MARCOTHERM THERMAX
MARCOTHERM THERMAX
Cód. TRXxxxSET2

DESCRIPCIÓN

Sistema de fijación, aislado térmicamente para cargas separadas.
MARCOTHERM THERMAX resulta ideal para aplicaciones en fachadas ya provistas de aislamiento térmico con recubrimiento exterior.

APLICACIÓN

MARCOTHERM THERMAX es un producto ideado para la instalación separada de cargas en el sistema térmico de recubrimiento exterior, con espesores de aislante de 60 a 170 mm.
MARCOTHERM THERMAX está constituido por un cono aislante realizado de nylon de altas prestaciones, reforzado con fibra de vidrio que evita la formación del puente térmico.

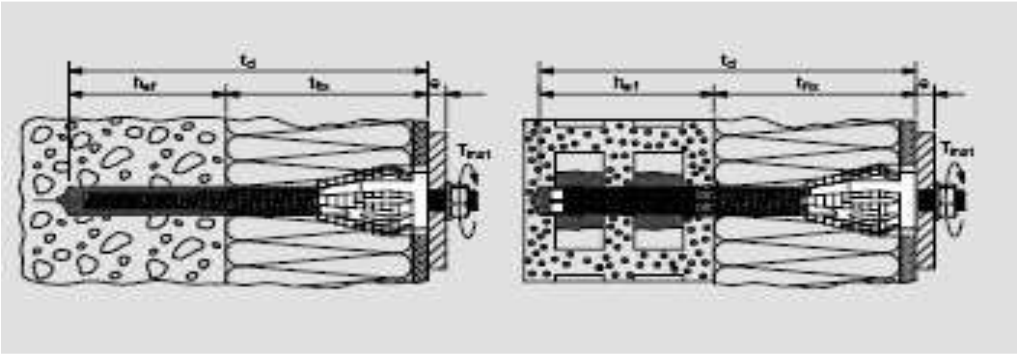
CONDICIONES DE USO

Durante la aplicación, la temperatura del aire y de las superficies no debe ser inferior a +5°C.

ALMACENAMIENTO

Temperatura de conservación máxima: +30 °C
Temperatura de conservación mínima: +5 °C
Guardar en un lugar seco y protegido contra la humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

MARCOTHERM THERMAX
MARCOTHERM THERMAX
Cód. TRXxxxSET2

Cod. San Marco	Tipo TERMAX	Barra roscada	Material	Longitud efectiva	Espesor del material fijado y	Profun. mínima de anclaje h_{ef}	Diámetro del agujero d_e	Profundidad del agujero $t_d=t_n+h_{ef}+10mm$	Taco de red	Par de torsión T_{net}Nm
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Hormigón Ladrillo macizo	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	14 mm	t_n+130mm+10mm	-	10
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Ladrillo hueco	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	16 mm	t_n+130mm+10mm	16x130 mm	10
TRX 170SET2	M16-12/110	M 16	Hormigón Ladrillo macizo	60-170 mm	≤ 16 mm	130 mm	18 mm	t_n+130mm+10mm	-	10
TRX 170SET2	M12-12/170	M 16	Ladrillo hueco	60-170 mm	≤ 16 mm	200 mm	20 mm	t_n+200mm+10mm	20x200 mm	10

Cargas de corte aconsejadas en kN a la distancia T_{fix}

Espesor de la capa aislante no de soporte (T_{fix}) en mm	60	80	100	110	120	140	160	170
MTH THERMAX M12	1,14	1,06	0,75	0,54	-	-	-	-
MTH THERMAX M16	1,14	1,14	1,14	1,03	0,8	0,46	0,33	0,33

Cargas de tracción aconsejadas y dimensiones de los componentes

Fijación individual

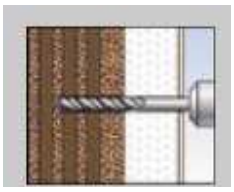
	Ladrillo macizo		Bloque de cemento macizo		Ladrillo hueco en vertical (taladrado no por rotopercusión)		Hormi-gón aligerado	Hormigón no fisurado C20/25 (B25) profundidad de fijación h_{ef}=110 mm	
	M12	**M16**	**M12**	**M16**	**M12**	**M16**	**M12**	**M12**	**M16**
Cargas aconsejadas (kN)	2,0	2,5	2,0	2,5	1,2	1,6	1,3	5,3	5,3
Espesor del material de soporte ≥ (cm)	24	24	24	24	24	24	20	24	24
Distancia del borde ≥ (cm)	25	25	25	25	20	20	20	6,5	6,5
Distancia entre fijaciones ≥ (cm)	15	20	15	20	15	20	20	6,5	6,5
Carga máxima distribuida en la mampostería (kN)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-

MTH THERMAX M12-12/110 con profundidad de anclaje de 130 mm
MTH THERMAX M16-12/170 con profundidad de anclaje de 200 mm
Incluye el espesor máximo de enlucido de 20 mm

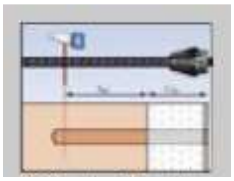
Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

MARCOTHERM THERMAX
MARCOTHERM THERMAX
Cód. TRXxxxSET2

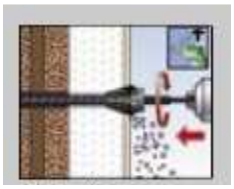
MONTAJE



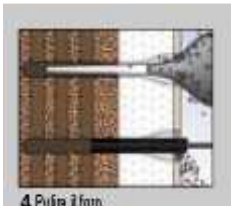
Fase 1: hacer un agujero



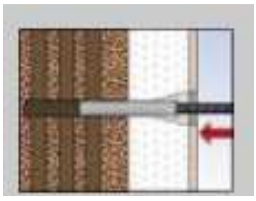
Fase 2: cortar la barra fileteada de la longitud deseada



Fase 3: instalar MTH THERMAX con un taladro equipado con inserto hexagonal



Fase 4: limpiar el agujero

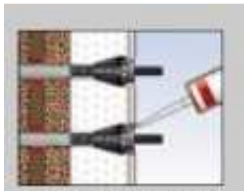


Fase 5: introducir el taco

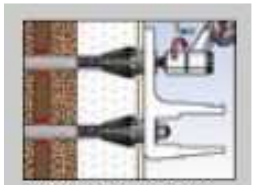
Fase 6: inyectar la resina

Fase 7: instalar manualmente MTH THERMAX mediante rotación

Fase 8: regular la profundidad del MTH THERMAX según la necesidad



Fase 9: llenar el espacio circular con un sellador apropiado



Fase 10: apretar el objeto por fijar

Código Fischer	Código del producto San Marco	Piezas por envase
Thermax M12 -12/110	**TRX110SET2**	**2**
Thermax M16 – 12/170	**TRX170SET2**	**2**

El COLORIFICIO SAN MARCO garantiza que la información ofrecida en la presente ficha es el resultado de su amplia experiencia y de sus mejores conocimientos técnicos y científicos; sin embargo, no puede asumir responsabilidad alguna por los resultados obtenidos con su empleo, vista la imposibilidad de controlar las condiciones de aplicación. Se aconseja siempre comprobar la idoneidad efectiva del producto en cada caso específico. La presente anula y sustituye toda ficha anterior. Para más información técnica contactar con el número gratuito de la asistencia técnica +39 0414569322.

Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it