

MARCOTHERM THERMAX

Code TRXxxxSET2



DESCRIPTION

Système de fixation isolé thermiquement, pour charges à distance.

MARCOTHERM THERMAX est idéal pour les applications en façade déjà dotée d'isolation thermique sans ventilation.

APPLICATION

MARCOTHERM THERMAX est un produit conçu pour l'installation à distance de charges sur le système thermique sans ventilation, ayant des épaisseurs d'isolant de 60 à 170 mm.

MARCOTHERM THERMAX est formé d'un cône d'isolation réalisé en nylon à haute performance, renforcé de fibre de verre qui évite la formation du pont thermique.

CONDITIONS D'EMPLOI

Pendant l'application la température de l'air et des surfaces ne doit pas être inférieure à +5°C.

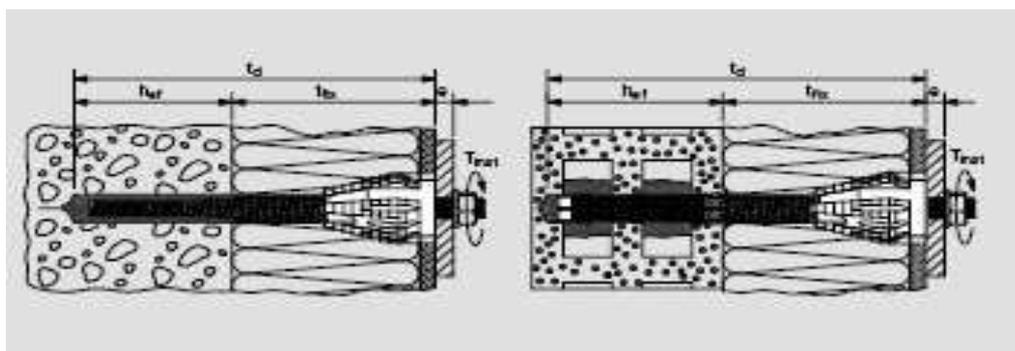
EMMAGASINAGE

Température de conservation maximale : + 30°C

Température de conservation minimale : + 5°C

Conserver au sec, à l'abri de l'humidité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



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

**san
marco**
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA

MARCOTHERM THERMAX

Code TRXxxxSET2

Code San Marco	Type THERMAX	Tige filetée	Matériau	Longueur effective	Epaisseur du matériau fixé e	Prof. min. d'ancrage h _{ef}	Diamètre de foret d _e	Profondeur de perçage t _d =t _n + h _{ef} +10mm	Tamis perforé	Couple de serrage T _{net} Nm
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Béton Brique pleine	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	14 mm	t _n +130mm+10mm	-	10
TRX 110SET2	M12-12/110	M 12	Brique creuse	60-110 mm	≤ 16 mm	130 mm	16 mm	t _n +130mm+10mm	16x130 mm	10
TRX 170SET2	M16-12/110	M 16	Béton Brique pleine	60-170 mm	≤ 16 mm	130 mm	18 mm	t _n +130mm+10mm	-	10
TRX 170SET2	M12-12/170	M 16	Brique creuse	60-170 mm	≤ 16 mm	200 mm	20 mm	t _n +200mm+10mm	20x200 mm	10

Charges de service en cisaillement conseillées en kN à la distance T _{fix}									
Epaisseur de la couche isolante non portante (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	

Charges de service en traction conseillées et dimensions des composants									
Fixation individuelle									
	Brique pleine		Bloc de ciment plein		Brique à perforation verticale (perçage uniquement en rotation sans percussion)		- Béton léger	Béton non fissuré C20/25 (B25) profondeur de fixation h _{ef} =110mm	
	M12	M16	M12	M16	M12	M16	M12	M12	M16
Charges de service conseillées (kN)	2,0	2,5	2,0	2,5	1,2	1,6	1,3	5,3	5,3
Epaisseur du matériau de support ≥ (cm)	24	24	24	24	24	24	20	24	24
Distance au bord ≥ (cm)	25	25	25	25	20	20	20	6,5	6,5
Distance entre fixations ≥ (cm)	15	20	15	20	15	20	20	6,5	6,5
Charge maximale distribuée sur la maçonnerie (kN)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-
MTH THERMAX M12-12/110 avec profondeur d'ancrage de 130 mm MTH THERMAX M16-12/170 avec profondeur d'ancrage de 200 mm Incluant l'épaisseur maximale de l'enduit de 20 mm.									

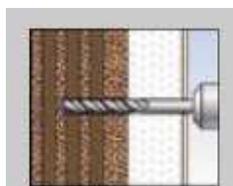
Colorificio San Marco Spa – Via Alta 10 – I-30020 Marcon (VE) – Tél +39 041 4569322 – Fax +39 041 5950153 – info@san-marco.it



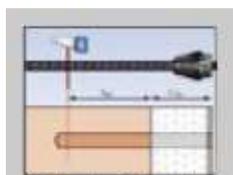
MARCOTHERM THERMAX

Code TRXxxxSET2

MONTAGE



Phase 1: percer



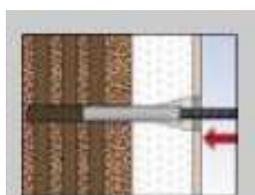
Phase 2: couper la tige filetée de la longueur souhaitée



Phase 3: installer MTH THERMAX en utilisant une perceuse doté d'embout hexagonal



Phase 4: nettoyer le trou



Phase 5: insérer la cheville



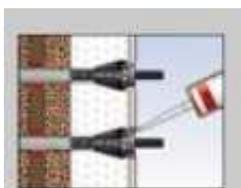
Phase 6: injecter la résine



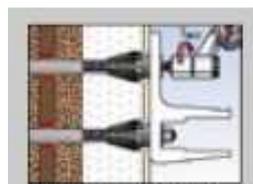
Phase 7: installer à la main MTH THERMAX par rotation



Phase 8: régler la profondeur de MTH THERMAX selon les exigences



Phase 9: remplir le contour circulaire avec le produit de scellement



Phase 10: serrer l'objet à fixer.

Code Fischer	Code produit San Marco	Boîte de (pièces)
Thermax M12 -12/110	TRX110SET2	2
Thermax M16 – 12/170	TRX170SET2	2

La société COLORIFICIO SAN MARCO garantit que les informations contenues dans cette fiche sont fournies sur la base de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques ; toutefois elle ne peut pas être tenue responsable des résultats obtenus après leur utilisation car les conditions d'application ne sont pas sous son contrôle. Il est cependant conseillé de toujours vérifier si le produit est approprié à chaque cas spécifique. La fiche présente annule et remplace la fiche précédente. Pour toute information technique ultérieure contacter le service d'Assistance Technique au numéro +39 0414569322.

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

san marco
SISTEMI VERNICIANTI PER L'EDILIZIA