

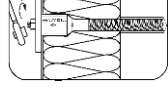
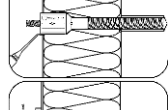
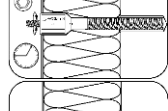
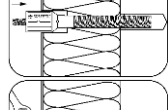
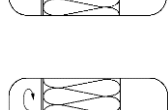
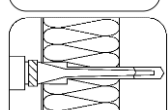
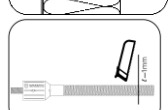
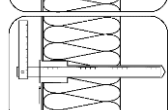
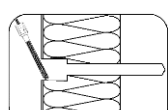
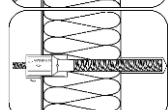
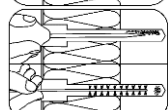
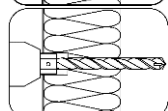
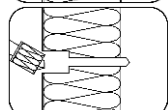
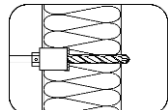
## NOTICE DE MISE EN ŒUVRE

# AMO®-THERM – FIXATION A TRAVERS L'ISOLATION THERMIQUE AVEC RUPTEUR DE PONT THERMIQUE

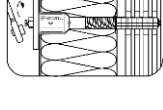
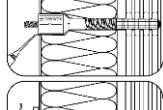
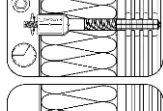
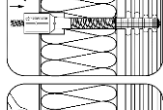
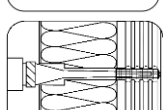
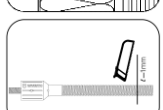
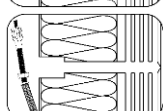
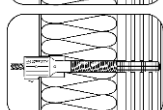
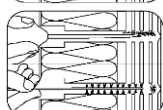
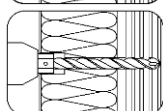
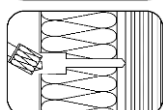
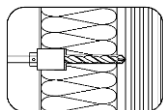
### Installation

Convient pour : brique pleine et creuse silico-calcaire, béton normal et allégé, béton fissuré et non fissuré, béton cellulaire, brique pleine et creuse.

#### Brique pleine et béton



#### Brique creuse et béton cellulaire



#### Etape 1 :

Percer au moyen d'une scie cloche Ø40 mm l'isolation pour placer l'adaptateur AMO®-Therm. Nous recommandons l'utilisation d'une perceuse à percussion Ø 10 SDS avec scie cloche spéciale. Important : ne pas utiliser le marteau perforateur en mode percussion.

#### Etape 2 :

Retirer l'isolant du trou réalisé.

#### Etape 3 :

Réaliser le perçage en fonction du support et de l'agrément du mortier chimique utilisé (respecter la prescription de perçage, profondeur et diamètre de perçage). Voir aussi le tableau « Données générales de montage »

#### Etape 4 :

Nettoyer le trou de perçage conformément à l'agrément du mortier chimique utilisé.

#### Etape 5 :

Visser fermement la tige filetée et la vis sans tête dans l'adaptateur AMO®-Therm jusqu'à la butée, puis introduire le tamis dans le support porteur jusqu'à effleurement. Mesurer le dépassement l jusqu'à la surface de l'adaptateur. Retirer l'AMO®-Therm. En cas d'isolations très résistantes à la compression, le tamis peut être placée selon les étapes 6.1 et 7.

#### Etape 6.1 : (adaptée à la brique creuse et au béton cellulaire)

Tourner l'écrou joint 4 tours environ sur la tige filetée et introduire la douille en toile dans le support porteur jusqu'à enfoncement. Retirer l'écrou et introduire l'AMO®-Therm. Mesurer le dépassement l jusqu'à la surface de l'adaptateur (voir illustration 5). Retirer l'AMO®-Therm.

#### Etape 6.2 : (adaptée à la brique pleine et au béton)

Sortez l'AMO®-Therm.

#### Etape 7 :

Variante : mesurer directement la longueur de mise en oeuvre LAT de l'AMO®-Therm ou utiliser le tableau 1 « Données générales de montage ».

#### Etape 8 :

Découper à la longueur la tige filetée. ATTENTION : Lors de la découpe, l'adaptateur AMO®-Therm et la tige filetée doivent être fermement fixés jusqu'à la butée.

#### Etape 9 :

**Béton et brique pleine** : remplir entièrement le trou de mortier d'injection conformément à l'agrément du mortier chimique en partant du fond. Utiliser un prolongateur pour bec mélangeur en cas d'importantes profondeurs de perçage.

**Brique creuse et béton cellulaire** : remplir entièrement le tamis de mortier d'injection conformément à l'agrément du mortier chimique en partant du fond. Utiliser un prolongateur pour bec mélangeur en cas d'importantes profondeurs de perçage.

#### Etape 10 :

**Béton et brique pleine** : enfoncer l'AMO®-Therm jusqu'au fond du trou de perçage par un léger mouvement rotatif.  
**Brique creuse et béton cellulaire** : enfoncer l'AMO®-Therm jusqu'au fond du tamis par un léger mouvement rotatif.

#### Etape 11 :

Respecter la durée de durcissement du mortier d'injection. Ajuster l'adaptateur AMO®-Therm pour le montage à l'aide d'une clé de 19 mm (dépassement d'1 mm de la surface recommandé).

