

MARCOTHERM THERMAX

Cod. TRXxxxSET2



DESCRIZIONE

Sistema di fissaggio termicamente isolato per carichi distanziati.

MARCOTHERM THERMAX risulta ideale per applicazioni su facciate provviste già di isolamento termico a "cappotto".

APPLICAZIONE

MARCOTHERM THERMAX è un prodotto ideato per l'installazione distanziata di carichi sul sistema termico a cappotto con spessori di isolante da 60 a 170 mm.

MARCOTHERM THERMAX è costituito da un cono isolante realizzato in nylon ad alte prestazioni rinforzato

con fibra di vetro che evita la formazione del ponte termico.

CONDIZIONI D'IMPIEGO

Durante l'applicazione la temperatura dell'aria e delle superfici non deve essere inferiore a +5°C.

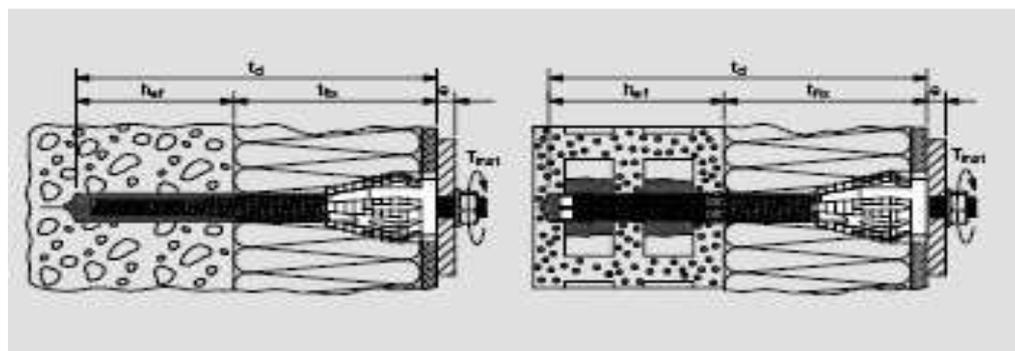
STOCCAGGIO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Tenere in luogo asciutto al riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE



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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

MARCOTHERM THERMAX

Cod. TRXxxxSET2

Cod. San Marco	Tipo THERMAX	Barra filettata	Materiale	Lunghezza effettiva	Spessore del materiale fissato e	Prof. min. di ancoraggio h_{ef}	Diametro del foro d_e	Profondità del foro $t_d=t_n+h_{ef}+10mm$	Tassello a rete	Coppia di serraggio $T_{net}Nm$
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Calcestruzzo Mattone pieno	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	14 mm	$t_n+130mm+10mm$	-	10
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Mattone forato	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	16 mm	$t_n+130mm+10mm$	16x130 mm	10
TRX 170SET2	M16-12/110	M 16	Calcestruzzo Mattone pieno	60-170 mm	≤ 16 mm	130 mm	18 mm	$t_n+130mm+10mm$	-	10
TRX 170SET2	M12-12/170	M 16	Mattone forato	60-170 mm	≤ 16 mm	200 mm	20 mm	$t_n+200mm+10mm$	20x200 mm	10

Carichi a taglio consigliati in kN alla distanza T_{fix}

Spessore dello strato isolante non portante (T_{fix}) in 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

Carichi a trazione consigliati e dimensioni dei componenti

Fissaggio singolo									
	Mattone pieno		Blocco di cemento pieno		Mattone forato in verticale (foratura non a rotopercolazione)		Calcestruzzo alleggerito	Calcestruzzo non fessurato C20/25 (B25) profondità di fissaggio $h_{ef}=110mm$	
	M12	M16	M12	M16	M12	M16		M12	M12
Carichi consigliati (kN)	2,0	2,5	2,0	2,5	1,2	1,6	1,3	5,3	5,3
Spessore del materiale di supporto \geq (cm)	24	24	24	24	24	24	20	24	24
Distanza dal bordo \geq (cm)	25	25	25	25	20	20	20	6,5	6,5
Distanza tra fissaggi \geq (cm)	15	20	15	20	15	20	20	6,5	6,5
Massimo carico distribuito sulla muratura (kN)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-

MTH THERMAX M12-12/110 con profondità di ancoraggio di 130 mm
MTH THERMAX M16-12/170 con profondità di ancoraggio di 200 mm
Comprensivo di spessore massimo di intonaco di 20 mm

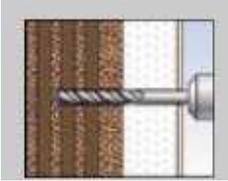
Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – 30020 Marcon (VE) – Tel +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

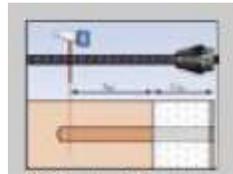
MARCOTHERM THERMAX

Cod. TRXxxxSET2

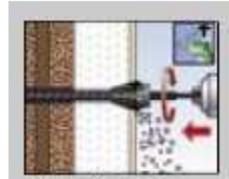
MONTAGGIO



Fase 1: praticare il foro



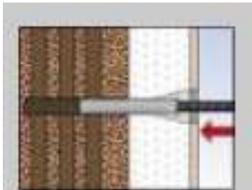
Fase 2: tagliare la barra filettata della lunghezza desiderata



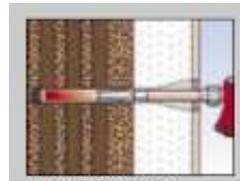
Fase 3: installare MTH THERMAX con un trapano dotato di inserto esagonale



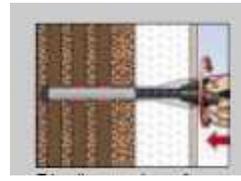
Fase 4: pulire il foro esagonale



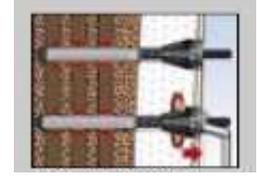
Fase 5: inserire il tassello



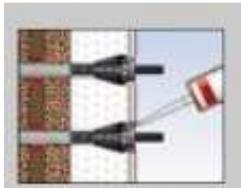
Fase 6: iniettare la resina



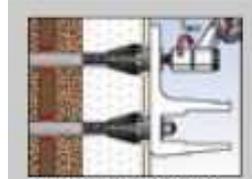
Fase 7: installare manualmente MTH THERMAX mediante rotazione



Fase 8: regolare la profondità del MTH THERMAX secondo la necessità



Fase 9: riempire lo spazio circolare con apposito sigillante



Fase 10: serrare l'oggetto da fissare

Codice Fischer	Codice prodotto San Marco	Pz Confezione
Thermax M12 -12/110	TRX110SET2	2
Thermax M16 – 12/170	TRX170SET2	2

Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza tecnica 800853048

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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA