

El taco de vuelco de fácil instalación para altas cargas en todo tipo de placas



Alacenas colgantes



Estantes

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Homologado para:

- Placas de yeso
- Placas de fibra
- Placas de madera como OSB, MDF, aglomerado, etc
- Placas de metal
- Placas plásticas
- Bloque hueco de hormigón

Tambien funciona en:

- Materiales sólidos como hormigón, mampostería y madera

CERTIFICACIONES



VENTAJAS

- Sus cuchillas de adaptación flexibles para tornillos permite el uso de tornillos y pitones con diferentes tipos y formas de rosca.
- Los componentes de nylon reforzados con fibra de vidrio más un inserto tipo esqueleto metálico, permiten que el taco soporte cargas pesadas y transversales en todos los materiales de construcción tipo paneles.
- La superficie de contacto de la fijación (nylon color gris) es más suave y permite distribuir la carga sobre la base del panel, minimizando así el debilitamiento del mismo y evitando posibles roturas.
- Diámetro de perforación estándar y corto vuelco del elemento durante abatimiento para una fácil instalación en cavidades estrechas, incluyendo cavidades con aislamiento.
- La camisa de ajuste blanca previene la rotación y asegura la exacta inserción del tornillo a través de las cuchillas metálicas, para una fijación firme y segura.

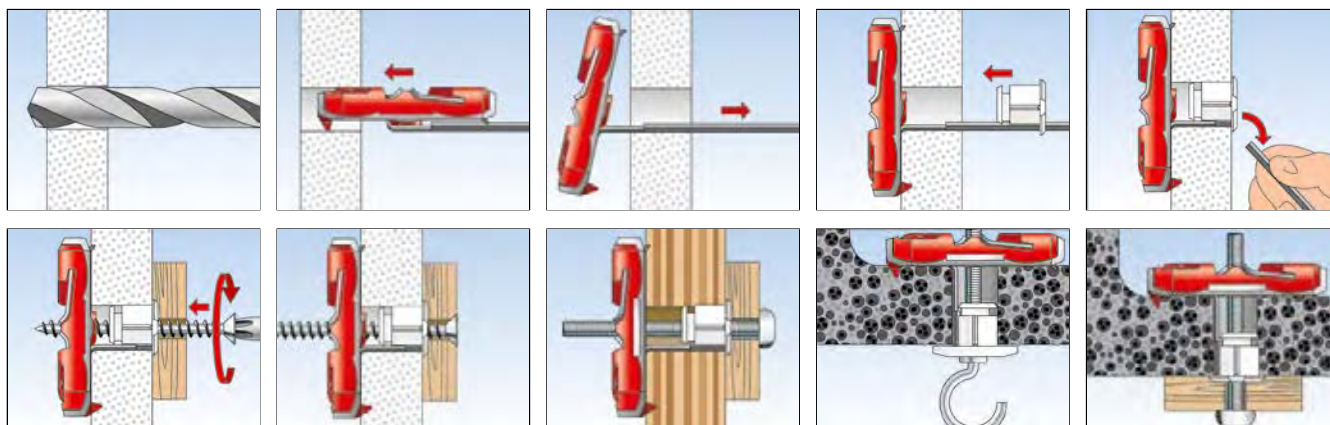
APLICACIONES

- Alacenas en cocinas
- Bibliotecas
- Estantes
- Armarios
- Pasamanos
- Cuadros
- Espejos
- Lámparas
- Cestas colgantes pesadas

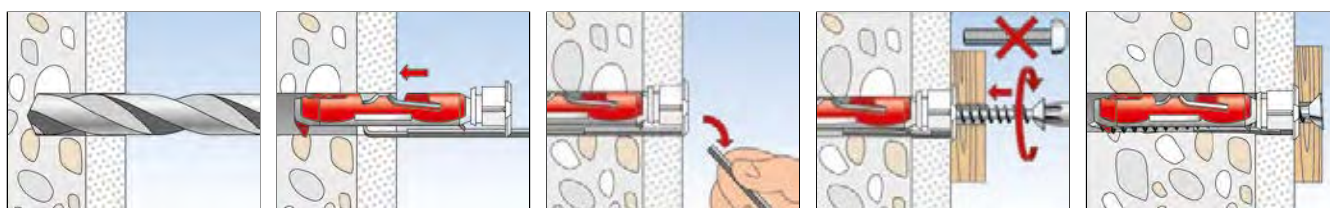
FUNCIONAMIENTO

- El fischer DUOTEC está diseñado para una instalación pre-posicionada.
- Instalación sencilla realizando una perforación con una mecha de 10 mm de diámetro estándar.
- Su corta longitud lo hace adecuado para cavidades estrechas e incluso cuando están en lana mineral. Solo mide 38 mm (que es lo que vascula).
- En caso de encontrarse con materiales sólidos, funciona como un taco de expansión (ya sea en hormigón o en madera).
- Admite un amplio rango de tornillos, tipos y rosca posibles.

