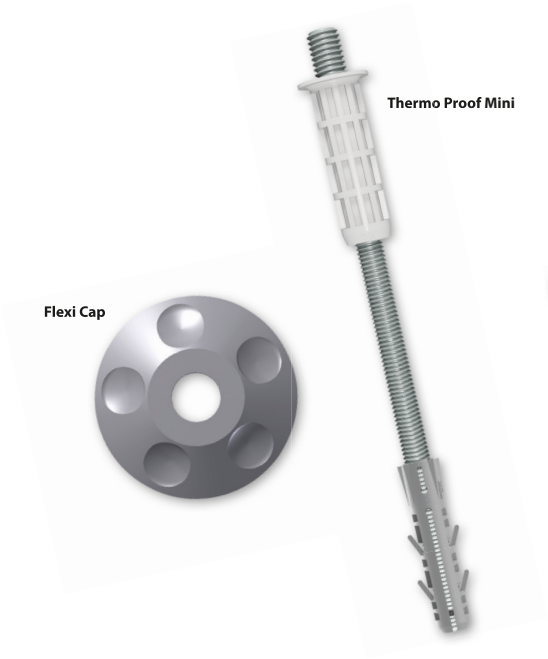
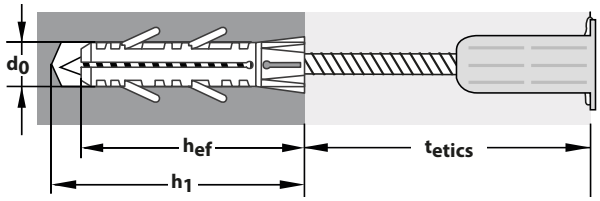
Système de montage à distance **Thermo Proof Mini**



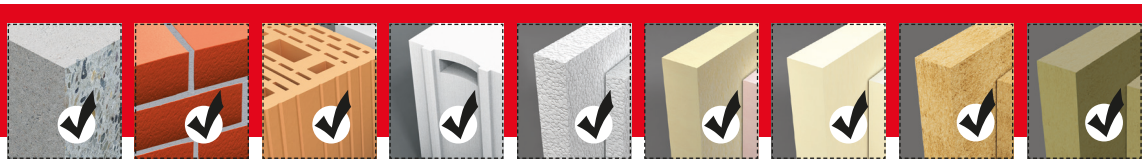
Caractéristiques

- Convient en particulier aussi pour les matériaux isolants souples tels que la laine de roche
- Pour les épaisseurs d'isolation de 50 à 200 mm
- Plusieurs options de raccordement possibles (filetage extérieur M10, filetage intérieur M6 ou vis de Ø 3-5 mm)
- Aucune pression sur la façade
- Tête à géométrie fine pour des fermetures invisibles



Emballage	N° d'article	Contenu	Taille / Contenu	Empreinte	Couple de serrage	Ø de perçage	Profondeur de perçage min.	Profondeur d'ancrage min.	Épaisseur max. d'isolant	Épaisseur à fixer	Homologation
	Thermo Proof Mini M8/120 mm	**par paquet**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{etics} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	**084 600 341**	2x Iso Spacer	-	-	-	14	90	70	120	-	-
		2x tige filetée	M8	-							
		Tige filetée pour fixation M6/M10	M6/M10	TX25							
		2x chevilles à expansion Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		2x chevilles à expansion Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
		2x Flexi Cap M10	M10	-							
	Thermo Proof Mini M8/200 mm	**par paquet**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{etics} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	**084 600 381**	2x Iso Spacer	-	-	-	14	90	70	200	-	-
		2x tige filetée	M8	-							
		Tige filetée pour fixation M6/M10	M6/M10	TX25							
		2x chevilles à expansion Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		2x chevilles à expansion Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
		2x Flexi Cap M10	M10	-							
	Thermo Proof Mini M8/120 mm	**par paquet**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{etics} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	**084 100 342**	20x tige filetée	M8	-	-	14	90	70	120	-	-
		Tige filetée pour fixation M6/M10	M6/M10	TX25							
		20x chevilles à expansion Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		20x chevilles à expansion Barracuda 5/25 mm	5/25	-							
	Thermo Proof Mini M8/200 mm	**par paquet**	**mm**		**Nm**	**d_0 ø mm**	**h_1 ≥ mm**	**h_{ef} ≥ mm**	**t_{etics} ≤ mm**	**t_{fix} ≥ mm**	**Dibt**
	**084 100 382**	20x tige filetée	M8	-	-	14	90	70	120	-	-
		Tige filetée pour fixation M6/M10	M6/M10	TX25							
		20x chevilles à expansion Barracuda 14/70 mm	14/70	-							
		20x chevilles à expansion Barracuda 5/25 mm	5/25	-							

Matériaux & Valeurs de tenue



	Charge en traction				Charge de cisaillement				
Thermo Proof Mini	**Béton** C 20/25	**Brique pleine** MZ 12	**Brique à perforation verticale** ≥ Hlz12 Densité apparente 1 kg/dm³	**Béton cellulaire** ≥ P4	**EPS 20**	**XPS 20**	**PUR**	**Panneaux isolants en fibres de bois**	**Laine de roche**
ø 8	100 kg*	50 kg*	20 kg*	40 kg*	15kg**	15kg**	15kg**	15kg**	15kg**

