



Instrucciones: Las fijaciones de tipo 1



Tipo 1

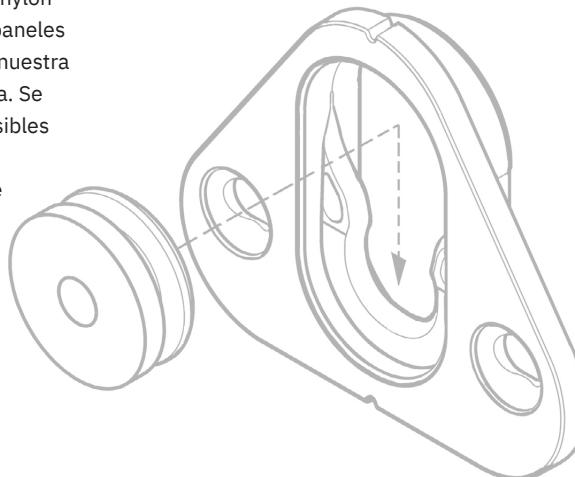
El concepto de Button-fix es simple: fijaciones duraderas que se instalan en la parte trasera del panel mientras que los conectores de acoplamiento se fijan al otro. Presione firmemente en el panel hasta que Button-fixes haga “click”.

El Button-fix de tipo 1 está hecho en nylon reforzado con vidrio. La fijación une paneles paralelos y profesionales externos a nuestra empresa han verificado su resistencia. Se puede montar de muchas formas posibles para conseguir la configuración que desee, ya sea superpuesto, mediante muesca, vertical o de lado.

Visite la página web en la que encontrará más información relacionada con la gama Button-fix incluyendo videos con las instrucciones de uso del Button-fix

de tipo 1. En caso de pérdida o de que Button-fix modifique las instrucciones de uso también puede obtener una nueva copia de estas instrucciones en la página web.

Button-fix Limited se reserva el derecho de modificar las instrucciones si lo considerase necesario y el consumidor deberá verificar en la página web si ha habido actualizaciones.



Advertencias

Button-fix está diseñado para la construcción de muebles y elementos interiores, pero ni está diseñado ni se deberá utilizar para cualquier otro propósito.

— **ADVERTENCIA:** (1) Un mal uso, aplicación o instalación de Button-fix o (2) utilizado indebidamente con montajes de construcción u otros materiales puede causar graves daños materiales y provocar graves lesiones corporales.

— Teniendo en cuenta que los tornillos y los sustratos estén perfectamente ajustados y que se hayan seguido debidamente el resto de instrucciones, las pruebas demuestran que un panel vertical fijado con cuatro fijaciones de tipo 1, puede soportar un máximo de hasta 200kg (440lbs). El consumidor deberá comprobar debidamente cualquier otro tipo de disposición que desee.

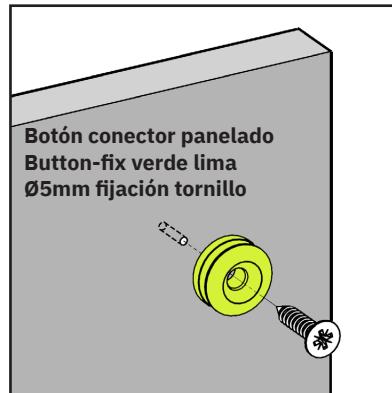
— Evite cualquier contacto con pegamentos y productos de limpieza agresivos.

— Es imposible que Button-fix le pueda advertir de todos y cada uno de los posibles riesgos relacionados con las piezas, así que el consumidor deberá hacer uso del sentido común cuando instale y utilice el Button-fix.

El botón

Hay dos conectores para fijar distintos tipos de tornillos. Se diferencian por colores: el de color verde lima de Ø5mm para tornillos avellanados de madera, o el naranja de Ø6.2mm para tornillos Varianta Euro (para encajar Ø5mm agujeros piloto).

Consulte con su proveedor de materiales qué tornillo se acopla mejor a su utilización.

