

**Instrucciones:
Las fijaciones de
tipo 2**



Tipo 2

El concepto de Button-fix es simple: conectores duraderos que se instalan en la parte trasera de la estructura mientras que las fijaciones de acoplamiento se instalan en el panel desmontable. Presione firmemente en el panel hasta que Button-fixes haga “click”.

El Button-fix de tipo 2 está hecho en nylon. La fijación une paneles a 90° y se fija mediante presión. Está idealmente diseñado para paneles sin distancia suficiente en la parte superior o lateral y para configuraciones en las que el realce es de fácil acceso.

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 2. En caso de pérdida o de que Buttonfix modifique las instrucciones de uso también puede obtener una nueva copia de estas instrucciones en la página web.

Buttonfix 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, con solamente su propio peso, fijado con cuatro fijaciones de tipo 2, puede

soportar un máximo de hasta 50kg (110lbs). El consumidor deberá comprobar debidamente cualquier otro tipo de disposición que desee.

— Cada fijación de tipo 2 necesita aproximadamente 7kg (15lbs) de fuerza para separar el conector de la fijación. Deberá tener en cuenta esta información cuando diseñe su instalación y defina los elementos de seguridad.

— **AVISO:** Las fijaciones de tipo 2 deberán utilizarse únicamente en paneles verticales o en configuraciones en las que el peso del panel no actúe para separar la fijación. Siempre que tenga configuraciones críticas, deberá utilizar el accesorio de cuerda de seguridad.

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

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

El botón

El botón conector azul está especialmente diseñado para las fijaciones tipo 2. Se puede utilizar con tornillos de madera avellanados de Ø5mm (**A**), o tornillos Varianta Euro de Ø6.2mm (**B**) para encajar Ø5mm agujeros pilotos.

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

Soporte de tornillo (C)

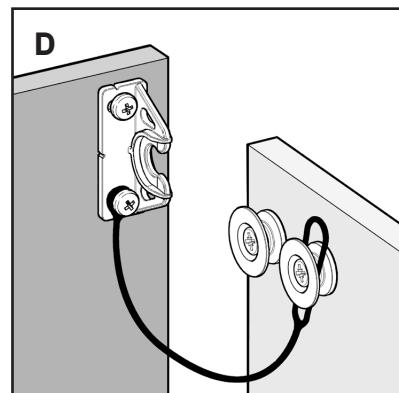
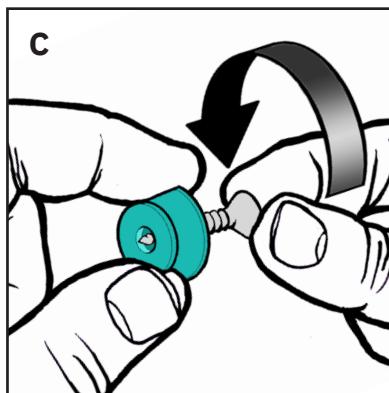
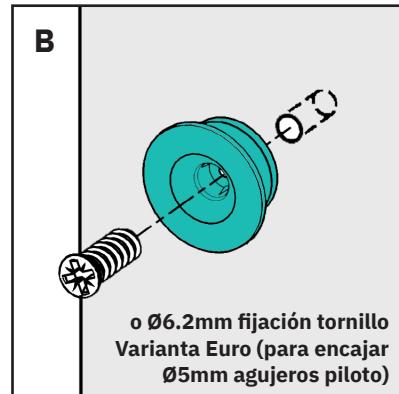
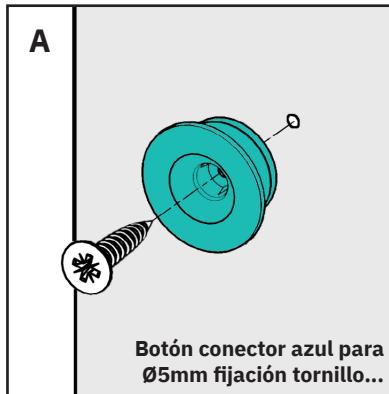
El botón azul puede sostener el tornillo para facilitar el montaje. Los tornillos Euro Varianta se deben atornillar a través del botón antes de intentar atornillarlos al panel.

