LINEA

RoxSystem

LINEA

RoxMetal

Catálogo

018.019

ES

Una línea de productos creada para el carpintero

RoofRox®
Sistemi di Fissaggio

www.roofrox.com

QUIÉNES SOMOS

Los sistemas de fijación son nuestra especialidad
Desde hace más de 10 años operamos en el mercado europeo brindando soluciones avanzadas para la fijación y las uniones de las construcciones en madera.
Nuestro catálogo ofrece una amplia gama de productos de fijación profesional adecuados a cada necesidad.

NUESTRA HISTORIA

2007
Nace Roofrox Srl, distribuidor de sistemas de fijación certificados y conexiones metálicas con soluciones innovadoras.

2013
Reforzamiento de la red de distribución en Suiza y Eslovenia con apertura de nuevos puntos de venta. Ampliación del mercado con el desarrollo de una presencia técnica en España y Francia.

2015
Inserción de una oficina técnica dirigida por ingenieros especializados en el sector de la construcción. Gracias a la actualización del soporte técnico interno, podemos dar una pronta respuesta a las necesidades técnicas y de diseño de nuestros clientes.

2018
Ampliación de la oferta con la creación de una nueva división llamada RoxElement, dedicada al diseño y suministro de subestructuras para fachadas ventiladas.

¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

Nuestra cadena de suministro

Laboratorio de búsqueda y desarrollo con maquinaria de vanguardia

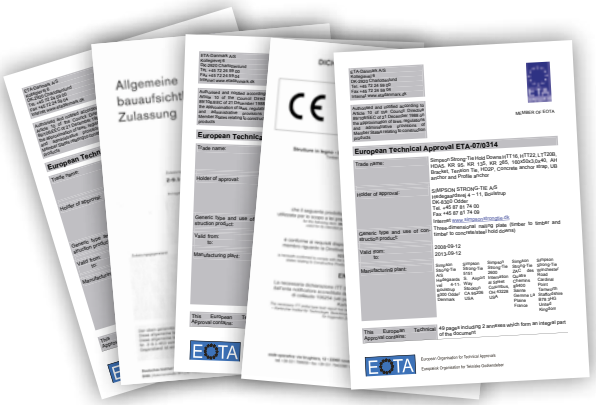
Adecuación a las normas de calidad más severas

Verificación de cada lote de producción

Puesta en el mercado

Certificaciones:

Ofrecemos una amplia gama de certificaciones, desde la CE a la ETA, para asegurar la presencia en cada obra, sea pública o privada, de materiales rigurosamente certificados según las normativas europeas.



¡Es confiar en un equipo motivado y preparado!

Estamos siempre a tu lado con nuestros técnicos especializados

No sólo vendemos productos, ofrecemos soporte y asesoramiento para elegir las soluciones más adecuadas, desde el diseño hasta el asesoramiento técnico en la obra.
El objetivo del equipo Roofrox es crear con el cliente una relación de trabajo duradera, tratando de satisfacer cualquier consulta o duda con disponibilidad, profesionalidad y seriedad.

El mundo de los productos

LINEA RoxSystem

- ✓ Amplia gama de tornillos con más de 16 acabados diferentes y 42 tipos de productos certificados para carpintería de madera.
- ✓ Anclajes mecánicos desplegables y no desplegables, adecuados para la fijación en cualquier soporte, como por ejemplo el hormigón.
- ✓ Área de proyectos, dedicada al diseñador, donde los técnicos encontrarán referencias válidas para el cálculo estático de las conexiones.

LINEA RoxMetal

- ✓ Productos certificados para la realización de edificaciones en madera.
- ✓ Angulares, sujeciones, soportes, pilares, barras roscadas, cintas metálicas, resinas químicas específicas para aplicaciones estructurales y espumas de poliuretano.
- ✓ Productos certificados de proveniencia Europea.
- ✓ Área de proyectos, dedicada al diseñador, para el correcto dimensionamiento.

RoxSystem

MADE IN EUROPE

ETA CE

Tornillos PERFORMANT STRONG

Características mecánicas= + 15.4%
Resistencia de corte $F_{V,RK}$= + 11.6%

EL TORNILLO DE ACERO SUPERIOR
Tornillos extra-fuertes con punta auto-perforante especial y rosca auto-adherente.
Penetración excepcional en cualquier tipo de madera, incluso en madera muy dura, sin perforación previa y sin crear grietas o fracturas en las fibras. Tratamiento específico de lubricación para facilitar la penetración del cuello.

LA CABEZA

La parte inferior de la cabeza se caracteriza por una doble inclinación para una inserción más suave de la misma. A esta particularidad se unen las propias nervaduras en forma triangular que, fresando la superficie de la madera, crean un perfecto asiento donde se insertará la cabeza.
Sobre la parte superior de ésta, viene impresa la medida de la longitud del tornillo.

ACANALADURA DE ACCIÓN PERFORANTE

El tornillo cuenta con una estructura acanalada oblicua. La dirección de las nervaduras, crea una acción de dilatación de las fibras de madera lo cual permite una fácil inserción del cuello: también los tornillos de mayor longitud pueden ser insertados con sencillez sin riesgo de fisuras en la madera.