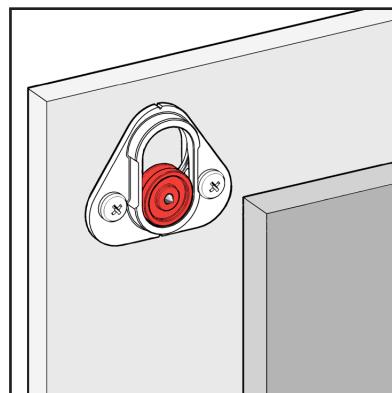


Marcador botón puntero

Herramienta para facilitar la mecanización de Button-fix marcando la posición donde se colocará el botón.

Una vez que haya adjuntado los moldes de fijación (vea las páginas siguientes), deslice un marcador en cada uno. Seguidamente coloque el segundo panel y presione firmemente. Los marcadores dejarán unas hendiduras en la superficie del panel que podrá utilizar como guías para taladrar los agujeros piloto de los Botón conectores.

Retire los marcadores para poderlos utilizar de nuevo fijando otro panel.



Fijación sobrepuesta

La fijación sobrepuesta mantiene una distancia de 8mm entre los dos paneles. Puede configurar la fijación de tres formas distintas:

1. Conector en el panel desmontable

Coloque la fijación en la parte posterior de la estructura apuntando hacia arriba, como se muestra en las imágenes de la derecha.

En esta configuración los paneles se encajan verticalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte superior del panel desmontable.

2. Fijación en el panel desmontable

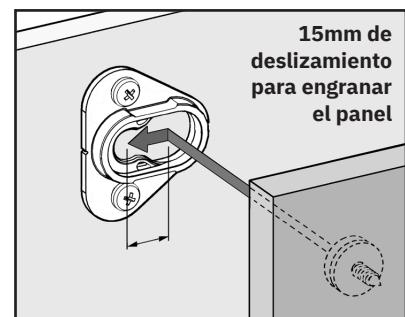
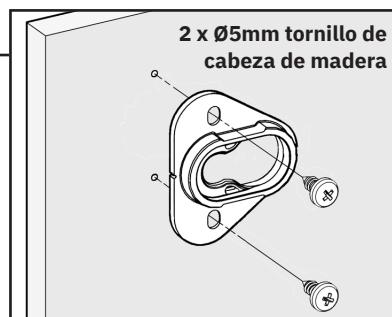
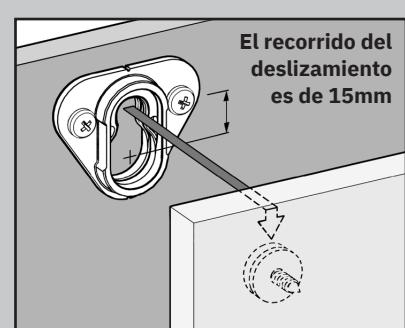
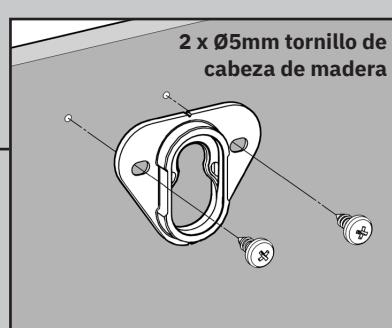
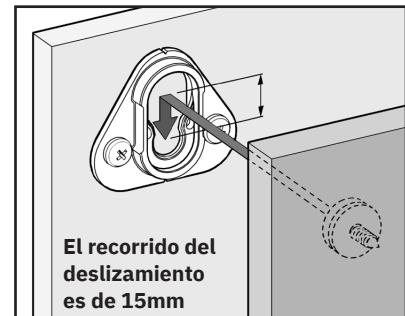
Coloque la fijación en el panel desmontable apuntando hacia abajo, como se muestra en las imágenes de la derecha.

En esta configuración los paneles se encajan verticalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte superior del panel desmontable.

3. Disposición de lado

Puede colocar la fijación en la parte posterior de la estructura o en el panel desmontable siempre y cuando apunte hacia un lado, como se muestra en las imágenes de la derecha.

En esta configuración los paneles se encajan horizontalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte lateral del panel desmontable.



Fijación mediante muesca

La fijación mediante muesca crea un hueco de 3mm entre los dos paneles. Puede configurar la fijación de tres formas distintas:

1. Conector en el panel desmontable

Coloque la fijación en la parte posterior de la estructura apuntando hacia arriba, como se muestra en las imágenes de la derecha.

En esta configuración los paneles se encajan verticalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte superior del panel desmontable.

2. Fijación en el panel desmontable

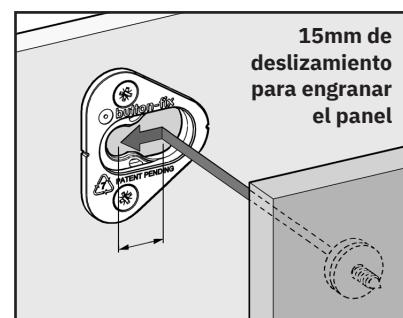
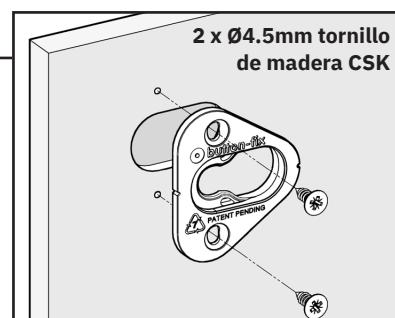
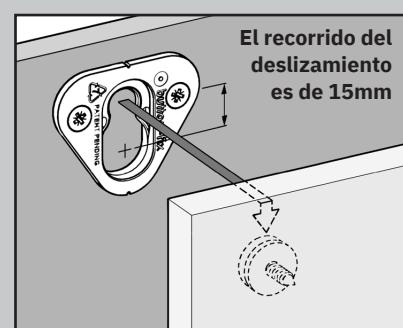
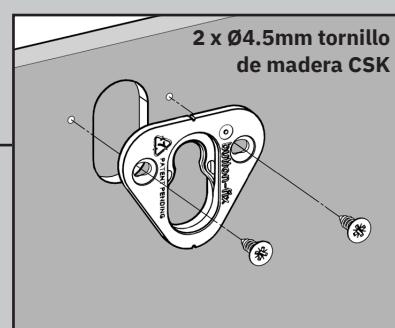
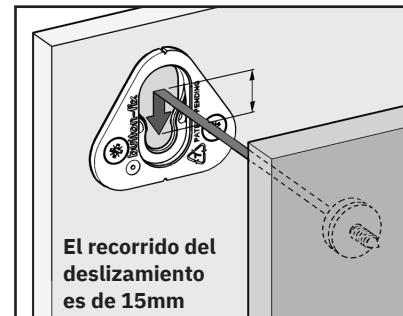
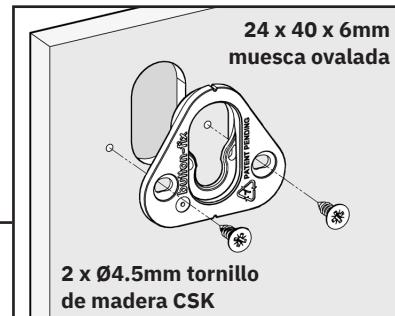
Coloque la fijación en el panel desmontable apuntando hacia abajo, como se muestra en las imágenes de la derecha.

En esta configuración los paneles se encajan verticalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte superior del panel desmontable.

3. Disposición de lado

Puede colocar la fijación en la parte posterior de la estructura o en el panel desmontable siempre y cuando apunte hacia un lado, como se muestra en las imágenes de la derecha.