Accesorio con cuerda de seguridad

En situaciones en las que la seguridad es un problema, deberá instalar dos cuerdas de seguridad (**D**), en la esquina superior de cada una de las fijaciones.

Utilice un conector adicional que colocará de forma adyacente al conector de fijaciones para atrapar la lazada en la cuerda de seguridad. Para desmontar completamente el panel afloje la cuerda de seguridad del conector. Cada cuerda puede soportar 10kg (22lbs).

Tenga en cuenta que si desea el accesorio de cuerda de seguridad deberá encargarlo por separado.



Fijaciones de tipo 2

Puede montar las fijaciones de tipo 2 para conseguir un panel sobrepuerto o una disposición de paneles internos.

1. Panel sobrepuerto

Se sujeta la fijación de tipo 2 al panel desmontable, tal y como se muestra en las imágenes de la derecha, teniendo en cuenta que el centro de las fijaciones está a 13mm entre la superficie y el conector al que se fija.

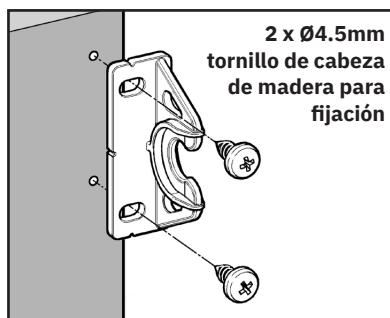
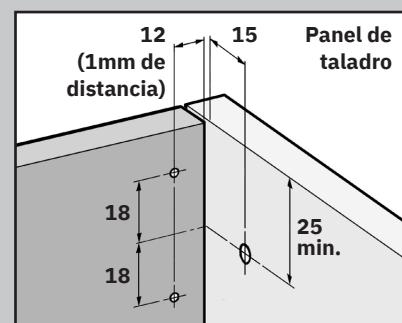
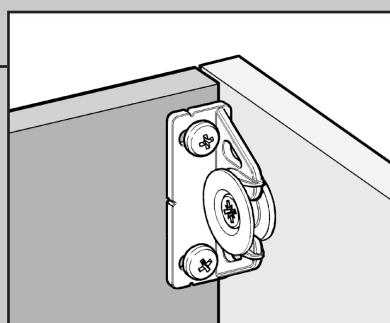
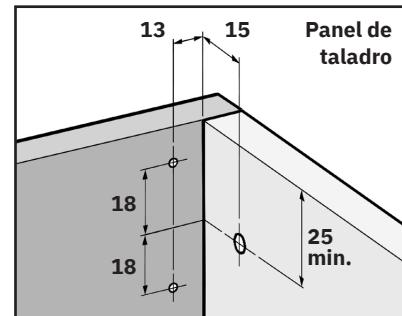
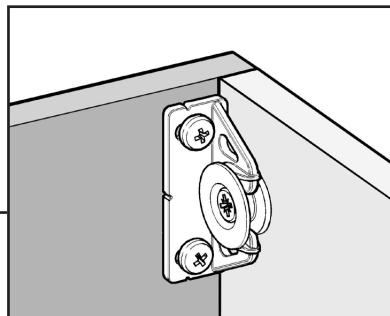
2. Panel interno

La fijación de tipo 2 se fija al panel desmontable, tal y como se indica en la imagen de la derecha. Coloque los centros de las fijaciones a 12mm del borde del panel y deje 1mm de distancia entre el panel y la superficie a la que fijará el conector.

Un consejo útil

Si se encajan los agujeros para montar las fijaciones, esto permitirá un pequeño margen de ajuste.

Primero tense los tornillos de la fijación suavemente, de forma en que la fijación se pueda mover con un poco de resistencia. Seguidamente instale, posicione y retire el panel. Para finalizar tense totalmente los tornillos. Este proceso le facilitará una alineación precisa del panel.



Accesorio marcador de fijación

El accesorio marcador de fijación facilita el montaje y reduce la necesidad de medir y marcar.

1. Panel sobrepuerto

El marcador y el Button-fix se juntan como se muestra en la imagen **(A)** y se usan para marcar la posición del conector **(B)**.

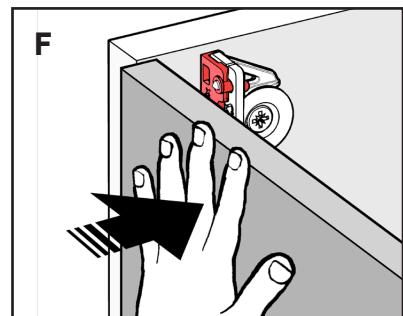
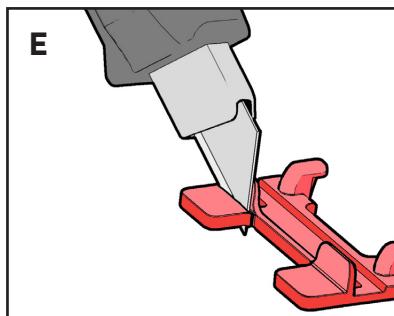
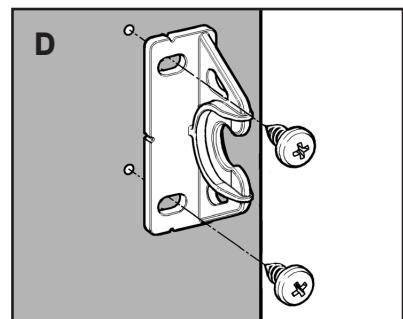
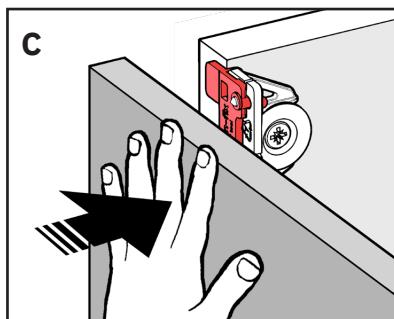
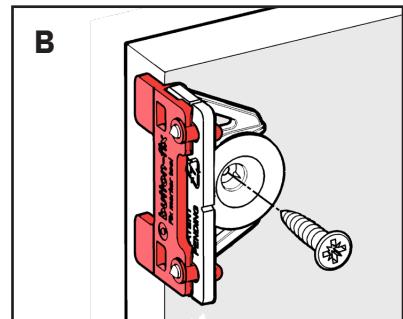
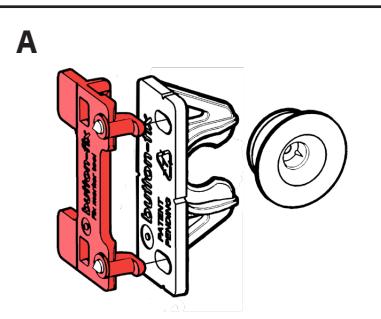
Una vez haya fijado el conector empuje firmemente el panel desmontable hacia los clavos del marcador **(C)** para obtener la posición exacta de la fijación **(D)**.

2. Panel interno

También puede utilizar el marcador para los paneles internos, pero debe quitar las pestañas como se muestra **(E)**.

Antes de instalar la herramienta de marcaje y de empujar firmemente el panel hacia los clavos del marcador **(F)**, marque y fije el conector en la posición que desee (todo dependerá del grosor del panel).

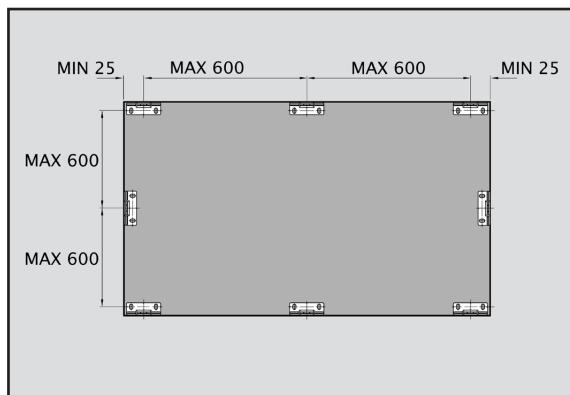
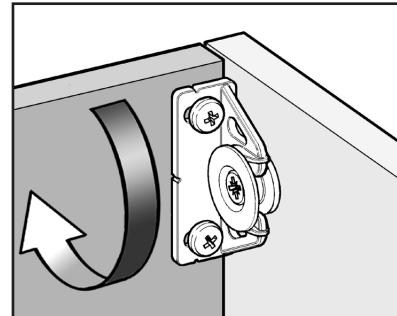
Tenga en cuenta que si desea el accesorio marcador de fijación deberá encargarlo por separado.



