

## AMO<sup>®</sup>-THERM

99.2



**Montage déporté avec rupteur de pont thermique. Fixation simple, rapide et sécurisée à travers les systèmes d'isolation par l'extérieur (ITE).**

### Homologation

Validation du DiBt  
Z-21.8-2025



### Domaine d'application

- La séparation thermique réalisée par l'adaptateur plastique conique réduit les ponts thermiques offrant ainsi une fixation optimisée sur le plan énergétique.
- Pour des montages déportés sur supports isolés et non isolés en béton ou maçonnerie.
- AMO<sup>®</sup>-Therm convient pour un montage préalable.
- Le montage déporté est approuvé pour des charges dans divers matériaux de construction en combinaison des mortiers chimiques WIT-VM 250, WIT-NORDIC et WIT-PM 200.

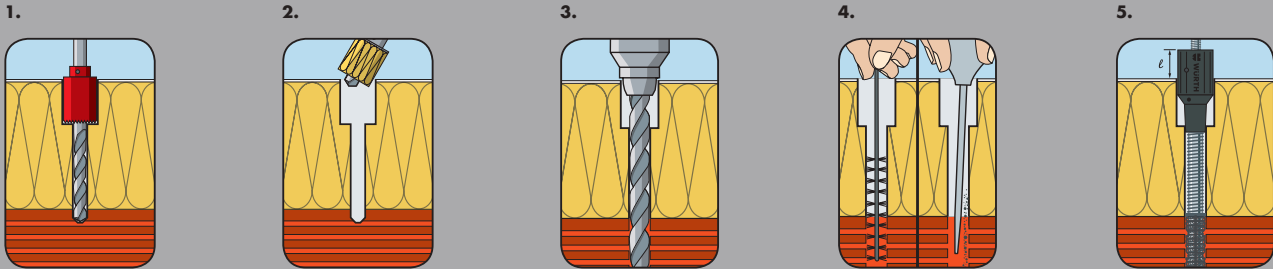
### Avantages

- Réglage de la longueur flexible grâce à l'utilisation possible de tiges filetées standard avec certificat de réception 3.1.
- Réglable à tout moment.
- Installation facile et rapide.
- Pièces côté extérieur réalisées en acier inoxydable A4.
- AMO<sup>®</sup>-Therm peut être utilisé pour des épaisseurs d'isolant allant de 80 à 300 mm.

### Propriétés

- Fixation sur support isolé et non isolé en intérieur et en extérieur.
- Fixation d'auvent, store, marquise, boîte aux lettres, support de parabole, éclairage, console, climatisation, ...
- Utilisable dans de nombreux matériaux de construction (béton normal et allégé, béton fissuré et non fissuré, béton cellulaire, brique pleine et creuse).

## Mise en œuvre : Brique creuse et béton cellulaire



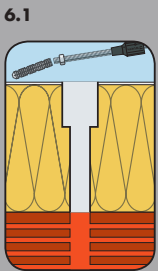
**1.** Percer au moyen d'une scie cloche Ø40 mm l'isolation pour placer l'adaptateur AMO<sup>®</sup>-Therm. Nous recommandons l'utilisation d'une perceuse à percussion Ø 10 SDS avec scie cloche spéciale. Important : ne pas utiliser le marteau perforateur en mode percussion.

**2.** Retirer l'isolant du trou réalisé.

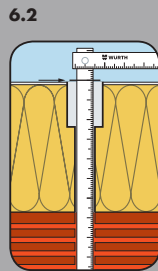
**3.** Réaliser le perçage en fonction du support et de l'agrément du mortier chimique utilisé (respecter la prescription de perçage, profondeur et diamètre de perçage). Voir aussi le tableau « Données générales de montage »

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

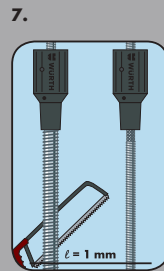
**5.** Visser fermement la tige filetée et la vis sans tête dans l'adaptateur AMO<sup>®</sup>-Therm jusqu'à la butée, puis introduire le tamis dans le support porteur jusqu'à effleurement. Mesurer le dépassement  $l$  jusqu'à la surface de l'adaptateur. Retirer l'AMO<sup>®</sup>-Therm. En cas d'isolations très résistantes à la compression, le tamis peut être placée selon les étapes 6.1 et 6.2.



