación no mayor de 600 mm entre sí.

Cuatro Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje a presión pueden soportar un panel de pared de hasta 60 kg en el caso de paneles verticales* sin cargas voladizas.

Cuatro Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje por enganche pueden sustentar un panel de pared de un máximo de 120 kg en condiciones normales. Puede soportar cargas voladizas, siempre y cuando la proyección sea menor de, o igual a, la altura del panel de soporte.

—**Paneles de techo:** Como guía aproximada, recomendamos colocar el centro de los Button-fix con una separación no mayor de 400 mm entre sí.

Cuatro Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje por enganche pueden sustentar un panel de techo de un máximo de 20 kg. Como regla general, se debe calcular una carga máxima de **5 kg por Button-fix**.

Los Button-fix a presión no se deben utilizar en aplicaciones con paneles de techo.

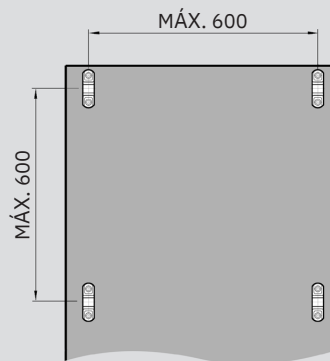
Asegurarse de que los paneles de techo estén bloqueados, o contenidos por paneles adyacentes, para evitar su desacople accidental a causa de cargas por impacto, golpes o vibración.

***IMPORTANTE:** Los paneles que no sean verticales y estén inclinados deberán fijarse exclusivamente con Button-fix de enganche.

Cordones o cadenas de seguridad

Con aplicaciones críticas, por ejemplo, paneles de gran tamaño en espacios públicos, paneles de techo y en interiores marítimos o de transporte, se deben utilizar siempre cordones o cadenas de seguridad. Sus especificaciones deben ser compatibles con la carga del panel concreto.

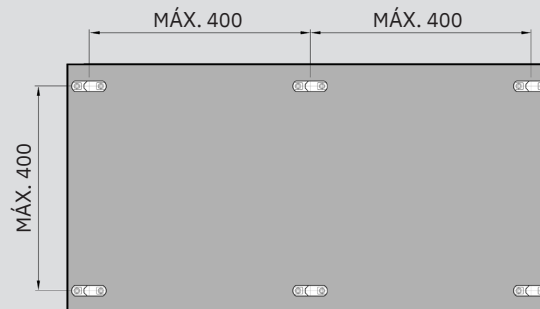
Disposición típica de panel de pared



PARA APLICACIONES CRÍTICAS CON BUTTON-FIX A PRESIÓN, UTILIZAR CORDONES DE SEGURIDAD EN LAS ESQUINAS SUPERIORES.

Disposición típica de panel de techo:

UTILIZAR ÚNICAMENTE BUTTON-FIX DE ENGANCHE

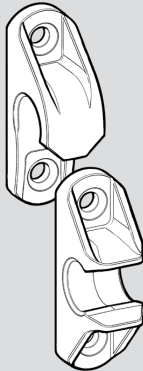
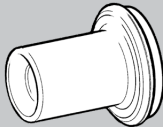


CERCIORARSE DE QUE LOS PANELES NO PUEDAN DESACOPLARSE ACCIDENTALMENTE A CAUSA DE CARGAS POR IMPACTO, GOLPES O VIBRACIÓN. EN APLICACIONES CRÍTICAS, UTILIZAR UN CORDÓN DE SEGURIDAD EN CADA ESQUINA