- Respecter la profondeur d'ancrage de la cheville
- La technique de forage et le nettoyage du trou doivent être adaptés au matériau de construction
- Pour les fixations de sécurité, utiliser des chevilles homologuées (voir aussi www.tox.de/safety+loads)

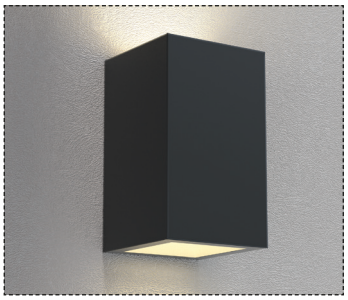
* Lors de l'utilisation avec Barracuda 5/25 dans l'Iso-Spacer, la charge maximale en traction est limitée à 35 kg

** S'applique aux matériaux d'isolation avec des épaisseurs de plâtre ≥ 5mm

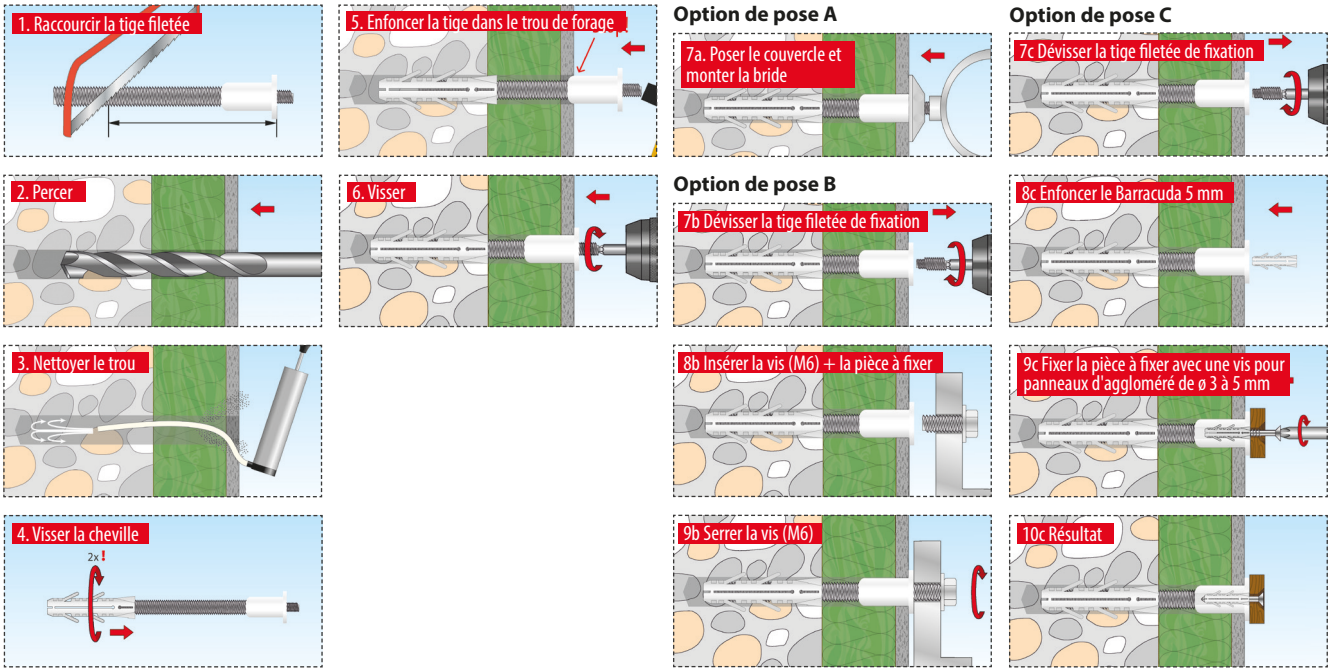
Description et domaine d'application

- Thermo Proof Mini M8/120 pour des épaisseurs d'isolation de 50-120 mm
- Thermo Proof Mini M8/200 pour des épaisseurs d'isolation de 50-200 mm
- **Avec la tige filetée M10**
  Fixation par ex. de colliers de serrage de descente de gouttière
- **Utilisation sans tige filetée**
  Fixation des pièces à l'aide de vis filetées M6
- **Utilisation sans tige filetée et Barracuda 5/25**
  Fixation des pièces avec des vis de Ø 3 - 5 mm





Mise en œuvre et assemblage



- Raccourcir la tige filetée à la longueur requise
- Percer d'un trou de Ø 14 mm dans le matériau (profondeur du trou 90 mm + t_{ETICS})
- Nettoyer le trou
- Visser la cheville Barracuda 14/70 sur la tige filetée, en faisant deux tours maximum
- Enfoncer la cheville Mini Thermo Proof préassemblée dans le trou de perçage jusqu'à ce que l'Iso-Spacer affleure la paroi extérieure
- Vissez jusqu'à ce que le collier de l'Iso-Spacer affleure l'enduit

Exemple de mise en œuvre A : Fixation de descente de gouttière
- Mettre en place le capuchon TOX Flexi Cap et monter le collier de serrage

Exemple de mise en œuvre B : Fixation avec vis M6 pour montages divers
- Dévisser la tige filetée
- Fixer la pièce avec une vis M6

Exemple de mise en œuvre C : Fixation avec des vis pour divers
- Dévisser la tige filetée
- Enfoncer la cheville Barracuda 5/25 dans l'Iso-Spacer
- Fixer la pièce à l'aide d'une vis de Ø 3,0 - 5,0