

Systèmes de montage à distance Thermax 12 et 16

Module d'isolation thermique pour un ancrage sûr des stores.

PRESENTATION



Thermax
12/110 M12



Thermax
16/170 M12

Applications

Convient à :

- Béton non fissuré
- Brique creuse
- Parpaing creux
- Brique pleine
- Béton cellulaire
- Pierre ponce
- Parpaing plein silico-calcaire



Pour fixation de :

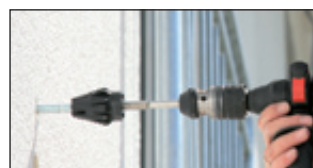
- Stores

DESCRIPTION

- Cône auto-coupant et qui fraise directement l'enduit dans la couche isolante pendant le montage.
- Interruption du flux de chaleur dans la tige filetée grâce au cône d'isolation en nylon.

Avantages

- Isolation thermique.
- Ajustable sans paliers.
- Solution économique et professionnelle.
- Montage simple et rapide sans outils spéciaux.
- Une cheville unique pour tous les matériaux de construction.
- Système de montage à distance d'une capacité portante élevée.
- Parties exposées en acier inoxydable.
- Un seul élément pour des longueurs utiles de 60 à 170 mm.



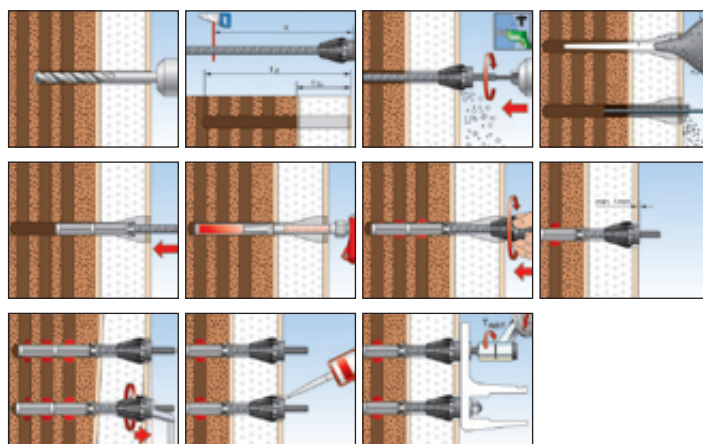
INSTALLATION

Types d'installation

- Installation traversante

Astuces pour l'installation

- Montage sans outils spéciaux.



Systèmes de montage à distance Thermax 12 et 16

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

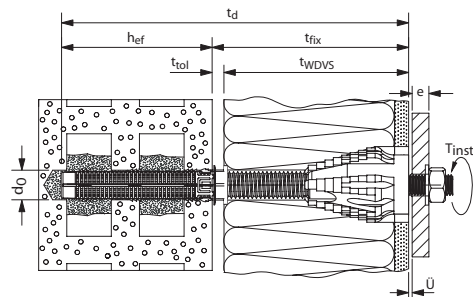
Type	Art. n°	contenu	Boîte de
			[pièces]
Thermax 12/110 M12 B	051290	2 tiges filetées M12, 2 cônes d'isolation, 2 vis 6 pans creux M12-A4, 2 rondelles A4, 2 écrous A4, 2 tamis 20x130, 1 embout, 1 notice de pose	2
Thermax 12/110 M12	051291	20 tiges filetées M12, 20 cônes d'isolation, 20 vis 6 pans creux M12-A4, 20 rondelles A4, 20 écrous A4, 20 tamis 20x130, 5 embouts, 5 notices de poses	20
Thermax 16/170 M12 B	051292	2 tiges filetées M16, 2 cônes d'isolation, 2 vis 6 pans creux M12-A4, 2 rondelles A4, 2 écrous A4, 2 tamis 20x200, 1 embout, 1 tubes prolongateurs pour l'injection, 1 notice de pose	2
Thermax 16/170 M12	051293	20 tiges filetées M16, 20 cônes d'isolation, 20 vis 6 pans creux M12-A4, 20 rondelles A4, 20 écrous A4, 20 tamis 20x200, 5 embouts, 5 tubes prolongateurs pour l'injection, 5 notices de poses	20
Thermax 12/110 M12 A4	051537	10 tiges filetées M12 A4, 10 cônes d'isolation, 10 vis 6 pans creux M12 A4, 10 rondelles A4, 10 écrous A4, 10 tamis 20x130, 3 embouts, 3 notices de poses	10
Thermax 16/170 M12 A4	051543	10 tiges filetées M16 A4, 10 cônes d'isolation, 10 vis 6 pans creux M12 A4, 10 rondelles A4, 10 écrous A4, 10 tamis 20x200, 3 embouts, 3 tubes prolongateurs pour l'injection, 3 notices de poses	10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