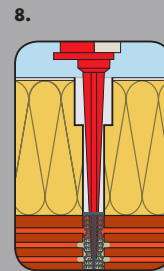
**6.1** Tourner l'écrou joint 4 tours environ sur la tige filetée et introduire le tamis dans le support porteur jusqu'à enfouissement. Retirer l'écrou et introduire l'AMO<sup>®</sup>-Therm. Mesurer le dépassement  $l$  jusqu'à la surface de l'adaptateur (voir illustration 5). Retirer l'AMO<sup>®</sup>-Therm.



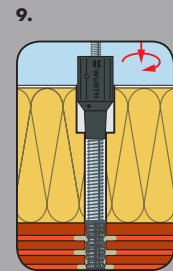
**6.2** Variante : mesurer directement la longueur de mise en œuvre  $L_{AT}$  de l'AMO<sup>®</sup>-Therm ou utiliser le tableau 1 « Données générales de montage ».



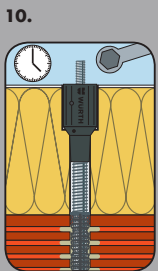
**7.** Découper à la longueur la tige filetée. ATTENTION : Lors de la découpe, l'adaptateur AMO<sup>®</sup>-Therm et la tige filetée doivent être fermement fixés jusqu'à la butée.



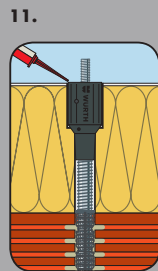
**8.** Remplir entièrement le tamis de mortier d'injection conformément à l'agrément du mortier chimique en partant du fond. Utiliser un prolongateur pour bec mélangeur en cas d'importantes profondeurs de perçage.



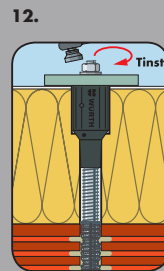
**9.** Enfoncer l'AMO<sup>®</sup>-Therm jusqu'au fond du tamis par un léger mouvement rotatif.



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

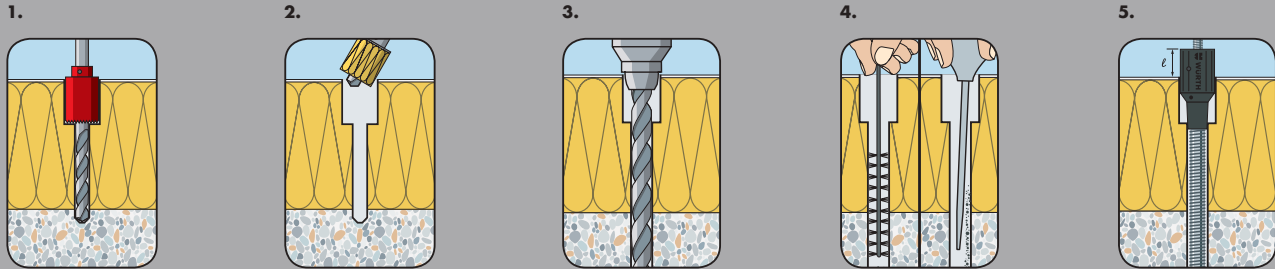


**11.** Reboucher l'espace entre l'isolant et l'adaptateur AMO<sup>®</sup>-Therm avec un mastic MS Polymère.



**12.** Monter l'élément à fixer. Le couple de serrage max. du tableau « Données générales de montage » ne doit pas être dépassé.

## Mise en œuvre : Brique pleine et béton



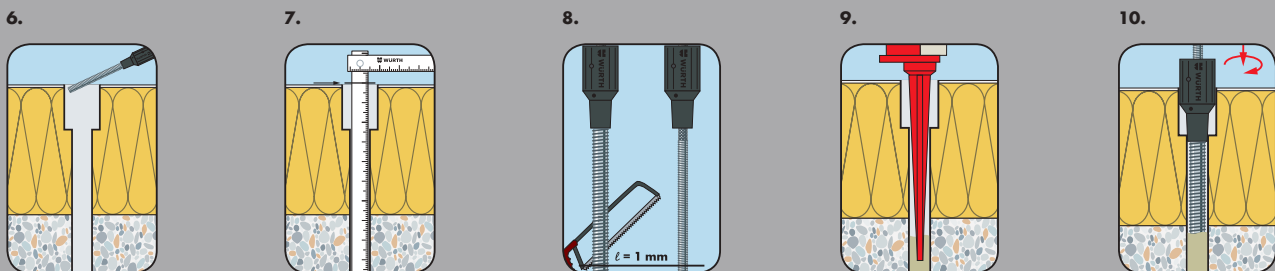
1. Percer au moyen d'une scie cloche Ø40 mm l'isolation pour placer l'adaptateur AMO®.Therm. Nous recommandons l'utilisation d'une perceuse à percussion Ø 10 SDS avec scie cloche spéciale. Important : ne pas utiliser le marteau perforateur en mode percussion

2. Retirer l'isolant du trou réalisé.

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 »

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

5. Visser fermement la tige filetée et la vis sans tête dans l'adaptateur AMO®.Therm jusqu'à la butée, puis l'introduire le trou de perçage. Mesurer le dépassement  $l$  jusqu'à la surface de l'adaptateur.



