



Récompensé
par le prix
de l'innovation
« Praxis Altbau 2007 »

fischer Thermax 8 et 10

Innovant. Solide. Montage simple.



fischer [®]
SYSTEMES DE FIXATIONS

Domaines d'application.

Un atout contre les ponts thermiques.



La thermographie du bâtiment indique les points où des ponts thermiques peuvent surgir : au niveau

des fenêtres, des portes, des joints et des points d'assemblage, donc partout où l'isolation thermique est interrompue. fischer Thermax vous aide à conserver la chaleur à l'intérieur de vos quatre murs. fischer Thermax empêche les ponts thermiques. Rapidement, simplement et efficacement.

fischer Thermax – module d'isolation thermique pour un ancrage solide dans les systèmes composites d'isolation thermique.

Pour fixer les stores on utilisait jusqu'à présent le montage à distance avec tubes d'écartement ou des cales en bois. En conséquence, la tige filetée ou la console formait un trou dans l'isolation thermique. Ce n'est plus le cas avec fischer Thermax.

fischer Thermax interrompt le flux de chaleur dans la tige filetée grâce au cône d'isolation en nylon hautes performances renforcé de fibres de verre. Le cône est auto-coupant et fraise directement l'enduit dans la couche isolante pendant le montage. Cela permet un montage économique sans outils spéciaux.

fischer Thermax 8 / Thermax 10.



UX 10/UX 12
Cheville universelle pour un ancrage sûr dans tous les matériaux de construction courant.

Adaptable
0-20 mm.

Longueurs utiles
de 45-180 mm.

Le module de séparation
thermique minimise les pertes
de chaleur.

Multiples possibilités
de raccords
- avec vis VBA 4,5 mm
- 5,5 mm pour SX 5
- vis pour panneaux de
6,0 mm
- vis à tôle de 6,3 mm
- M6 / M8



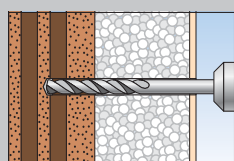
Goujon à pré-perçage,
peut être vissé directement
dans le bois.

Fraisage :
Pénètre automatiquement à travers
le crépi et le matériau d'isolation.

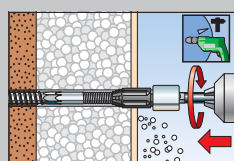
Montage :
peut être réalisé à l'aide d'une
clé à douille de 10 ou 13.

Le capuchon
assure une finition
soignée.

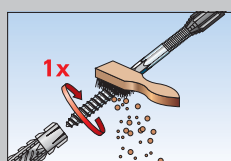
Montage



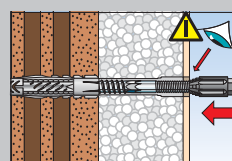
1 Percer le trou.



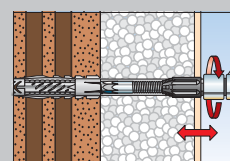
2 Fraisier le crépi.



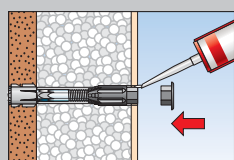
3 Nettoyer le goujon. Visser d'un tour la cheville en nylon sur le goujon.



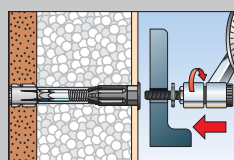
4 Insérer l'unité dans le perçage jusqu'à ce que le module noir thermique affleure le crépi.



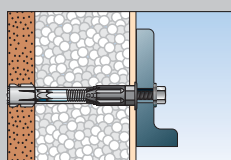
5 Visser Thermax et ajuster.



6 Colmater et poser le capuchon.



7 Installer la pièce à fixer, serrer la vis à la main.



8 Terminé.

fischer Thermax Isolation et sécurité.

Exemples d'application.