ROSCA

La distancia entre los filetes de la rosca es decir, el ángulo de los flancos, es diferente respecto a los tradicionales tornillos de madera. Una mayor distancia entre éstos garantiza una mejor estabilidad ya que disminuye sensiblemente la posibilidad de dañar la madera y, por tanto, comprometer la resistencia y la estanqueidad.
Obviamente el paso largo es sinónimo de alta velocidad de inserción; al mismo tiempo garantiza también una elevada resistencia a la extracción gracias a la mayor porción de madera presente entre un filete y otro. También se ha insertado en el tornillo una pequeña acanaladura oblicua que contribuye al perfecto corte de la madera; Esta característica de la cresta contribuye también a la extracción al exterior del exceso de viruta que se genera en la instalación.

PUNTA ESPECIAL DE DOBLE FILETE

La punta especial vortex ha sido diseñada para evitar la operación previa de perforación y para obtener la mejor unión entre la eficacia de la perforación y la velocidad de inserción. La particular forma presente en la primera parte del tornillo permite romper las fibras superficiales más duras de la madera. La forma de vórtice de la punta favorece una inserción perfecta en la madera, evitando parones molestos y hendiduras antiestéticas en la madera.

Disponible bajo petición el software de cálculo

Sugerencia provista en cada caja de cartón

Dimensiones

Descripción Ø mm	L mm	Inserto	Cód. del artículo	Piezas
3,5	35	T15	01135035*	1.000
	40	T15	01135040*	1.000
4,0 *STRONG*	30	T20	01640030*	1000
	35	T20	01640035*	1000
	40	T20	01640040*	1000
	50	T20	01640050*	500
	60	T20	01640060*	500
	70	T20	01640070*	200
4,5 *STRONG*	50	T20	01645050*	500
	60	T20	01645060*	250
	70	T20	01645070*	200
	80	T20	01645080*	200
5,0 *STRONG*	50	T25	01650050*	250
	60	T25	01650060*	250
	70	T25	01650070*	200
	80	T25	01650080*	200
	90	T25	01650090*	100
	100	T25	01650100*	100
	120	T25	01650120*	100
6,0 *STRONG*	60	T30	01660060*	200
	70	T30	01660070*	200
	80	T30	01660080*	100
	90	T30	01660090*	100
	100	T30	01660100*	100
	120	T30	01660120*	100
	140	T30	01660140*	100
	160	T30	01660160*	100
	180	T30	01660180*	100
	200	T30	01660200*	100
	220	T30	01660220*	100
	240	T30	01660240*	100
	260	T30	01660260*	100
	280	T30	01660280*	100
	300	T30	01660300*	100
8,0 *STRONG*	80	T40	01680080*	75
	100	T40	01680100*	75
	120	T40	01680120*	75
	140	T40	01680140*	75
	160	T40	01680160*	75
	180	T40	01680180*	75
	200	T40	01680200*	75
	220	T40	01680220*	75
	240	T40	01680240*	75
	260	T40	01680260*	75

Descripción Ø mm	L mm	Inserto	Cód. del artículo	Piezas
8,0 *STRONG*	280	T40	01680280*	75
	300	T40	01680300*	75
	320	T40	01680320*	75
	340	T40	01680340*	75
	360	T40	01680360*	75
	380	T40	01680380*	75
	400	T40	01680400*	75
10,0 *STRONG*	80	T40	01610080*	50
	100	T40	01610100*	50
	120	T40	01610120*	50
	140	T40	01610140*	50
	160	T40	01610160*	50
	180	T40	01610180*	50
	200	T40	01610200*	50
	220	T40	01610220*	50
	240	T40	01610240*	50
	260	T40	01610260*	50
	280	T40	01610280*	50
	300	T40	01610300*	50
	320	T40	01610320*	50
	340	T40	01610340*	50
	360	T40	01610360*	50
	380	T40	01610380*	50
	400	T40	01610400*	50
12,0	100	T40	01112100	25
	120	T40	01112120	25
	140	T40	01112140	25
	160	T40	01112160	25
	180	T40	01112180	25
	200	T40	01112200	25
	220	T40	01112220	25
	240	T40	01112240	25
	260	T40	01112260	25
	280	T40	01112280	25
	300	T40	01112300	25
	320	T40	01112320	25
	340	T40	01112340	25
	360	T40	01112360	25
	380	T40	01112380	25
	400	T40	01112400	25
	450	T40	01112450	25
	500	T40	01112500	25
	600	T40	01112600	25

ARANDELAS para tornillos de Ø 6, 8, 10 y 12 mm

Descripción Ø da	Ø db	b	Cód. del artículo	Pzas.
20	6,5	4,5	04012065*	100
25	8,5	5,0	04012585*	50

Ø da = diámetro de la arandela

Descripción Ø da	Ø db	b	Cód. del artículo	Pzas.
30	11	6,0	04013011*	50
42	13	8,0	04013012	25

Ø db = diámetro del agujero b = espesor de la arandela

Tornillos PERFORMANT TB STRONG

Descripción				
Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
6,0	80	T30	01260080*	100
	100	T30	01260100*	100
	120	T30	01260120	100
	140	T30	01260140	100
	160	T30	01260160	50
	180	T30	01260180	50
	200	T30	01260200*	50
8,0	80	T40	01280080*	50
	100	T40	01280100	50
	120	T40	01280120*	50
	140	T40	01280140*	50
	160	T40	01280160*	50
	180	T40	01280180*	50
	200	T40	01280200*	50
	220	T40	01280220*	50
	240	T40	01280240*	50
	260	T40	01280260*	50
	280	T40	01280280*	50
	300	T40	01280300*	50
	320	T40	01280320*	50
	340	T40	01280340*	50
	360	T40	01280360	50
	380	T40	01280380	50
	400	T40	01280400	50
10,0	160	T50	01210160	25
	180	T50	01210180	25
	200	T50	01210200	25
	220	T50	01210220	25
	240	T50	01210240	25
	260	T50	01210260	25
	280	T50	01210280	25
	300	T50	01210300	25
	320	T50	01210320	25
	340	T50	01210340	25
	360	T50	01210360	25
	380	T50	01210380	25
	400	T50	01210400	25

MADE IN EUROPE

Disponible bajo petición el software de cálculo

TORNILLOS PERFORMANT TPS INOX A2
Cabeza plana avellanada

Descripción				
Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
3,5	25	T10	07535025	500
	30	T10	07535030	500
	35	T10	07535035	500
	40	T10	07535040	500
4,0	30	T20	07540030	500
	35	T20	07540035	500
	40	T20	07540040	500
	50	T20	07540050	200
4,5	20	T20	07545020	200
	30	T20	07545030	200
	40	T20	07545040 *	200
	50	T20	07545050 *	200
5,0	50	T25	07550050	200
	60	T25	07550060 *	200
	70	T25	07550070 *	200
	80	T25	07550080	100
6,0	80	T25	07560080	200
	100	T25	07560100	100
	120	T25	07560120	100

TORNILLOS PERFORMANT TBS INOX A2
Cabeza redondeada avellanada

Descripción				
Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
5,0	40	T25	07650040	200
	50	T25	07650050	200
	60	T25	07650060 *	200
	70	T25	07650070	200
	80	T25	07650080 *	200

TORNILLOS PERFORMANT TPC INOX C1/AISI 410
Cabeza plana cilíndrica

Descripción				
Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
5,0	45	T25	07950045	200
	50	T25	07950050	200
	60	T25	07950060 *	200
	70	T25	07950070	200
	80	T25	07950080	200

PUNTA PERFORADORA

Diámetro punta: 3,20 mm

Código del artículo	
04419330	idónea para tornillos de Ø 4,5 - 5,0 - 6,0 mm

Tornillos AG para madera de cabeza hexagonal con falsa arandela

Tornillos de cabeza hexagonal auto perforante para madera en acero.
Ideal para acoplar con arandela en EPDM

Descripción					
Ø mm	L mm	Inserto	Acabado del tornillo	Código del artículo	Piezas
6,0	30	SW 10	galvanizado	T06030AG	200
	40	SW 10	galvanizado	T06040AG	200
	50	SW 10	galvanizado	T06050AG	200
	60	SW 10	galvanizado	T06060AG	100
	70	SW 10	galvanizado	T06070AG	100
	80	SW 10	galvanizado	T06080AG	100
	90	SW 10	galvanizado	T06090AG	100
	100	SW 10	galvanizado	T06100AG	100
	110	SW 10	galvanizado	T06110AG	100
	120	SW 10	galvanizado	T06120AG	100
	130	SW 10	galvanizado	T06130AG	100
	140	SW 10	galvanizado	T06140AG	100
	150	SW 10	galvanizado	T06150AG	100
	160	SW 10	galvanizado	T06160AG	100
	180	SW 10	galvanizado	T06180AG	100
	200	SW 10	galvanizado	T06200AG	100

Tornillos AB auto perforante para metal cabeza hexagonal con falsa arandela

Velocidad de perforación: entre 1000/1800 rpm
Espesor máximo metal 8 mm

Descripción					
Ø mm	L mm	Inserto	Acabado del tornillo	Código del artículo	Piezas
6,3	20	SW 10	galvanizado	T06020AB	200
	25	SW 10	galvanizado	T06025AB	200
	30	SW 10	galvanizado	T06030AB	200
	35	SW 10	galvanizado	T06035AB	200
	40	SW 10	galvanizado	T06040AB	200
	50	SW 10	galvanizado	T06050AB	200
	60	SW 10	galvanizado	T06060AB	100
	70	SW 10	galvanizado	T06070AB	100
	80	SW 10	galvanizado	T06080AB	100
	90	SW 10	galvanizado	T06090AB	100
	100	SW 10	galvanizado	T06100AB	100
	110	SW 10	galvanizado	T06110AB	100
	120	SW 10	galvanizado	T06120AB	100
	130	SW 10	galvanizado	T06130AB	100
	140	SW 10	galvanizado	T06140AB	100
	150	SW 10	galvanizado	T06150AB	100
	160	SW 10	galvanizado	T06160AB	100
	180	SW 10	galvanizado	T06180AB	100
	200	SW 10	galvanizado	T06200AB	100
	220	SW 10	galvanizado	T06220AB	100
	240	SW 10	galvanizado	T06240AB	100

Tornillos GZ BETON

Tornillo de cabeza hexagonal auto-roscante en acero con falsa arandela para la fijación sobre hormigón. Para la inserción de este tornillo es necesario efectuar una perforación previa sobre el hormigón.