#### Etape 12 :

Reboucher l'espace entre l'isolant et l'adaptateur AMO®-Therm avec un mastic MS Polymère. Pour des déplacements > 1 mm l'espace doit être scellé avec des moyens appropriés pour éviter des dommages permanents.

#### Etape 13 :

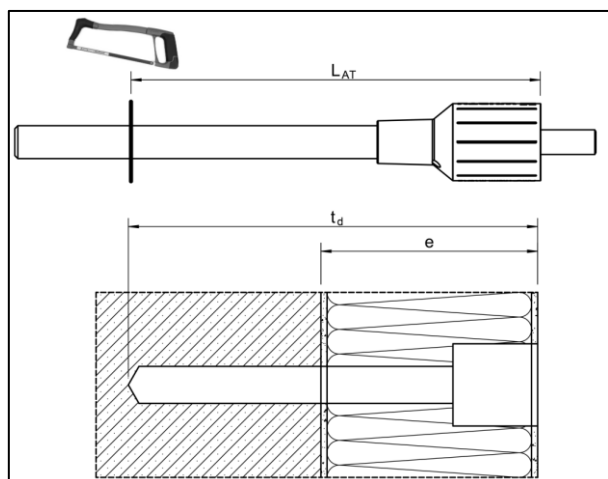
Monter l'élément à fixer. Le couple de serrage max. ne doit pas être dépassé.  
Béton : couple de serrage max. 10 Nm  
Béton cellulaire, Brique pleine et creuse : couple de serrage max. 2 Nm

**Tableau 1 : Données de montage**

Type	Support d'ancrage	Système d'injection	e [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	Profondeur de perçage t <sub>d</sub> [mm]	Longueur d'installation de l'AMO®Therm L <sub>AT</sub> [mm]	Tamis	T <sub>inst</sub> [Nm]								
AMO®Therm M12/12	Béton	WIT-PM 200 WIT-VM 250 WIT-Nordic WIT-UH 300 WIT-PE 500	80 - 300	14	70 (+ e)	70 + e	sans objet	≤ 10								
									Maçonnerie pleine	WIT-PM 200 WIT-VM 250	14	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2	
											20	90 (+ e)	85 + e	SH 20x85	≤ 2	
											20	135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2	
	20	205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2											
	Maçonnerie creuse	WIT-PM 200 WIT-VM 250	20	90 (+ e)	85 + e	SH 20x85	≤ 2									
			20	135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2									
			20	205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2									
			Béton cellulaire	WIT-PM 200 WIT-VM 250	14	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2							
	AMO®Therm M16/12	Béton	WIT-PM 200 WIT-VM 250 WIT-Nordic WIT-UH 300 WIT-PE 500	80 - 300	18	80 (+ e)	80 + e	sans objet	≤ 10							
										Maçonnerie pleine	WIT-PM 200 WIT-VM 250	18	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2
												20	90 (+ e)	85 + e	SH 20x85	≤ 2
20												135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2	
20		205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2											
Maçonnerie creuse		WIT-PM 200 WIT-VM 250	20	90 (+ e)	85 + e	SH 20x85	≤ 2									
			20	135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2									
			20	205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2									
			Béton cellulaire	WIT-PM 200 WIT-VM 250	18	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2							

**Coupe à la longueur de l'AMO®Therm**

Les valeurs de profondeur de perforation t<sub>d</sub> et de longueur d'installation de l'AMO®Therm L<sub>AT</sub>, peuvent être extraites du tableau 1 (données de montage).

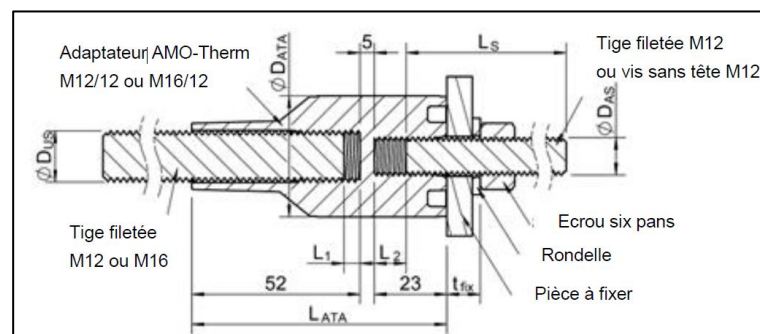

**Dimensionnement, capacité de charge et déplacements:**

Veuillez vous reporter au certificat Z-21.8-2025.

Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

**Tableau 2 : Dimensions et caractéristiques de montage**

Type	D <sub>US</sub>	L <sub>ATA</sub> [mm]	D <sub>AS</sub>	D <sub>ATA</sub>	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]
AMO®Therm M12/12	M12	80	M12	37,5	≤5	≤10
AMO®Therm M16/12	M16					


**Légende :**

- L<sub>1</sub> = longueur d'ajustage max. IA côté support
- L<sub>2</sub> = longueur d'ajustage max. IA côté pièce à fixer
- L<sub>s</sub> = longueur de vis
- L<sub>ATA</sub> = longueur adaptateur AMO®Therm
- D<sub>US</sub> = réception métrique côté support
- D<sub>AS</sub> = réception métrique côté pièce à fixer
- D<sub>ATA</sub> = diamètre adaptateur AMO®Therm
- t<sub>fix</sub> = épaisseur pièce à fixer (évent. avec rondelle)

