

El DUO en fuerza e inteligencia



Armarios de pared



Soportes para TV

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Ladrillo macizo de cal y arena
- Hormigón celular
- Ladrillo hueco vertical
- Ladrillo hueco vertical de cal y arena
- Mampostería
- Revestimientos de mampostería y placas de yeso
- Bloque hueco de hormigón ligero
- Placas
- Paneles sólidos de yeso
- Piedra natural
- Paneles sólidos de yeso
- Ladrillos sólidos de hormigón ligero

CERTIFICACIONES



VENTAJAS

- Concepción de dos componentes para valores superiores de carga y funcionamiento inteligente (expansión, deformación, anudado), dependiendo del material de construcción: material sólido, hueco o placa.
- Gran respuesta del taco durante el trabajo de instalación. Permite sentir exactamente cuando el taco está instalado perfectamente.
- El pequeño borde en el extremo exterior evita el deslizamiento dentro del agujero de perforación.
- Dientes anti-rotación que evitan que el taco se gire dentro del agujero mientras se instala el tornillo.
- La mayor profundidad de empotramiento del DUOPOWER versión larga 6 x 50, 8 x 65 y 10 x 80 lo hace ideal para fijaciones en materiales de construcción huecos, hormigón celular y bases con revoques de mayor espesor.

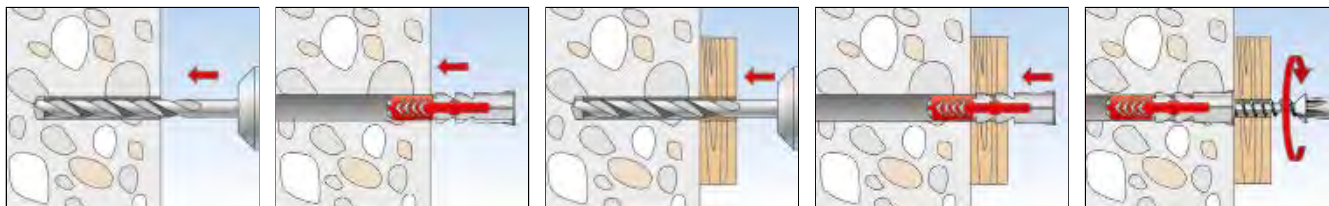
APLICACIONES

- Soportes de TV
- Luces
- Armarios
- Botiquines
- Buzones
- Cuadros
- Persianas
- Rieles de cortinas
- Piletas de lavado
- Fijaciones de plomería y calefacción
- Accesorios en baños
- Armarios de pared
- Campanas extractoras

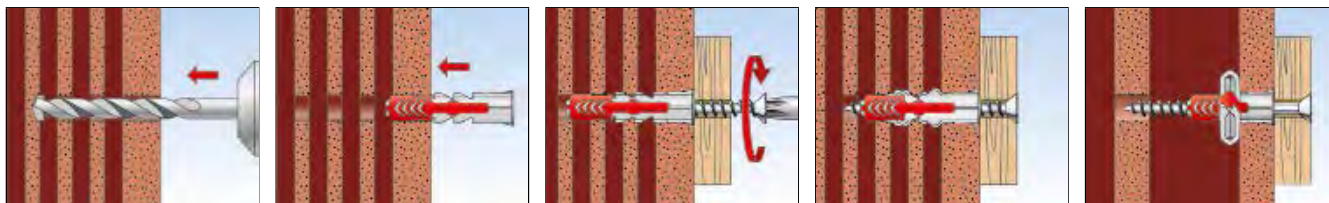
FUNCIONAMIENTO

- El componente gris hecho de nylon de alta calidad se activa automáticamente para la función óptima del producto (expansión, plegado, anudado) para la mejor sujeción.
- Las alas de expansión rojas apoyan la expansión segura y ofrecen una seguridad adicional para el componente gris.
- La abertura de funcionamiento suave permite el posicionamiento simple del tornillo y la guía y fijación segura en el canal interno dentro del taco.
- La longitud requerida del tornillo se calcula considerando la longitud del taco + grosor del objeto a fijar + el diámetro del tornillo.
- Adecuado para tornillos para madera y aglomerado, así como para tornillos tipo perno.
- En el caso de fijación de tableros, la parte sin rosca del tornillo no debe ser mayor al espesor del objeto que se está fijando.