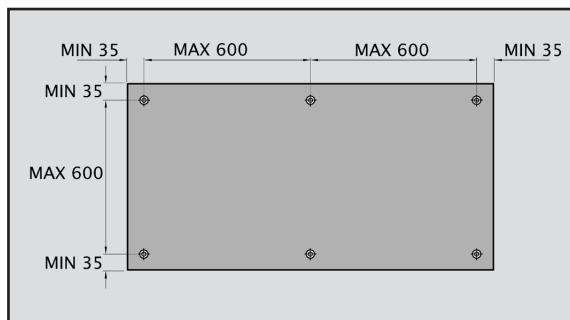
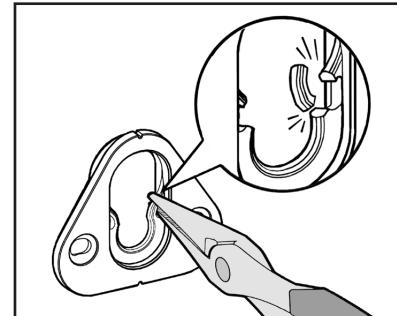
En esta configuración los paneles se encajan horizontalmente por lo que deberá dejar una distancia de 15mm en la parte lateral del panel desmontable.



Un consejo útil

Cuando utilice varios Button-fixes en un mismo panel o si necesita desmontar el panel fácilmente puede rebajar la presión del click. Para ello bastará con romper las lengüetas laterales del alojamiento de la placa con unos alicates de punta (no se recomienda romperlas todas).

Además, el uso de aerosol de silicona/PTFE reducirá la fricción.



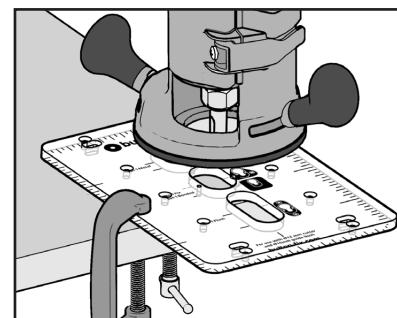
Disposición aconsejada

Le aconsejamos que no separe más de 600mm el centro de Button-fix y que haya como mínimo 35mm entre el borde del panel y el conector de paneles.

Recuerde dejar como mínimo 15mm de espacio libre para retirar el panel desmontable.

Accesorio acanalador plantilla de guía

Puede encargar un acanalador de plantilla de guía para torneando las muescas de las fijaciones, como se describe en la página anterior. La plantilla de guía está diseñada para poder utilizarse con un círculo métrico de 12mm y un casquillo guía de 16mm. Lea detenidamente las instrucciones que se le proporcionaran con el accesorio antes de utilizarlo.