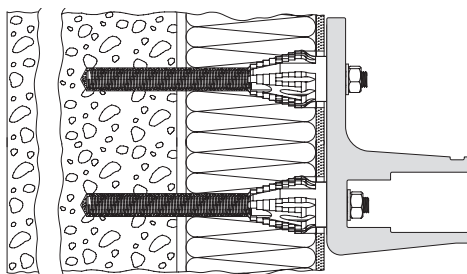
Type	tige filetée	matériau de construction	longueur effective	épaisseur de serrage	profondeur d'ancrage effective	Ø de foret	profondeur de perçage	tamis perforé	quantité de résine nécessaire	couple de serrage
			t_{fix} [mm]	e [mm]	h_{ef} [mm]	d_0 [mm]	t_d [mm]		[unité d'échelle]	T_{inst} [Nm]
Thermax M12/110 M12 (...)	M12	béton/brique pleine reconstituée	60 - 110 ¹⁾	< 16 ²⁾	95	14	$t_{fix} + 95$ mm	-	5	20
		brique creuse			130	20	$t_{fix} + 130$ mm + 5 mm	20 x 130	26	
Thermax M16/170 M12 (...)	M16	béton/brique pleine reconstituée	60 - 110 ¹⁾	< 16 ²⁾	125	18	$t_{fix} + 125$ mm	-	9	20
		brique creuse			200	20	$t_{fix} + 200$ mm + 5 mm	20 x 200	40	

1) pour d'autres épaisseurs à fixer, se reporter à l'agrément

2) selon l'agrément, les goujons filetées fournis permettent une épaisseur à fixer pouvant atteindre 200 mm



Exemple de fixation unique



Exemple de fixation multiple

Systèmes de montage à distance Thermax 12 et 16

CHARGES

Charges de service en traction axiale

Cheville isolée		Brique pleine ≥ MZ 12		Parpaing silico- calcaire plein ≥ KS 12		Brique creuse ≥ Hlz 12 (perçage uniquement en rotation sans percussion)		Parpaing silico- calcaire creux ≥ KSL 12 (perçage uniquement en rotation sans percussion)		Parpaing creux en béton léger Hbl 2 (Hbl 4) ⁵⁾ (perçage uniquement en rotation sans percussion)		Béton cellulaire ≥ PB 2 ⁴⁾	Béton non fissuré ¹⁾ C 20/25 Nez de dalle Profondeur d'ancrage h _{ef} = 110 mm	
		M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 12	M 16
Charge de service	[daN]	200	250	200	250	120	160	100	130	60 (100)	80 (120)	130	530 ²⁾	530 ²⁾
Caractéristiques														
Épaisseur du support	h ≥ [cm]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24
Distance au bord	c ≥ [cm]	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	6,5	6,5
Entraxe	s ≥ [cm]	15	20	15	20	15	20	15	20	20	20	20	6,5	6,5
Charge maxi par brique avec surcharge suffisante dans la maçonnerie ³⁾	[daN]	250	200	250	250	250	250	250	250	170	240	260	-	-

¹⁾ Exemple d'ancrage au milieu du nez de dalle d'un support béton de 13 cm d'épaisseur.

²⁾ Correspond à la charge de service à la traction du cône Thermax.

³⁾ Il est recommandé d'éviter une extraction complète de brique en appliquant une surcharge sur la maçonnerie. Les ancrages à proximité des bords sur des murets de balcon ou de balustrades doivent être surveillés attentivement.

⁴⁾ Pour la pose dans du béton cellulaire, utiliser la foret PBB et la collerette de centrage.

⁵⁾ Les valeurs entre parenthèses sont valables pour Hbl 4.

Charges de service en cisaillement (daN) par Thermax.

Épaisseur de la couche non portante	t _{fix}	[mm]	60	80	100	110	120	140	160	170
Thermax M 12			114	106	75	54	-	-	-	-
Thermax M 16			114	114	114	103	80	46	33	28

ACCESSOIRES

Type	Art.-N°	Clé EAN	Boîte de [pcs]
Scellement par injection			
FIS V 360 S	94404	2	Contenu : 360 ml 6
Joint Thermax / enduit			
MS POLYMER blanc***	500687		Contenu : 290 ml 12
Pistolet pour cartouche FIS V 360 S			
FIS AM	58000	4	1
Nettoyage du trou			
Soufflette ABG	89300	5	1
EF 13 x 80 x 250	26729	5	1
EF 18 x 80 x 250	26730	1	1
EF 28 x 80 x 250	26731	8	1
Pour application dans le béton cellulaire			
Foret PBB	* 90634	7	1
Collerette de centrage PBZ	** 90671	2	10

* prolongateur pour foret PBB sur demande

** uniquement pour Thermax M 12

*** code EAN : 4048962001707