Volets roulants



Colliers de descente



Gonds de volet



Boîtes aux lettres



Plaques



Lumières extérieures



Alarmes



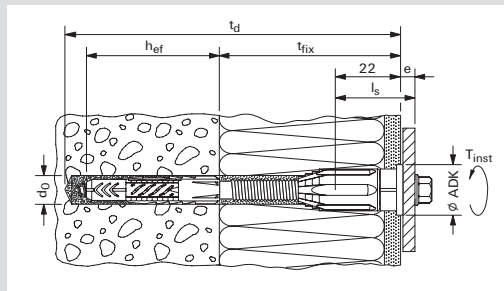
Thermax 8 et 10

Modèle	Réf.	Ø de perçage d _o (mm)	Profondeur de perçage t _d (mm)	Longueur utile t _{fix} (mm)	Profondeur d'ancrage h _{ef} (mm)	Ø des capuchons (mm)	Ouverture de clé (mm)	Pièces	Vis raccord : Vis pour panneaux et vis métriques	VE (pièce)
Thermax 8/60 M6*	45685	10	120	45- 60	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6*	45686	10	140	60- 80	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6*	45687	10	160	80-100	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6*	45688	10	180	100-120	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6*	45689	10	200	120-140	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6*	45690	10	220	140-160	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6*	45691	10	240	160-180	60	18	10	UX10 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M6*	45692	12	160	80-100	70	22	13	UX12 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/120 M6*	45693	12	180	100-120	70	22	13	UX12 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/140 M6*	45694	12	200	120-140	70	22	13	UX12 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/160 M6*	45695	12	220	140-160	70	22	13	UX12 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/180 M6*	45696	12	240	160-180	70	22	13	UX12 / Thermax / SX5 / capuchons	4,5 - 5,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 10/100 M8*	45697	12	160	80-100	70	22	13	UX12 / Thermax / capuchons	M8	20
Thermax 10/120 M8*	45698	12	180	100-120	70	22	13	UX12 / Thermax / capuchons	M8	20
Thermax 10/140 M8*	45699	12	200	120-140	70	22	13	UX12 / Thermax / capuchons	M8	20
Thermax 10/160 M8*	45700	12	220	140-160	70	22	13	UX12 / Thermax / capuchons	M8	20

Autres tailles et filetage M10 sur demande. * Disponible dès le 1. 4. 2007.

Vos avantages en bref

- Isolation thermique
- Adaptable
- Montage simple, rapide et professionnel sans outillage spécial, sans écrous/contre-écrous, ni entretoises
- Sécurité – ancrage dans la structure
- Charges importantes
- Le goujon peut être vissé directement dans le bois
- Longueurs utiles de 45 mm à 180 mm
- Capuchon de petite dimension
- Multiples possibilités de raccords :
 - avec SX 5, vis VBA 4,5 à 5,5 mm
 - vis VBA de 6,0 mm
 - vis à tôle de 6,3 mm
 - M6 / M8



Charges de service en cisaillement en kN par Thermax (jusqu'à une longueur utile maximale de : 180 mm)

Thermax 8	0,15
Thermax 10	0,20

Charges de service en traction axiale F_{rec} en kN

Charges de service F_{rec} (comprend le facteur de sécurité 7)

Matériau	UX 10 / Thermax 8	UX 12 / Thermax 10
Béton \geq B25 ^{1) 2)}	1,00	1,50
Brique pleine \geq Mz 12 ^{1) 2)}	0,50	0,70
Brique calcaire alvéolée \geq KSL 12 ^{1) 2)}	0,60	0,80
Brique alvéolée \geq Hlz 12 ^{1) 2)}	0,20	0,30
Béton poreux P4 ^{1) 2)}	0,40	0,60

La cheville est installée dans la structure portante à profondeur d'ancrage totale. La procédure de perçage doit être adaptée au matériau. En raison des différentes qualités de joints, les valeurs indiquées sont valables uniquement pour un montage dans le matériau.

¹⁾ Charge de service en traction en cas d'utilisation de vis pour panneaux de 6,0 mm: 0,35 kN.

²⁾ Charge de service en traction en cas d'utilisation de vis VBA 4,5 mm - 5,5 mm pour SX 5 : 0,10 kN

Votre revendeur



Le produit « fischer Thermax » a été récompensé par le prix « Innovation produit 2007 », remis par le ministre allemand Wolfgang Tiefensee et le cercle fédéral de travail « Altbauerneuerung e.V. » lors du salon BAU 2007, le 17ème salon international de matériaux, systèmes de construction et innovation professionnelle.

Pour plus d'informations sur toute la gamme fischer, merci de consulter notre catalogue principal ou notre site Internet : www.fischer.fr

fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
 Weinhalde 14-18 · D-72178 Waldachtal
 B.P. 1152 · D-72176 Waldachtal
 Téléphone +49 744312-0 · Fax +49 744312-4222
www.fischer.de · info@fischer.de

fischer 
 SYSTEMES DE FIXATIONS