

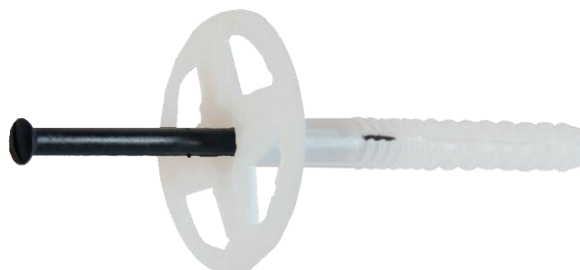
REFERENCIAS

903T17 - 903T18

903T19 - 903T20

903T34-903T36

TACOS DE FIJACIÓN PARA AISLAMENTOS



Referencia - Descripción

903T17 - Taco fijación para aislamiento Ø10x70

903T18 - Taco fijación para aislamiento Ø10x90

903T19 - Taco fijación para aislamiento Ø10x110

903T20 - Taco fijación para aislamiento Ø10x130

903T34 - Taco fijación para aislamiento Ø10x150

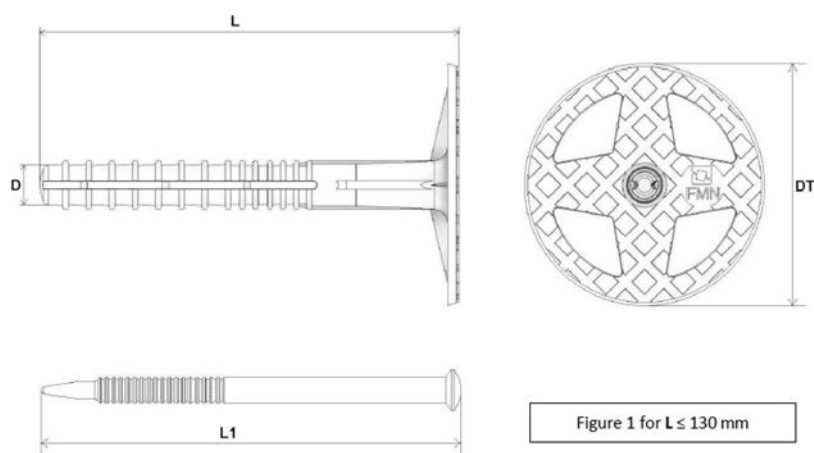
903T36 - Taco aco fijación para aislamiento Ø10x180



Características

- Taco para la fijación de sistemas de aislamiento térmico.
- Variedad de longitudes (desde 70 mm hasta 180 mm), en función de los espesores a fijar.
- Variedad de arandelas para diferentes tipos de aislamiento
- Taco fabricado de HDPE - Polietileno de alta densidad neutro y tornillo de - Nylon PA6 negro reforzado con un 30% de fibra de vidrio.
- Fijación rápida, con montaje a través del aislante a fijar, instalándose por golpe sobre el taco de nylon y posteriormente el clavo.
- Apto para gran variedad de materiales base: hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo hueco, bloque hueco, etc.
- Homologación europea, ETAG 014:2011, para la instalación de sistemas de aislamiento, técnicamente denominados ETICS (External Thermal Insulation Composite System)
- Válido para fijación de paneles de aislamiento térmico de diferente naturaleza: Lanas minerales, poliestirenos, lana de vidrio, lana de roca, corcho, paneles de celulosa, etc.

Dimensiones



Cuota	Tolerancia	903T17	903T18	903T19	903T20	903T34	903T36
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D	± 1	10	10	10	10	10	10
DT	± 1	53	53	53	53	58	58
L	± 2	70	90	110	130	150	180
L1	± 2	68	88	108	128	148	178

Tabla1

Codigo	Longitud Nominal	Profundidad de perforación recomendada	Diámetro cabeza	Diámetro de perforación	Espesor mínimo de anclaje en el soporte	Espesor máximo anclaje	Diámetro tornillo en la parte de expansión
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
903T17	70	85	53	10	> 30	40	5,3
903T18	90	105	53	10	> 30	60	5,3
903T19	110	125	53	10	> 30	80	5,3
903T20	130	145	53	10	> 30	100	5,3
903T34	150	165	58	10	> 30	120	5,3
903T36	180	195	58	10	> 30	150	5,3

Tabla2

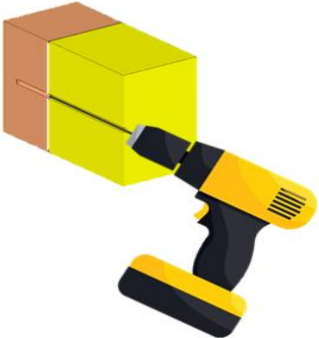
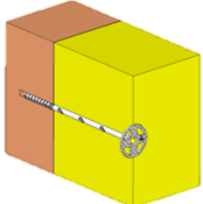
Referencia	Hormigón R250 (Dan)	Ladrillo Macizo (Dan)	Ladrillo Hueco (Dan)
903T17	25	20	10
903T18	25	20	10
903T19	25	20	10
903T20	25	20	10
903T34	25	20	10
903T36	25	20	10

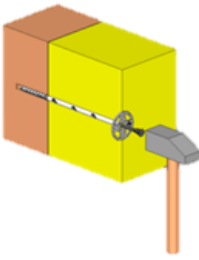
*Nb. 1dan = 1,02 kgf.