Carga de guía: máx. 5 kg por Button-fix con paneles de techo

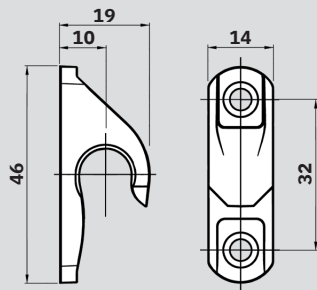
Guía de tornillos de fijación

Producto/ configuración	Grosor/material del panel	Tipo de tornillo	Long. neta de rosca	Notas
Montaje por enganche y a presión 	De 8 a 12 mm de grosor Plástico, HPL, SGL Madera contrachapada MDF, MFC	Plas-60 de cabeza embreadada Ø 4,3 × 9,5 mm (#8,16 × 0,375")	5,7 mm	Sales@intafast.com Agujero guía Ø 3 mm con materiales blandos; Ø 3,8 mm con HPL y plásticos duros
		PZ autorroscante de cabeza embreadada Ø 4,2 × 9,5 mm (#8 × 0,375")	5,7 mm	Accu.co.uk (código de producto: SPBFT-No.8-3/8-A2) Acero inoxidable A2
		PZ Easydrive autorroscante de cabeza embreadada Ø 4,2 × 12,7 mm (#8 × 0,5")	9,4 mm	Screwfix.com (código de producto: 8979H) Añadir una arandela M5 × 1 mm de grosor bajo la cabeza del tornillo con materiales de 10 mm Agujero guía Ø 3 mm con MDF; Ø 3,8 mm con HPL, SGL y plásticos duros
		Tornillo para madera de cabeza plana Ø 3,5 × 12 mm	8,7 mm	Screwfix.com (código de producto: 961KG)
		Tornillo de cabeza plana M4		Longitudes determinadas por el usuario
	más de 12 mm Madera contrachapada MDF, MFC	CSK Ø 4 × 16 (#8 × 0,625") CSK Ø 4,5 × 16 (#9 × 0,625")	11,5 mm	
		CSK Ø 4 × 20 (#8 × 0,75") CSK Ø 4,5 × 20 (#9 × 0,75")	15,5 mm	
		PZ Easydrive de cabeza embreadada Ø 4,2 × 19 mm (#8 × 0,75")	15,3 mm	Screwfix.com (código de producto: 6553H) agujero guía Ø3 mm con MDF
Botón 	Fijado en el borde o fijado en la superficie, 18 mm Madera contrachapada MDF, MFC	CSK Ø 4,5 × 35 mm CSK Ø 5 × 35 mm	15 mm	Agujero de guía Ø 3,2 mm para fijación en el bord
		CSK Ø 4,2 × 35 mm (#8 × 1,375") CSK Ø 4,8 × 35 mm (#10 × 1,375")	15 mm	Agujero de guía Ø 3,2 mm para fijación en el bord
		Tornillo de cabeza plana M5		Longitudes determinadas por el usuario

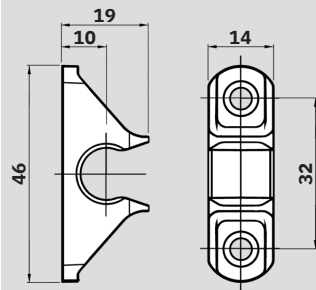
Las sugerencias se basan en los tornillos disponibles en el Reino Unido. Los tornillos de otros proveedores también pueden resultar adecuados, pero su compatibilidad no ha sido validada por Buttonfix Limited; **el usuario debe llevar a cabo siempre sus propias pruebas en el caso de aplicaciones críticas.**

Especificaciones

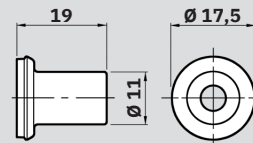
Dimensiones del Button-fix de enganche



Dimensiones del Button-fix a presión



Dimensiones del Botón



Material: Nylon PA6, 30% reforzado con fibra de vidrio (Botón y Button-fix de enganche) y acetal (Button-fix a presión)

Carga máxima: Panel de pared con 4 x Button-fix de enganche = 120 kg
Panel de pared con 4 x Button-fix a presión = 60 kg
Panel de techo con 4 x Button-fix de enganche = 20 kg
Nunca utilice fijaciones a presión en los paneles del techo.

—Se ofrecen recomendaciones sobre las cargas del panel siempre que los tornillos y el sustrato sean compatibles y se cumplan todas las demás instrucciones. Para aplicaciones críticas, es fundamental realizar sus propias pruebas.

—La fuerza de desprendimiento para un solo Button-fix COMPACT de Tipo 2 de montaje a presión es de aproximadamente 20 kg.

Origen: Fabricado en el Reino Unido

Buttonfix Limited
Unit A, 1 Britton Street
London, EC1M 5NW

T: +44 (0)20 8150 7190

E: info@button-fix.com

Representante autorizado de la UE:

AR Experts BV
Boeingavenue 209
1119PD Schiphol-Rijk
The Netherlands

button-fix.com