INSTALACIÓN EN PLACAS Y CAVIDADES



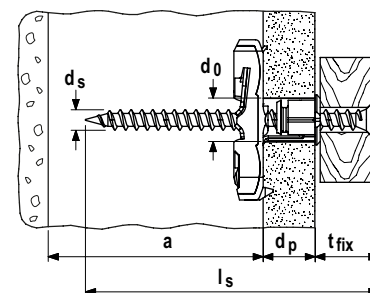
INSTALACIÓN EN MATERIALES MACIZOS



DATOS TÉCNICOS MATERIAL TIPO PLACA



fischer DUOTEC 10

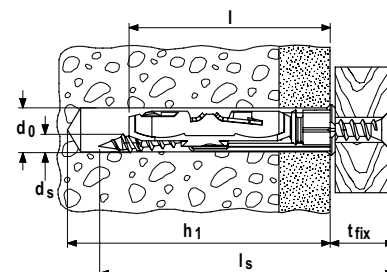


Item	Art.-No.	Diámetro de perforación d_0 [mm]	Espesor mínimo del panel d_p [mm]	Espesor máximo del panel d_p [mm]	Prof. mínima de la cavidad a [mm]	Diámetro del tornillo d_s [mm]	Largo del tornillo l_s [mm]	Cantidad por caja [piezas]
fischer DUOTEC 10	537258	10	12	55	40	4,5 - 5,0	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50

DATOS TÉCNICOS EN MATERIALES BASE MACIZA



fischer DUOTEC 10



Item	Art.-No.	Diámetro de perforación d_0 [mm]	Prof. mínima de perforación h_1 [mm]	Diámetro del tornillo [mm]	Largo del tornillo l_s [mm]	Largo del taco l [mm]	Espesor máximo a fijar t_{fix} [mm]	Cantidad por caja [piezas]
fischer DUOTEC 10	537258	10	$l_s - t_{fix} + 10$	4,5 - 5,0	$t_{fix} + 55$	50	$l_s - 55$	50

CARGAS

fischer DUOTEC

Cargas ultimas recomendadas¹⁾ para una fijación

	[mm]		Tornillos rosca madera		Varillas roscadas	Pitón con arandela
Diámetro del tornillo	[mm]		4.5	5	5	5
** Cargas recomendadas según tipo de material base F_{rec} para separación de soleras w=625 mm						
Placa de yeso	9.5 mm	[kN]	0.17	0.17	0.17	0.17
Placa de yeso	12.5 mm	[kN]	0.20	0.20	0.20	0.20
Placa de yeso	2 x 12.5 mm	[kN]	0.43	0.43	0.43	0.30 ²⁾
Placa fibrosa de yeso	12.5 mm	[kN]	0.51	0.51	0.51	0.30 ²⁾
Aglomerado	16 mm	[kN]	0.71	0.71	0.71	0.30 ²⁾
OSB	18 mm	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.30 ²⁾
** Cargas recomendadas según tipo de material base F_{rec} para separación de soleras w=120 mm						
Placa de yeso	9.5 mm	[kN]	0.20	0.20	0.20	0.20
Placa de yeso	12.5 mm	[kN]	0.36	0.36	0.36	0.30 ²⁾
Placa de yeso	2 x 12.5 mm	[kN]	0.59	0.59	0.59	0.30 ²⁾
Placa fibrosa de yeso	12.5 mm	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.30 ²⁾
Aglomerado	16 mm	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.30 ²⁾
OSB	18 mm	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.30 ²⁾
** Cargas recomendadas en bases de anclaje macizas F_{rec}						
Hormigón	≥ C20/25	[kN]	0.45	0.75	—	0.30 ²⁾
Madera		[kN]	0.30	0.75	—	0.30 ²⁾

¹⁾ Requiere aplicación de factor de seguridad. La carga proporcionada es válida para esfuerzos de tracción, corte y esfuerzo diagonal bajo cualquier ángulo.

²⁾ Como el momento al aplicar sobre el pitón es crítico, solo se considera esfuerzo a la tracción central.