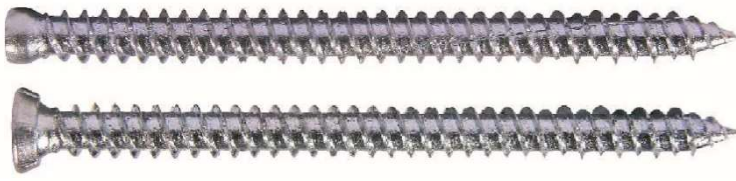


TORNILLOS AUTORROSCANTES Y AUTOPERFORANTES

TORNILLO UFI

PARA FIJACIONES SEPARADORAS



MATERIAL

Acero al carbono. Tratamiento superficial: zincado blanco.

HOMOLOGACIONES

Sin homologación.

CARACTERÍSTICAS

Vástago autorroscante. Disponible en la versión con cabeza cilíndrica reducida y con cabeza plana ancha.

USO

Conexión de elementos de madera y PVC a materiales de construcción compactos.
Modo de instalación: pasando a través del objeto a fijar.

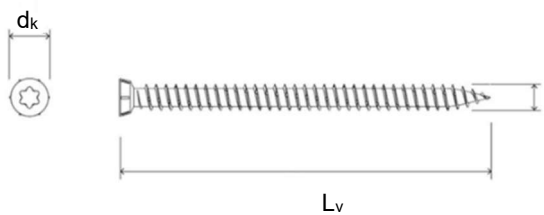
MATERIALES DE SOPORTE

Soportes: hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado, hormigón aligerado.

APLICACIONES

Instalación de cerramientos. Puertas / ventanas / bastidores – revestimientos en general

DATOS GEOMÉTRICOS



	d_v	C.CIL.RED. 5,0	C.PL.AN. 7,5	C.CIL.RED. 7,5
Diámetro nominal	d_v [mm]	C.CIL.RED. 5,0	C.PL.AN. 7,5	C.CIL.RED. 7,5
Referencia del artículo		0234 115	0234 030	0234130
Diámetro de la cabeza	d_k [mm]	5,0	10,8-11,8	8,0-8,5
Inserto	TX	15	30	30

TORNILLOS AUTORROSCANTES Y AUTOPERFORANTES

Código de artículo	Nombre comercial	Descripción	Diámetro del tornillo d_v [mm]	Long. tornillo L_v [mm]	\varnothing del orificio d_0 [mm]	Profund.míni.o rificio h_1 [mm]
0234 030 072	UFI 7,5x72	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 72	7,5	72	6	85
0234 030 082	UFI 7,5x82	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 82	7,5	82	6	95
0234 030 092	UFI 7,5x92	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 92	7,5	92	6	105
0234 030 102	UFI 7,5x102	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 102	7,5	102	6	115
0234 030 112	UFI 7,5x112	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 112	7,5	112	6	125
0234 030 122	UFI 7,5x122	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 122	7,5	122	6	135
0234 030 132	UFI 7,5x132	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 132	7,5	132	6	145
0234 030 152	UFI 7,5x152	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 152	7,5	152	6	165
0234 030 182	UFI 7,5x182	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 182	7,5	182	6	195
0234 030 212	UFI 7,5x212	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 212	7,5	212	6	225
0234 030 252	UFI 7,5x252	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 252	7,5	252	6	265
0234 030 302	UFI 7,5x302	TORN.CA.PL.A. UFI TX30 Z.B. 7,5 X 302	7,5	302	6	315
0234 115 052	UFI 5,0x52	TORN. UFI CAB. CIL. TX15 Z.B. 5 X 52	5,0	52	4	62
0234 115 062	UFI 5,0x62	TORN. UFI CAB. CIL. TX15 Z.B. 5 X 62	5,0	62	4	72
0234 115 072	UFI 5,0x72	TORN. UFI CAB. CIL. TX15 Z.B. 5 X 72	5,0	72	4	82
0234 115 082	UFI 5,0x82	TORN. UFI CAB. CIL. TX15 Z.B. 5 X 82	5,0	82	4	92
0234 115 112	UFI 5,0x112	TORN. UFI CAB. CIL. TX15 Z.B. 5 X 112	5,0	112	4	122
0234 130 072	UFI 7,5x72	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 72	7,5	72	6	85
0234 130 082	UFI 7,5x82	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 82	7,5	82	6	95
0234 130 092	UFI 7,5x92	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 92	7,5	92	6	105
0234 130 102	UFI 7,5x102	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 102	7,5	102	6	115
0234 130 112	UFI 7,5x112	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 112	7,5	112	6	125
0234 130 122	UFI 7,5x122	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 122	7,5	122	6	135
0234 130 132	UFI 7,5x132	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 132	7,5	132	6	145
0234 130 152	UFI 7,5x152	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 152	7,5	152	6	165
0234 130 182	UFI 7,5x182	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 182	7,5	182	6	195
0234 130 212	UFI 7,5x212	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 212	7,5	212	6	225
0234 130 242	UFI 7,5x242	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 242	7,5	242	6	255
0234 130 272	UFI 7,5x272	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 272	7,5	272	6	285
0234 130 322	UFI 7,5x322	TORN. UFI CAB. CIL. TX30 Z.B. 7,5 X 322	7,5	322	6	335