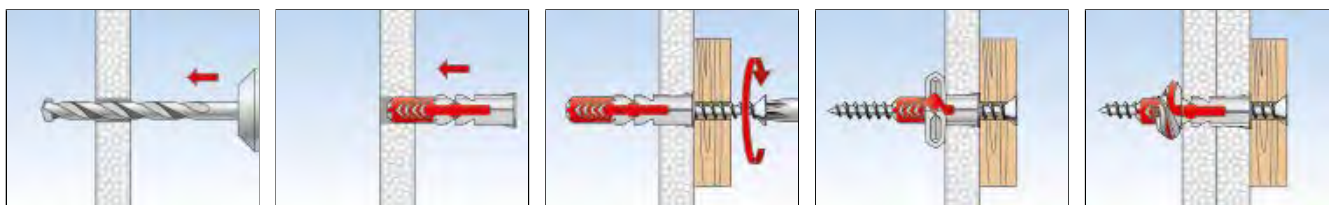
INSTALACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SOLIDOS



INSTALACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN HUECOS



INSTALACIÓN EN PANELES



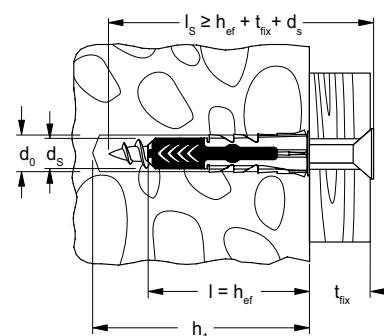
DATOS TÉCNICOS



DUOPOWER



DUOPOWER versión larga



Item	Art.-No.	Diámetro de perforación d_0 [mm]	Prof. mín. de perforación h_1 [mm]	Espesor mínimo de placa d_p [mm]	Penetración mínima del tornillo $l_{E,min}$ [mm]	Largo del taco l [mm]	Tornillo $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Cantidad por caja [piezas]
DUOPOWER 5 x 25	555005	5	35	12,5	29	25	3 - 4	100
DUOPOWER 6 x 30	555006	6	40	12,5	35	30	4 - 5	100
DUOPOWER 8 x 40	555008	8	50	12,5	46	40	4,5 - 6	100
DUOPOWER 8 x 65	538241	8	75	2 x 12,5	71	65	4,5 - 6	50
DUOPOWER 10 x 50	555010	10	70	12,5	58	50	6 - 8	50
DUOPOWER 10 x 80	538242	10	100	—	88	80	6 - 8	25
DUOPOWER 12 x 60	538243	12	80	—	70	60	8 - 10	25

CARGAS

DUOPOWER

Cargas mas altas recomendadas¹⁾ de un solo anclaje.

Las cargas que figuran son válidas usando tornillos rosca madera del diámetro especificado.

Item		DUOPOWER								
		5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Diámetro del tornillo rosca madera	Ø [mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Distancia mínima al borde	c _{min} [mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Cargas recomendadas para los respectivos materiales base F_{rec}²⁾										
Hormigón	≥ C20/25 [kN]	0,40	0,95	1,65	1,10	2,30	2,15	4,20	3,30	5,30
Ladrillo macizo	≥ Mz 12 [kN]	0,30	0,50	0,55	0,62	0,69	1,20	1,45	1,30	1,35
Ladrillo macizo de cal y arena	≥ KS 12 [kN]	0,50	1,00	1,60	1,25	2,25	2,20	3,85	2,80	4,50
Hormigón celular	≥ PB 2, PP 2 (G 2) [kN]	0,05	0,10	0,15	0,10	0,16	0,20	0,30	0,24	0,35
Hormigón celular	≥ PB 4, PP 4 (G 4) [kN]	0,25	0,38	0,55	0,42	0,60	0,60	1,10	1,00	1,45
Ladrillo hueco vertical	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,13	0,15	0,17	0,25	0,40	0,25	0,40	0,35	0,40
Ladrillo hueco de cal y arena	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1,6 kg/dm ³) [kN]	0,40	0,60	0,60	0,70	1,00	0,70	2,00	0,75	1,50
Bloque de yeso	(ρ ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,18	0,37	0,25	0,50	0,35	0,65	0,50	0,50
Placa de yeso	12,5 mm [kN]	0,24	0,33	0,35	0,35	-	0,50	-	-	-
Revoque de yeso	12,5 mm [kN]	0,12	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-
Revoque de yeso	2 x 12,5 mm [kN]	0,13	0,15	0,24	0,20	0,32	0,30	-	-	-

¹⁾ Se consideran los factores de seguridad requeridos.

²⁾ Válido para carga de tracción, carga de corte y para combinaciones de ambas.

³⁾ Las cargas están determinadas en paredes revocadas.