Descripción					
Ø mm	L mm	Inserto	Acabado del tornillo	Código del artículo	Piezas
6,6	60	SW8	galvanizado	T0166060	100
	70	SW8	galvanizado	T0166070	100
	85	SW8	galvanizado	T0166085	100
	100	SW8	galvanizado	T0166100	100
	110	SW8	galvanizado	T0166110	100
	120	SW8	galvanizado	T0166120	100
	130	SW8	galvanizado	T0166130	100
	150	SW8	galvanizado	T0166150	100
	170	SW8	galvanizado	T0166170	100
	200	SW8	galvanizado	T0166200	100
	220	SW8	galvanizado	T0166220	50
	240	SW8	galvanizado	T0166240	50
	260	SW8	galvanizado	T0166260	50

Arandela cubierta en EPDM

Arandela metálica Ø 24

Descripción				
Ø EPDM mm	Ø Agujero	Acabado del tornillo	Código del artículo	Piezas
25	6	acero galvanizado	T0006025*	200
	6	acero inoxidable A2	T0406025	200
	6	acero inoxidable 441LI	T1406025	200
	6	aluminio natural	T1106025	200
	6	acero marrón RAL 8017	T0206025	200

Otros colores disponibles bajo pedido (excepto acero inoxidable 441LI)

Capuchón en HDPE en color

Llave	acabado	Código del artículo	Piezas
10	HDPE marrón RAL 8017	T0102010	200

Otros colores disponibles bajo pedido

Tapón con guarnición de expansión

Tipo	Nervio	Dimensiones específicas mm					Piezas
		B	b	L	h	agujero Ø	
A	Nervio 15	26	18	50	16	6,5	100
B	Nervio 20	36	22	50	13	6,5	100
C	Nervio 20	30	22	50	14	6,5	100
D	Nervio 25	34	26	50	11	6,5	100
E	Nervio 25	38	26	50	11	6,5	100
F	Nervio 30	38	30	50	10	6,5	100
G	Nervio 40	58	40	50	13	6,5	100

Acabados disponibles: cobre, acero inox, galvanizado.

Tabla de colores RAL:

Tornillos ISOLANT

LOS TORNILLOS PERFECTOS PARA LAS CUBIERTAS VENTILADAS

La experiencia de RoofRox y la confrontación con las solicitudes técnicas de nuestros clientes profesionales nos han llevado a la creación de los tornillos óptimos para la fijación del paquete aislante en las cubiertas de madera.
El doble filete permite el bloqueo del listón de ventilación. En caso de materiales aislantes blandos, el principal problema es su posible aplastamiento debido al peso del material que recae sobre él: listones, tejas, placas de material rocoso, ganchos, nieve, etc.
La presencia del filete bajo la cabeza absorbe la carga debida a los citados materiales, evitando antiestéticos aplastamientos que influyen en el comportamiento térmico y acústico del edificio; también supone una ventaja en el caso de movimientos en la extracción debidos a la acción del viento. **Actualmente el sistema más utilizado consiste en la fijación con tornillo de cabeza plana avellanada de diámetro Ø 8,0 mm; el filete bajo la cabeza de los tornillos ISOLANT garantiza una resistencia mínima superior a los 240 kgs.**

Descripción						
Ø mm	L mm	Inserto	L1	L2	Código del artículo	Piezas
8,0	240	T40	80	80	03580240	75
	280	T40	100	80	03580280*	75
	300	T40	100	80	03580300	75
	320	T40	100	80	03580320*	75
	340	T40	100	80	03580340	75
	360	T40	100	80	03580360*	75
	400	T40	100	80	03580400	75
	450	T40	100	80	03580450	75

Para determinar rápidamente la longitud de los tornillos, seguir las siguientes instrucciones:

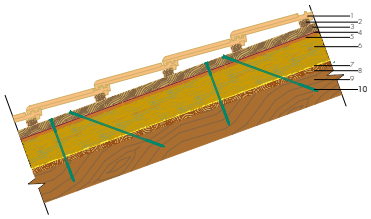
Tornillo a 90°
Espesor del listón de ventilación en mm +
Espesor del aislante en mm +
espesor del tablero en mm +
50 mm =

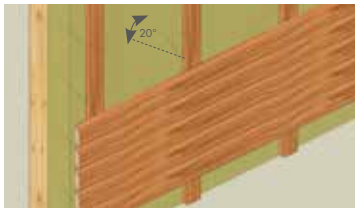
Resultado

Tornillo a 30° (respecto al plano de la falda)
resultado x
1,155 (factor de inclinación) =

Resultado final

Longitud de los tornillos: utilizar un tornillo de una medida superior al resultado





Disponible bajo petición el software de cálculo

Elimina el aplastamiento del aislante

Tornillos tradicionales

Tornillos Isolant

Tornillos CONSTRUCT completamente roscados

CABEZA CILÍNDRICA (TC)

Descripción Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
Galvanizado				
8,0	120	T40	01408120	50
	140	T40	01408140	50
	160	T40	01408160	50
	180	T40	01408180*	50
	200	T40	01408200*	50
	220	T40	01408220	50
	240	T40	01408240*	50
	260	T40	01408260	50
	280	T40	01408280*	50
	300	T40	01408300*	50
	350	T40	01408350*	50
	400	T40	01408400	50
	450	T40	01408450	25
	500	T40	01408500*	25
	600	T40	01408600	25
10,0	450	T50	01410450	25
	500	T50	01410500*	25
	600	T50	01410600	25
	800	T50	01410800	15
	1000	T50	01411000	15

CABEZA AVELLANADA (TS)

Descripción Ø mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
8,0	160	T40	01580160	50
	200	T40	01580200*	50
	240	T40	01580240*	50
	280	T40	01580280*	50
	300	T40	01580300*	50
	350	T40	01580350*	50
	400	T40	01580400*	50
	450	T40	01580450	25
	500	T40	01580500	25
10,0	160	T50	01510160	50
	200	T50	01510200*	50
	240	T50	01510240	50
	300	T50	01510300*	50
	350	T50	01510350	50
	400	T50	01510400*	50
	450	T50	01510450	25
	500	T50	01510500*	25
	600	T50	01510600	25
12,0	400	T50	01512400	25
	500	T50	01512500*	25
	600	T50	01512600	25