Aplicaciones

- Hormigón.
- Ladrillo macizo.
- Ladrillo hueco.
- Permite la fijación de paneles aislantes de poliestireno, vidrio celular, lana mineral, poliuretano, etc...

Montaje

	Realizar un agujero con diámetro y profundidad especificado en las tablas (tabla 1). Taladro en posición percusión o martillo en caso de tratarse de materiales sólidos. En caso de materiales huecos, no emplear el taladro en modo percusión, para evitar dañar el interior del material base. Reducir la velocidad del taladro cuando se sospeche que la salida de la broca se encuentra próxima al interior hueco del material base. <i>Realizar la perforación de manera perpendicular manteniendo una recta</i> <i>Se debe verificar previo que la broca gira de manera concéntrica al taladro</i>
	Una vez hecho el agujero, limpiar restos de polvo y fragmentos.
	Insertar el taco hasta que la cabeza del taco apoye sobre la superficie del aislante. (**emplear la arandela de fijación si la densidad del aislante es menor a 150 kg/m3)

	Introducir el pasador dentro del taco. Utilizar un martillo para golpear la cabeza del pasador hasta que quede a ras de la cabeza del taco. <i>Evitar golpear la cabeza del pasador después de que éste haya llegado a su posición final evitando que el conjunto penetre en exceso sobre la superficie del aislante. Verificar que la cabeza del taco no está dañada o agrietada.</i>
---	--

Advertencias y recomendaciones

- Se debe proyectar la instalación teniendo en cuenta el tipo de soporte base, el tipo y el espesor del aislamiento a fijar.
- El número de tacos por metro cuadrado se debe calcular teniendo en cuenta las capacidades de carga indicadas en la tabla 1 y 2. (Si hay situaciones sometidas a esfuerzos dinámicos, la aplicación debe probarse para cada situación específica)
- La disposición y espacio entre tacos debe ser lo más uniforme posible.
- Se recomienda emplear como mínimo dos anclajes o más anclajes para asegurar que la fijación de la lámina queda estable.
- El tamaño de taco dependerá del tipo de panel y de su espesor. Tabla 1 y 2.
- Para la fijación de paneles de densidades menores a 150 kg/m³ como la lana de roca se debe utilizar la arandela de aumento.
- Se debe respetar una distancia mínima entre el taco y los bordes de los paneles de al menos 100 mm, de igual manera por los bordes de la pared de soporte y un espacio mínimo entre los tacos de 100 mm.
- No se recomienda la aplicación de anclajes para la fijación de paneles aislantes colgados en la parte inferior de los forjados.
- Previo al montaje se debe verificar que el estado del soporte base es adecuado (sin grietas, roturas, solidez, filtraciones, etc.)
- Previo al montaje se recomienda realizar una prueba práctica preventiva para comprobar la idoneidad del producto en relación con el uso previsto, la finalidad y su utilización.
- Los tacos deben almacenarse a una temperatura superior a 0 °C y su aplicación debe realizarse a una temperatura comprendida entre 5 °C y 30 °C.
- Se deben seguir las instrucciones de montaje y seguridad indicadas en los siguientes puntos.
- Al finalizar el montaje se debe verificar que todos los anclajes están enrasados con la capa de aislante sin estar excesivamente embutidos en el mismo. Que la superficie de aislante queda alineada en un plano uniforme, que los pernos están introducidos en las fijaciones y la cabeza de las fijaciones no están dañadas o agrietadas.
- El responsable de la obra es responsable de comprobar la idoneidad y la correcta instalación de los productos descritos en este documento para el uso y las finalidades que se quiere fijar.

Encajado

REF.	DESCRIPCIÓN	Und / caja
903T17	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x70 cabezal $\varnothing$ 5	250
903T18	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x90 cabezal $\varnothing$ 5	250
903T19	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x110 cabezal $\varnothing$ 5	250
903T20	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x130 cabezal $\varnothing$ 5	200
903T34	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x150 cabezal $\varnothing$ 5	150
903T36	Taco fijación aislamientos $\varnothing$ 10x180 cabezal $\varnothing$ 5	100