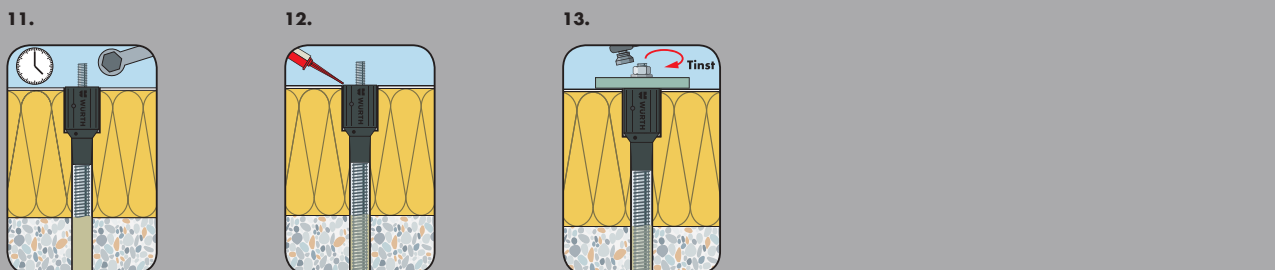
6. Retirer l'AMO®.Therm

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

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.

9. 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.

10. Enfoncer l'AMO®.Therm jusqu'au fond du trou de perçage par un léger mouvement rotatif.



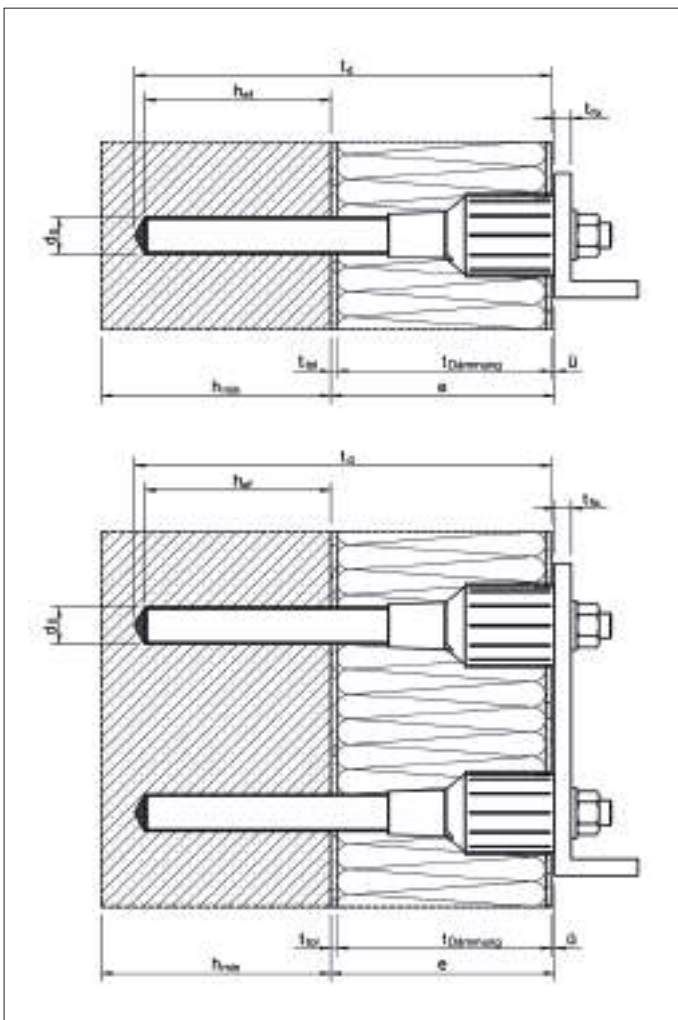
11. Respecter la durée de durcissement du mortier d'injection. Ajuster l'adaptateur AMO®.Therm pour le montage à l'aide d'une clé de 19 mm (dépassement d'1 mm de la surface recommandée).