Tirafondo cabeza hexagonal DIN 571

Acero galvanizado

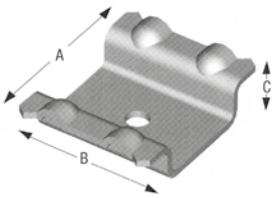
Descripción			
Ø mm	L mm	Cód. del artículo	Piezas
8,0	40	T0108040	200
	50	T0108050	100
	60	T0108060	100
	70	T0108070	100
	80	T0108080	100
	90	T0108090	100
	100	T0108100	100
	110	T0108110	100
	120	T0108120	50
	140	T0108140	50
	160	T0108160	50
	180	T0108180	50
	200	T0108200	50
	220	T0108220	50
	240	T0108240	50
10,0	60	T0110060	100
	70	T0110070	100
	80	T0110080	50
	90	T0110090	50
	100	T0110100	50
	120	T0110120	50
	140	T0110140	50
	150	T0110150	50
	160	T0110160	50
	180	T0110180	50
	200	T0110200	50
	220	T0110220	25
	240	T0110240	25
	260	T0110260	25
	280	T0110280	25
	300	T0110300	25

Descripción			
Ø mm	L mm	Cód. del artículo	Piezas
12,0	80	T0112080	50
	100	T0112100	50
	120	T0112120*	50
	140	T0112140	50
	150	T0112150*	25
	160	T0112160*	25
	180	T0112180	25
	200	T0112200*	25
	260	T0112260	25
	300	T0112300	25
16,0	100	T0116100	25
	110	T0116110	25
	120	T0116120	25
	140	T0116140	25
	150	T0116150	25
	160	T0116160	25
	180	T0116180	25
	200	T0116200	25
	220	T0116220	25
	240	T0116240	25
	260	T0116260	25
	280	T0116280	25
	300	T0116300	25

Junta METÁLICA OCULTA DBCS Acero INOX

Diámetro agujero 5 mm

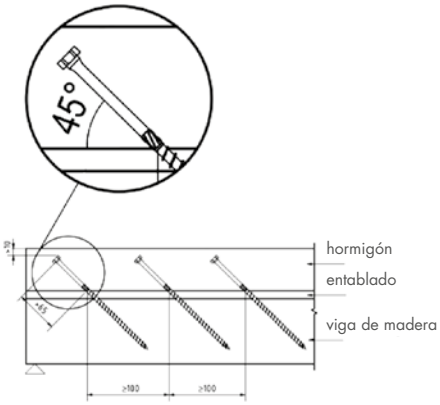
Código del artículo	Dimensiones específicas mm			Ø agujero mm	Piezas
	A	B	C		
50443930	39	30	11	5	100

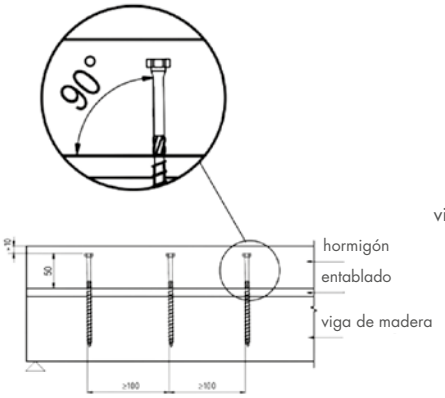


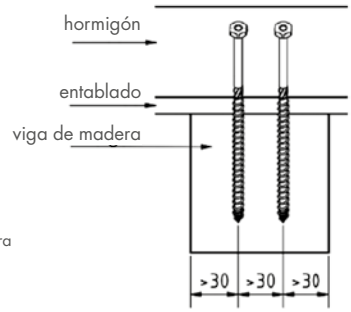
Tornillos CSA 5 x 40 INOX incluídos en el paquete

Conector T-Con para pisos en madera/cemento

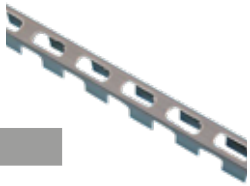
Descripción					
Ø mm	H mm	L mm	Inserto	Código del artículo	Piezas
8,0x155	55	100	T 40	11558155	100
8,0x205	75	130	T 40	11558205	100







Espaciador para T-CON



Código del artículo	Altura mm	Longitud perfil	Embalaje mínimo	metros pallet
80630100	30	2 mt	100 mt	6.000

Plantilla de montaje 45°/60°

Código del artículo	Piezas
04445060	1

Disponible bajo petición
el software de cálculo

Anclaje PESANTE SITA CE 1 SISMIK

Compuesto por tuerca y arandela. Con certificado CE-Opción 1 para hormigón agrietado y certificación para zona sísmica C1 y C2

Descripción Medida	Código del artículo	Piezas
8,0 x 75	11780075	50
8,0 x 95	11780095	50
8,0 x 115	11780115	40
10,0 x 90	11710090	40
10,0 x 105	11710105	25
10,0 x 115	11710115*	25
10,0 x 135	11710135*	25
10,0 x 165	11710165	25
10,0 x 185	11710185	25
12,0 x 100	11712100*	20
12,0 x 110	11712110	20

Descripción Medida	Código del artículo	Piezas
12,0 x 120	11712120*	20
12,0 x 130	11712130*	20
12,0 x 150	11712150	20
12,0 x 180	11712180	20
12,0 x 200	11712200	20
16,0 x 145	11716145	10
16,0 x 175	11716175	10
16,0 x 220	11716220	10
20,0 x 170	11720170	5
20,0 x 200	11720200	5

Taco NYLON TURBO

Descripción Medida	Diámetro del tornillo	Código del artículo	Espesor fijable mm	Piezas
6,0 x 40	3,8 x 45	10160040	10	100
6,0 x 55	3,8 x 60	10160055	25	100
6,0 x 67	3,8 x 72	10160067	37	100
6,0 x 80	3,8 x 85	10160080	50	100
8,0 x 45	4,8 x 50	10180045	10	100
8,0 x 60	4,8 x 65	10180060	25	100
8,0 x 75	4,8 x 80	10180075	40	100
8,0 x 100	4,8 x 105	10180100	65	50
8,0 x 120	4,8 x 125	10180120	85	50
8,0 x 135	4,8 x 140	10180135	100	50

Taco de nylon tipo MAXI + TORNILLOS TORX

Descripción Ø mm	L mm	Diámetro del tornillo	Código del artículo	Espesor fijable mm	Piezas
8,0	80	5,5 x 85	10280080	10	50
	100	5,5 x 105	10280100	30	50
	120	5,5 x 125	10280120	50	50
	140	5,5 x 145	10280140*	70	50
10,0	80	7,0 x 85	10210080	10	50
	100	7,0 x 105	10210100	30	50
	120	7,0 x 120	10210120	50	50
	140	7,0 x 140	10210140	70	25
	160	7,0 x 165	10210160*	90	25
	200	7,0 x 205	10210200	130	25
	240	7,0 x 245	10210240	170	20
	260	7,0 x 265	10210260	190	20

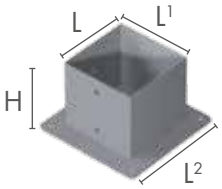
RoxMetal

MADE IN EUROPE

Portapilares soldados
galvanizados

Espesor del metal: 2,5-4 mm
Diámetro agujeros 11-13 mm

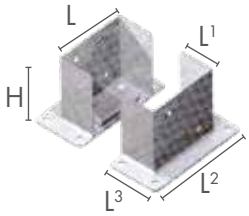
Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	L	L^1	H	L^2	
T2071150	71	71	150	150	21
T2091150	91	91	150	170	20
T2101150	101	101	150	180	9
T2121150*	121	121	150	200	7
T2141150	141	141	150	220	5
T2161150*	161	161	150	240	5
T2201200*	201	201	200	280	5



Portapilares soldados, 2 piezas-plano
galvanizados

Espesor del metal: 3-4 mm
Diámetro agujeros 11-13 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm					Piezas
	L	L^1	H	L^2	L^3	
T2221150	121	60	150	200	100	8
T2241150	141	70	150	220	110	8
T2261150	161	80	150	240	120	4
T2281200	181	90	200	260	130	4
T3201200	201	100	200	280	140	4



Portapilares soldados, 2 piezas
galvanizados

Espesor del metal: 3 mm
Diámetro agujeros 11-13 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	L^1	H	L^2	L^3	
T2080150	80	150	120	65	10
T2105200	105	200	155	83	8

Portapilares soldados redondos
galvanizados

Espesor del metal: 2,53 mm
Diámetro agujeros 11-13 mm

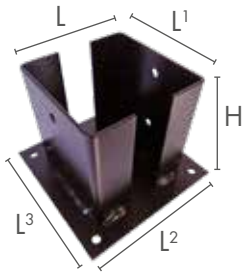
Código del artículo	Dimensiones específicas mm			Piezas
	Ø	H	L^1	
T2180150	80	150	150	20
T2100150*	100	150	150	9
T2120150	120	150	180	7

Portapilares soldados cuadrados

Barnizado especial anti-arañazos

Espesor del metal: base 3/4, lado 4 mm
Diámetro agujeros 12,5 mm

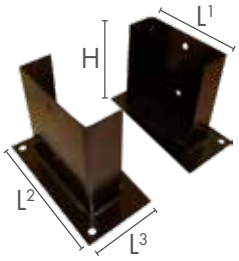
Código del artículo	Dimensiones específicas mm						Piezas
	L	L^1	H	L^2	L^3		
50911010	100	100	150	180	180		1
50911212	120	120	150	200	200		1
50911414	140	140	180	220	220		1
50911616*	160	160	180	240	240		1
50911617	160	160	180	240	240	cerrado	1
50912020*	200	200	220	280	280		1
50912021*	200	200	220	280	280	cerrado	1



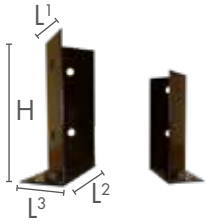
Portapilares soldados 2 piezas

Espesor del metal: base 4, lado 3 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	L^1	H	L^2	L^3	
50911203*	120	150	200	75	1
50911603*	160	150	240	100	1
50912003*	200	180	280	100	1



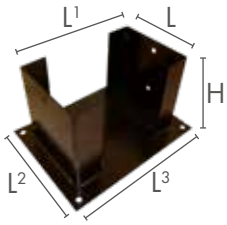
Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	L^1	H	L^2	L^3	
50910803	80	150	120	60	1
50911003	100	200	155	80	1