Guía de tornillos de fijación 1/2

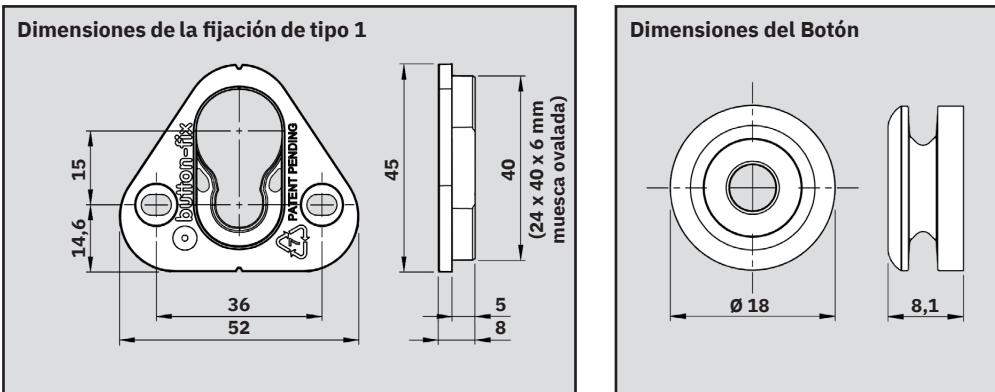
Producto/configuración	Grosor/material del panel	Tipo de tornillo	Long. neta de rosca	Notas
Botón conector para tornillos de madera	De 15 a 18 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 5,0 × 20 mm	11,4 mm	Spax o similar. Timco (código de producto: 50020CLAF)
	18 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 5,0 × 25 mm	16,4 mm	Screwfix (código de producto: 913PV) Timco (50025CLAF)
		Tornillo de cabeza avellanada M5		Largo definido por el usuario
Botón conector para tornillos Euro	De 10 a 12 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta Ø 7,8 × 13,5 mm	6 mm	Häfele (código de producto: 013.15.724) Fresa piloto Ø 5 mm
	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta Ø 7,8 × 16 mm	8,5 mm	Häfele (código de producto: 013.15.733) Fresa piloto Ø 5 mm
Fijación de montaje superpuesto	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 4,0 × 12 mm	9 mm	Utilice arandelas debajo de la cabeza del tornillo
	De 15 a 18 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 4,5 × 16 mm	13 mm	
	18 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 5,0 × 20 mm	16,2 mm	Utilice tornillos de Ø 5,0 para máxima resistencia
		Tornillo de cabeza redonda M4		Largo definido por el usuario
		Tornillo de cabeza redonda M5		Ajuste ceñido pero fuerte
	Chapa de metal	Remache de cabeza redonda Ø 4,8 mm		Longitud del remache para adaptarse al espesor del material. Utilice arandelas debajo de la cabeza del remache

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.**

Guía de tornillos de fijación 2/2

Producto/configuración	Grosor/material del panel	Tipo de tornillo	Long. neta de rosca	Notas
Fijación de montaje superpuesto (continuada)	De 10 a 12 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza redonda $\varnothing 5,0 \times 9,5$ mm	6,4 mm	TR Fastenings (TR00032525-103) Fresa piloto Ø 4,75 mm
	De 12 a 15 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza redonda $\varnothing 5,0 \times 12,7$ mm	9,5 mm	TR Fastenings (TR00032523-103) Fresa piloto Ø 4,75 mm
	De 15 a 18 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 4,0 × 16 mm	14 mm	
		Cabeza avellanada Ø 4,5 × 16 mm	12,8 mm	
	De 18 a 25 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 4,5 × 20 mm	16,9 mm	
	25 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 4,5 × 25 mm	21,9 mm	
		Tornillo de cabeza avellanada M4		Largo definido por el usuario
	De 10 a 12 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza avellanada $\varnothing 4,2 \times 9,5$ mm	6,4 mm	TR Fastenings (TR00032436-103) Fresa piloto Ø 4,0 mm
	De 12 a 15 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza avellanada $\varnothing 4,2 \times 12,7$ mm	10 mm	TR Fastenings (TR00032434-103) Fresa piloto Ø 4,0 mm
	15 mm o más Plástico, HPL	Plas-Tech 30 de cabeza avellanada Ø 4,0 × 16 mm	13,2 mm	TR Fastenings (TR00031910-103) Fresa piloto Ø 3,4 mm
	De 10 a 12 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta $\varnothing 7,8 \times 10,5$ mm	7,2 mm	Häfele (013.05.719) Ajuste ceñido pero fuerte. Fresa piloto Ø 5 mm
	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta $\varnothing 7,8 \times 13,5$ mm	10,5 mm	Häfele (013.15.724) Ajuste ceñido pero fuerte. Fresa piloto Ø 5 mm
	15 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta $\varnothing 7,8 \times 16$ mm	13 mm	Häfele (013.15.733) Ajuste ceñido pero fuerte. Fresa piloto Ø 5 mm

Especificaciones



Material: Nylon PA6, 30% reforzado con fibra de vidrio
(Botón y fijación)

Carga máxima: Panel de pared con 4 x fijaciones = 200 kg
Panel de techo con 4 x fijaciones = 110 kg

—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.

—El asesoramiento se basa en informes de pruebas independientes, que se pueden encontrar en nuestro sitio web:

button-fix.com/technical-resources

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