12. Reboucher l'espace entre l'isolant et l'adaptateur AMO®.Therm avec un mastic MS Polymère.

13. Monter l'élément à fixer. Le couple de serrage max. ne doit pas être dépassé.

Données générales 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-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
	Maçonnerie creuse	WIT-PM 200 WIT-VM 250		20	135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2
				20	205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2
Béton cellulaire		14	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2		
AMO®-Therm M16/12	Béton	WIT-PM 200 WIT-VM 250 WIT-Nordic 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
	Maçonnerie creuse	WIT-PM 200 WIT-VM 250		20	135 (+ e)	130 + e	SH 20x130	≤ 2
				20	205 (+ e)	200 + e	SH 20x200	≤ 2
	Béton cellulaire			18	100 (+ e)	100 + e	sans objet	≤ 2

## Würth AMO®-Therm à l'état monté









### Légende :

- h<sub>min</sub> = épaisseur minimale d'élément
- h<sub>ef</sub> = profondeur d'ancrage
- t<sub>fix</sub> = épaisseur de pièce à fixer
- d<sub>0</sub> = diamètre de perforation
- t<sub>d</sub> = profondeur totale de perforation
- t<sub>tol</sub> = ancien enduit épais et/ou colle
- t<sub>Dämmung</sub> = épaisseur d'isolant (système)
- p = dépassement ≥ 1 mm
- e = épaisseur de la couche non porteuse  
(t<sub>tol</sub> + t<sub>Dämmung</sub> + p)

# AMO®-THERM

99.2

Inclus dans la livraison			
Art. N°	Inclus dans la livraison	Condit.	
0913 000 012	Adaptateur AMO®-Therm M12/12, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	20	
0913 001 012	Adaptateur AMO®-Therm M12/12, tige filetée acier zingué 8.8 M12 x 255 mm, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	4	
0913 002 012	Adaptateur AMO®-Therm M12/12, tige filetée acier inoxydable A4-80 M12 x 255 mm, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	4	
0913 000 016	Adaptateur AMO®-Therm M16/12, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	20	
0913 001 016	Adaptateur AMO®-Therm M16/12, tige filetée acier zingué 8.8 M16 x 320 mm, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	4	
0913 002 016	Adaptateur AMO®-Therm M16/12, tige filetée acier inoxydable A4-80 M16 x 320 mm, jeu de vis M12 x 50 mm DIN 913 A4, rondelle 13.0 pour M12 DIN 125 A4, écrou M12 DIN 934 A4	4	

Utiliser l'adaptateur AMO®-Therm M12/12 (Art. N° 0913 000 012) avec :			
Art. N°	Inclus dans la livraison	Condit.	
5916 212 999	Tige filetée, acier zingué conformément à DIN976, 8.8, M12 x 1000 mm	10	
5916 112 999	Tige filetée, acier inoxydable A4 conformément à DIN976, A4/80, M12 x 1000 mm		

Utiliser l'adaptateur AMO®-Therm M16/12 (Art. N° 0913 000 016) avec :			
Art. N°	Inclus dans la livraison	Condit.	
5916 216 999	Tige filetée, acier zingué conformément à DIN976, 8.8, M16 x 1000 mm	10	
5916 116 999	Tige filetée, acier inoxydable A4 conformément à DIN976, A4/80, M16 x 1000 mm		

Accessoires complémentaires : Béton	
Art. N°	Description
0903 450 20.	Mortier WIT-VM 250
0903 450 103	Mortier WIT-Nordic
0632 900 040	Scie cloche Ø40 mm
0911 112 010	Adaptateur de scie cloche pour foret Ø10 mm
0648 001 031	Foret Ø10 mm (perçage de l'isolant)
0648 ... ..	Foret (perçage du trou d'ancrage )
0905 499 0..	Brosse de nettoyage
0903 990 001	Pompe de soufflage
0903 420 004	Prolongateur de bec mélangeur

Accessoires complémentaires : Brique pleine, brique creuse et béton cellulaire	
Art. N°	Description
0903 450 20.	Mortier WIT-VM 250
5918 240 42.	Mortier WIT-PM 200
0903 44 ...	Tamis WIT-SH
0632 900 040	Scie cloche Ø40 mm
0911 112 010	Adaptateur de scie cloche pour foret Ø10 mm
0648 001 031	Foret Ø10 mm (perçage de l'isolant)
0641 ... ..	Foret (perçage du trou d'ancrage )
0905 499 02.	Brosse de nettoyage
0903 990 001	Pompe de soufflage
0903 420 004	Prolongateur de bec mélangeur