Portapilares soldados rectangulares

Espesor del metal: base 3/4, lado 3/4 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm					Piezas
	L	L^1	H	L^2	L^3	
50911012*	100	120	180	180	200	1
50911016	100	160	180	180	240	1
50911020	100	200	180	180	280	1
50911024	100	240	180	180	320	1
50911216*	120	160	180	200	240	1
50911220	120	200	180	200	280	1
50911224	120	240	180	200	320	1
50911416	140	160	180	220	240	1
50911420	140	200	180	220	280	1
50911424	140	240	180	220	320	1
50911428	140	280	180	220	360	1
50911620	160	200	180	240	280	1
50911624	160	240	180	240	320	1
50911628	160	280	180	240	360	1
50911632	160	320	180	240	400	1
50912024	200	240	220	280	320	1
50912028	200	280	220	280	360	1
50912032	200	320	220	280	400	1



NB: Las medidas indicadas hacen referencia a las medidas internas (medidas del poste de madera)

Portapilares Power Base
galvanizado nickel

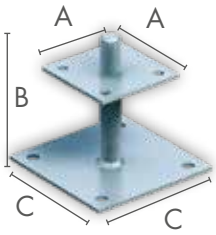
Placa con cabecera de diámetro 96 mm
Placa base de anclaje 100x160 mm
Diámetro agujeros base 15 mm

Código del artículo	Tipo	rango de ajuste mm	Tornillos para madera	Sección mínima de madera mm	Piezas	Carga kN
50517943	M - F	90/130	8x160	120x120	1	125kN
50516401	L - F	150/200	8x160	120x120	1	125kN
50516402	XL - F	200/300	8x160	120x120	1	95kN

n 3 tornillos 80x160 mm incluídos en el paquete

Portapilares tipo G1
galvanizado, altura regulable

ø agujeros: 13; espesor de la placa 4 mm; altura regulable 130 mm; roscado Ø 20 mm



Código del artículo	Dimensiones específicas mm			Piezas	Piezas/ paleta
	A	B	C		
50111775*	100	150	150	10	380

Cinta perforada
Galvanizada
Diámetro agujeros 5 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm			Piezas	Piezas/ paleta	$R_{t,k,lado\ acero}$ (kN)
	Longitud	Ancho	Espesor			
50168001	50 m	40	2 mm	1	30	15,80
50168040	30 m	40	2 mm	1	30	15,80
50168005	50 m	40	3 mm	1	30	-
50168015*	50 m	40	1,5 mm	1	30	15,00
50168020*	50 m	60	2 mm	1	20	23,60
50168025*	50 m	60	1,5 mm	1	20	22,50
50168030*	50 m	80	2 mm	1	16	31,50
50168032	25 m	80	2 mm	1	16	31,50

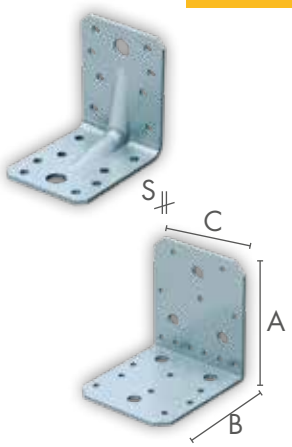
Note: $\gamma_{M,acier}$ = 1,25

Cortadora para cinta perforada
para cinta perforada 40/80 mm

Código del artículo
50160123

Angulares con y sin refuerzo 1051

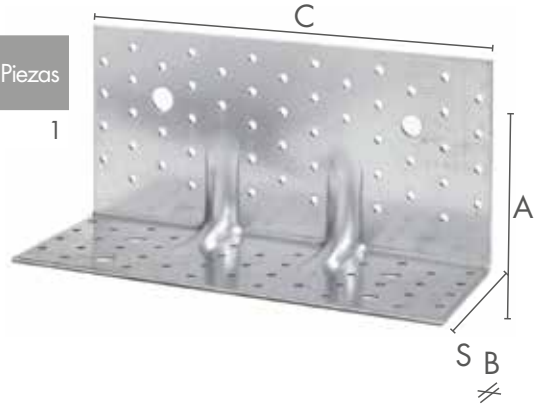
Código del artículo	Dimensiones específicas mm					Piezas	Pcs/paleta
	A	B	C	S	Ø agujeros		
50146110	70	70	55	3	5/11	50	6000
50146113*	70	70	55	2,5 con refuerzo	5/11	50	6000
50146130*	90	90	65	2,5	5/13	50	5000
50146145	105	105	90	3	5/13	50	3000
50146151*	90	90	65	2,5 con refuerzo	5/13	50	5000
50146171*	105	105	90	3 con refuerzo	5/13	50	3000



Angulares reforzados ABR255-TN

madera/madera madera/cemento

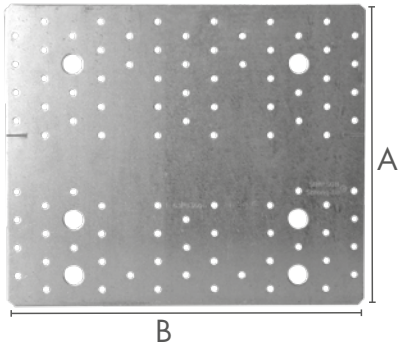
Código del artículo	Dimensiones específicas mm					Piezas
	A	B	C	S	Ø agujeros	
50450255*	120	100	255	3	5/14	1

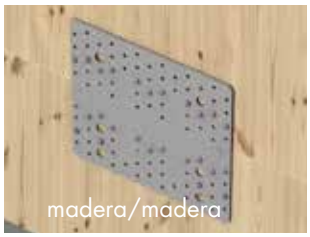


Placa NPB255-TN

madera/madera madera/cemento

Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	A	B	S	Ø agujeros	
50440255*	214	255	3	5/14	1