TORNILLOS AUTORROSCANTES Y AUTOPERFORANTES

DATOS DE INSTALACIÓN

Profundidad mínima de inserción [mm]

Material	h_{ef}
Hormigón	30
Ladrillo macizo	40
Ladrillo perforado	60
Hormigón aligerado	60

El grosor fijable se obtiene restando el valor de la profundidad de inserción a la longitud del tornillo:

$$t_{fix} = L_v - h_{ef}$$

Diámetros de perforación

d_v [mm]	C.CIL.RED. 5,0	C.CIL.RED. 7,5	C.PL.AN. 7,5
Bastidor del cerramiento	4,0	6,2	6,2
Hormigón	4,0	6,0	6,0
Ladrillo macizo	4,0	6,0	6,0

DATOS DE CARGA: VALORES RECOMENDADOS

Los valores de resistencia a la tracción en daN para aplicaciones no estructurales

daN: 1 daN = 1 kg

h_{ef}	≥ 30 mm	≥ 40 mm	≥ 60 mm
Hormigón C20/25	320		
Ladrillo macizo UNI EN 771-2		320	
Ladrillo doble UNI EN771-1			160
Bloque de hormigón aireado (horm. celular)			80

Profundidad mínima de anclaje:

Hormigón	Ladrillo macizo	Ladrillo doble UNI	Hormigón celular
$h_{ef} \geq 30$ mm	$h_{ef} \geq 40$ mm	$h_{ef} \geq 60$ mm	$h_{ef} \geq 60$ mm

ATENCIÓN: se recomienda un valor de seguridad de 5.

TORNILLOS AUTORROSCANTES Y AUTOPERFORANTES

DATOS DE CARGA: VALORES CARACTERÍSTICOS

Datos no disponibles.

REACCIÓN AL FUEGO

Clase de reacción al fuego: A1, según EN 13501.

RESISTENCIA AL FUEGO

Datos no disponibles.

INDICACIONES DE DISEÑO

Sin indicaciones específicas.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Fases de colocación y de instalación:

- Realice el orificio en el cerramiento o en el elemento a fijar
- Antes de llevar a cabo la instalación, se recomienda limpiar debidamente el orificio.
- Pretaladre el soporte
- Inserte la punta del tornillo UFI en el punto en el que se desee realizar la inserción
- Apriete con un destornillador o aprietatuercas dotado de un inserto adecuado

2023

NOTA:

- Los datos técnicos, de instalación y de carga están sujetos a modificación. Para una versión actualizada, consulte las fichas técnicas en el sitio web www.unifix.it o contacte con nuestra Oficina Técnica.
- El cálculo de la resistencia del anclaje depende de distintos factores, como las distancias entre los distintos elementos y entre estos y los bordes, la disposición geométrica de los anclajes, etc. El cálculo debe ser realizado por un técnico cualificado, según la normativa técnica vigente. No se aceptará responsabilidad alguna derivada de un uso indebido del producto.
- Los datos indicados son aplicables a todas las formas de envasado del producto.