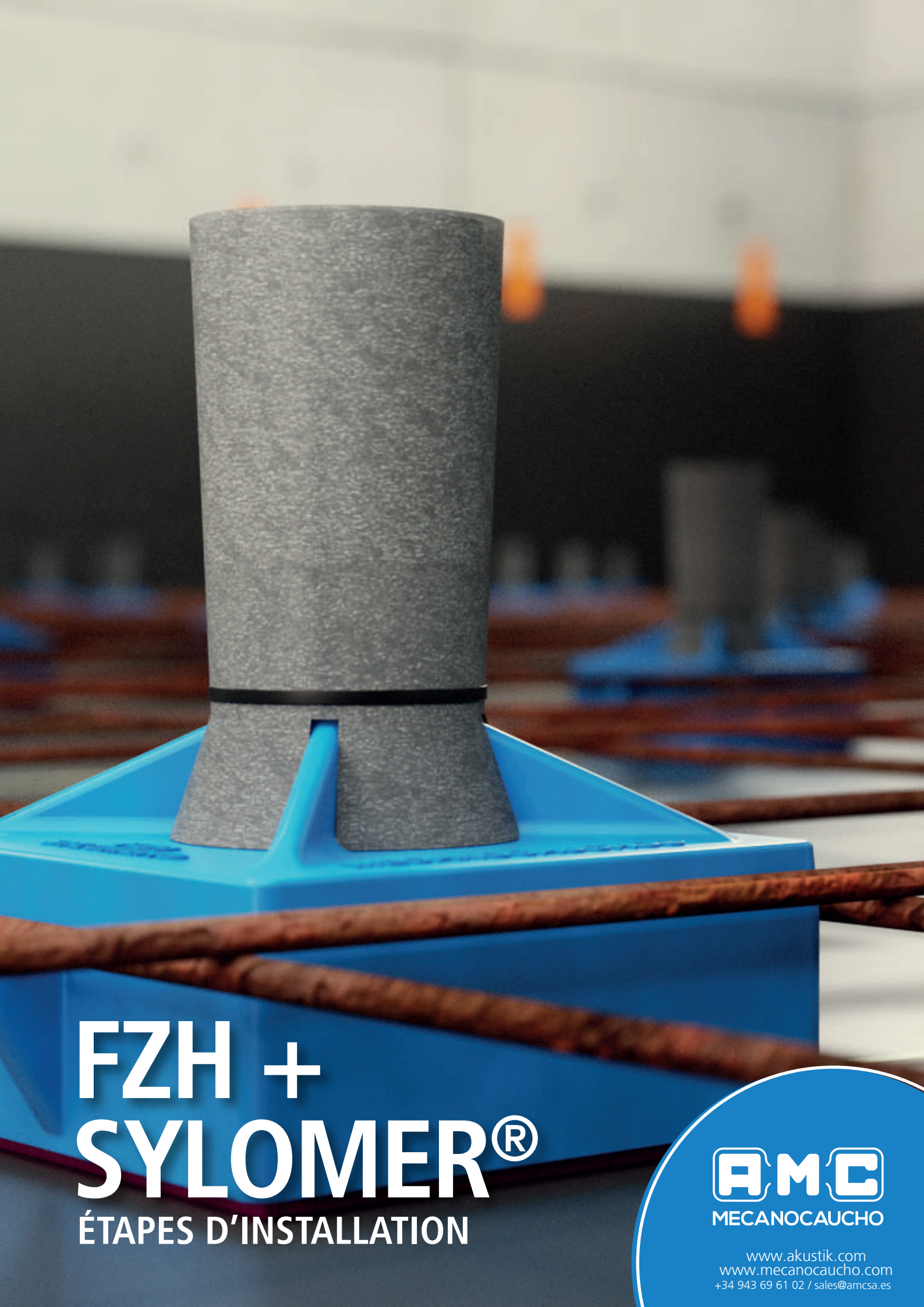




FZH + SYLOMER®

ÉTAPES D'INSTALLATION



www.akustik.com
www.mecanocauchos.com
+34 943 69 61 02 / sales@amcsa.es

RÉSUMÉ

1. RÉSUMÉ

2. VIDÉO D'INSTALLATION

A. L'équipe AMC Mecanocaucho a créé une vidéo qui aidera dans le processus d'installation.

3. NUMÉROS FF ET FL ACCEPTABLES

A. Quelles valeurs FF et FL sont considérées comme acceptables ?

4. SUR LA DALLE

5. BANDE ISOLANTE PÉRIMÉTRIQUE

A. Installez une bande isolante périmétrique.

6. FILM DE POLYÉTHYLÈNE

A. Installez un film de polyéthylène sur toute la surface du plancher et recouvrez les plinthes.

B. Collez les joints entre les couches de polyéthylène.

7. MARQUER LES POSITIONS

A. Marquez les distances et les positions indiquées par le département technique AMC Mecanocaucho.

8. PLACEZ LES SUPPORTS

A. Placez les supports dans leurs positions marquées. Tous avec la même orientation.

9. BARRES D'ARMATURE

A. Placez et attachez des barres d'armature sur les supports. Ceux-ci doivent reposer sur les des supports.

10. DALLE DE BÉTON

A. Effectuez le coulage du béton et nivelez la surface autant que possible.

11. ARMAFLEX

A. Coupez l'excès supérieur de l'armaflex, pour pouvoir extraire le bouchon.

B. Extrayez le bouchon pour accéder à la vis du réglage en hauteur.

12. VIS RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

A. Insérez la vis du réglage jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la base intérieure. Continuez à tourner jusqu'à ce que vous sentiez que le couple de serrage augmente.