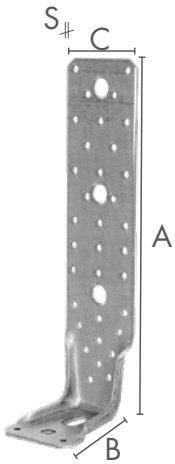




Angulares reforzados AKR

Diámetro agujeros para clavos 5 mm/ Diámetro agujero base 11 mm / 13,5x25 mm

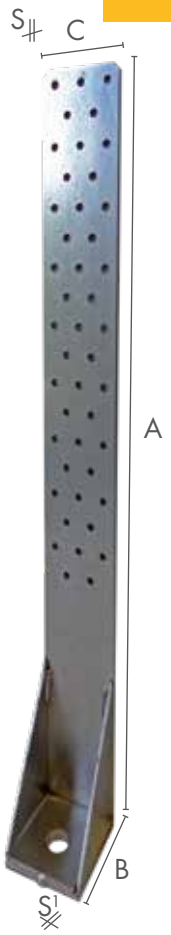
Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	A	B	C	S	
50450095	95	85	65	3	25
50450135	135	85	65	3	25
50450285*	285	85	65	3	25



Angulares reforzados QHT

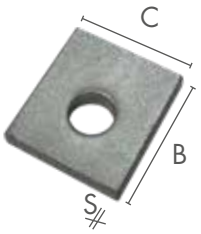
Diámetro agujeros para clavos 5 mm/ Diámetro agujero base 17/22/26 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm						Piezas
	A	B	C	S	S[1]	ø agujeros	
50156034* (QHT16)	340	62	60	3	10	5/17	10
50156044* (QHT22)	440	62	60	3	10	5/17	10
50156054* (QHT28)	540	62	60	3	10	5/22	10
50158062* (QHT34)	620	82	80	3	20	5/26	10



Arandela ara QHT

Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	B	C	S	Ø agujeros	
50165056* (PARA QHT16/22)	60	62	10	17	10
50166260* (PARA QHT28)	80	82	10	22	10
50167077* (PARA QHT34)	80	82	20	26	10



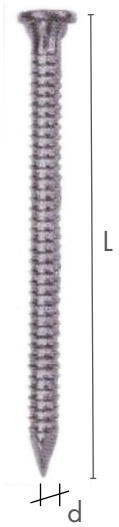
QHT PLACA

Código del artículo	Dimensiones específicas mm				Piezas
	A	C	S	Ø agujeros	
50940440	440	80	3	5/17	10
50940540	540	160	3	5/17	10

Clavos Anker DIN 1052

galvanizado pulido

Código del artículo	Dimensiones específicas mm		Piezas
	d	L	
50199110	4	40	250
50199120*	4	50	250
50199130*	4	60	250
50199140*	4	75	250
50199150*	4	100	250
50199210	6	60	100
50199220	6	80	100
50199230	6	100	100



Remachador

Diámetro clavos de 2,0 a 7,9 mm
Longitud máxima de los clavos 180 mm, peso 0,90 Kg

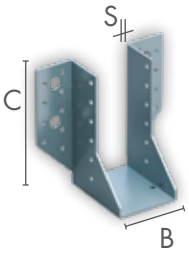
Código del artículo	Dimensiones específicas mm
40412001	248 x 82 x 124

Zapata de una sola pieza tipo A1
plegada vs exterior

Espesor del metal 2 mm Diámetro agujeros 13 mm / 5 mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm B	C	S	Piezas
50125114	60	100	2	50
50125116	80	120	2	50
50125118*	100	140	2	50
50125120	120	160	2	20
50125122	140	180	2	20
50125124*	160	200	2,5	25
50125126	180	220	2,5	25
50125128	200	240	2,5	25
50125112	40	100	2	50
50125160*	50	100	2	50
50125161	64	98	2	50
50125162	63	100	2	50
50125163	90	145	2	50
50125164	51	135	2	50
50125165	60	130	2	50
50125166	64	128	2	50
50125167	70	125	2	50
50125168	60	160	2	50

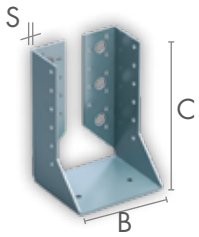
Código del artículo	Dimensiones específicas mm B	C	S	Piezas
50125169	76	152	2	50
50125170	80	150	2	50
50125171	70	155	2	50
50125172*	80	180	2	20
50125173	100	170	2	20
50125174	60	190	2	20
50125175	100	200	2	20
50125176	120	190	2	20
50125177	80	210	2	20
50125178	140	210	2,5	25
50125179*	120	220	2,5	25
50125180	100	230	2,5	25
50125181	160	230	2,5	25
50125182	140	240	2,5	25
50125183	120	250	2,5	25
50125184	180	250	2,5	25
50125185	160	260	2,5	25
50125186	140	270	2,5	25



Zapata de una sola pieza tipo B1
plegada vs interior

Diámetro agujeros 13 mm / 5mm

Código del artículo	Dimensiones específicas mm B	C	S	Piezas
50125113	60	100	2	50
50125115	80	120	2	50
50125117*	100	140	2	50
50125119*	120	160	2	20
50125121	140	180	2	20
50125123*	160	200	2,5	25
50125125	180	250	2,5	25
50125127	200	240	2,5	25
50125187	70	125	2	50
50125188	80	180	2	20
50125189	100	170	2	20
50125190	120	190	2	20
50125191	100	200	2	20



Via Brughiera, 12
22060 Novedrate (CO)
Tel. +39 031-789-959 Fax +39 031-794-00-98
info@roofrox.com