Una bisagra simple

Cuando se utiliza una fijación de tipo 2 para sujetar un panel interno, es posible que el panel gire dos fijaciones siempre y cuando haya espacio suficiente en el panel.

De este modo se puede utilizar la fijación de tipo 2 para crear paneles de acceso pivotantes simples.

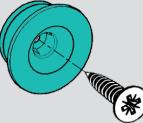


Disposición aconsejada

Le aconsejamos que no separe más de 600mm las fijaciones de tipo 2. Todo dependerá del tamaño y de la rigidez del panel.

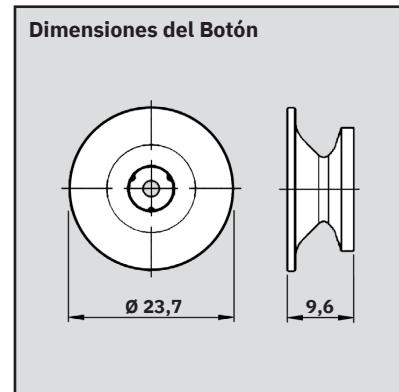
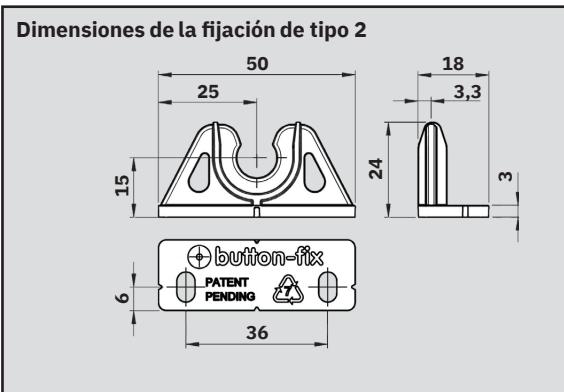
Puede colocar las fijaciones de tipo 2 ya sea de forma horizontal, vertical, o combinando ambas (como se muestra en la imagen).

Guía de tornillos de fijación

Producto/configuración	Grosor/material del panel	Tipo de tornillo	Long. neta de rosca	Notas
Botón 	De 15 a 18 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 5,0 × 20 mm	11,9 mm	Spax o similar. Timco (código de producto: 50020CLAF)
	18 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza avellanada Ø 5,0 × 25 mm	16,9 mm	Screwfix (código de producto: 913PV) Timco (50025CLAF)
		Tornillo de cabeza avellanada M5		Largo definido por el usuario
	De 10 a 12 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta Ø 7,8 × 13,5 mm	6,5 mm	Häfele (código de producto: 013.15.724) Fresa piloto Ø 5 mm
Fijación 	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta Ø 7,8 × 16 mm	9 mm	Häfele (código de producto: 013.15.733) Fresa piloto Ø 5 mm
	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 4,0 / Ø 4,5 × 12 mm	9 mm	
	De 15 a 18 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 4,0 / Ø 4,5 × 16 mm	13 mm	
	18 mm o más MDF, MFC, madera contrachapada	Cabeza redonda Ø 4,0 / Ø 4,5 × 20 mm	17 mm	
		Tornillo de cabeza redonda M4		Largo definido por el usuario
	De 8 a 12 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza redonda Ø 4,2 × 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (TR00032557-103) Fresa piloto Ø 4 mm
	De 12 a 15 mm de grosor Plástico, HPL	Plas-Fix 60 de cabeza redonda Ø 4,2 × 12,7 mm	9,4 mm	TR Fastenings (TR00032555-103) Fresa piloto Ø 4 mm
	De 12 a 15 mm de grosor MDF, MFC, madera contrachapada	Tornillo Euro Varianta Ø 9 × 13,5 mm	8,8 mm	Häfele (código de producto: 013.15.626) Fresa piloto Ø 3 mm

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



Material: DuPont Zytel® Nylon 66 (fijación) y Nylon PA6 (Botón)

Carga Panel de pared con 4 x fijaciones = 50 kg

máxima: Nunca utilice fijaciones de tipo 2 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 de Tipo 2 de montaje a presión es de aproximadamente 7 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