13. NIVELLEMENT DE LA DALLE

A. Commencez par le nivellement. Le nivellement de la dalle doit être effectué conformément aux directives suivantes.

B. Commencez par le premier support. Faites un tour complet du (360°). Cela augmentera 2,5 mm.

C. Continuez à niveler en suivant le modèle, en faisant des rebondissements de A à Z. À chaque fois, un seul tour complet doit être appliqué dans chaque vis. (360°)

14. ATTEINDRE LE NIVELLEMENT SOUHAITÉ

A. Il convient de noter que la dalle ne sera pas soulevée lors du serrage initial du boulon. Cela ne fera que précharger le matériau élastique.

15. VÉRIFIER LE NIVEAU

A. Utilisez un laser pour vérifier le niveau de la dalle. S'il y a une inégalité importante, veuillez contacter le service technique d'AMC.

16. DE FILM DE POLYÉTHYLÈNE

A. Coupez l'excès de film de polyéthylène qui reste sur le dessus de la dalle.

17. ÉCROU DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ

A. Par mesure de sécurité, il est conseillé d'appliquer un écrou de verrouillage.

18. SCCELLEMENT

A. Scellez les trous de nivellement et le joint périphérique avec du silicone.

VIDÉO D'INSTALLATION

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

L'équipe d'AMC Mekanocaucho a créé une vidéo qui vous aidera au processus d'installation.

En dehors de cela, il est important de suivre les étapes indiquées avec plus de détail dans cette documentation technique.



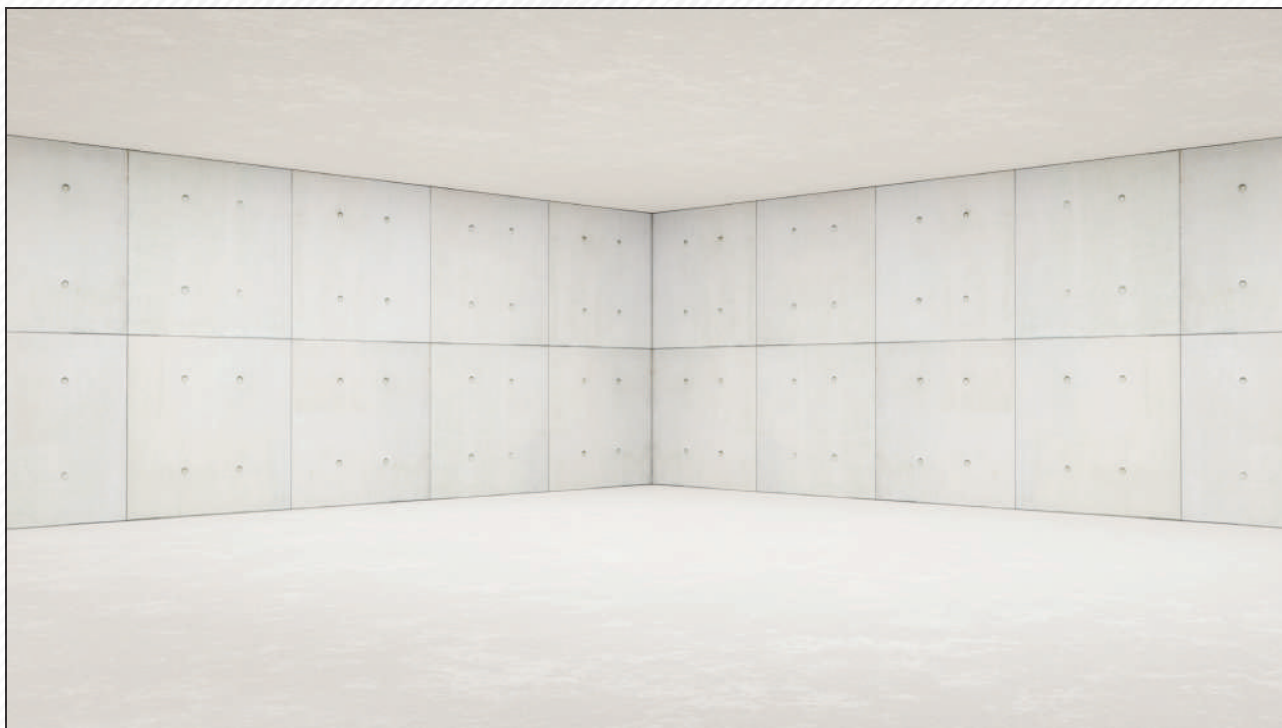
En cas de doute sur le processus d'installation, n'hésitez pas à contacter le service technique d'AMC Mekanocaucho.



INFORMATIONS PRÉLIMINAIRES

RÉSULTATS FF ET FL ACCEPTABLES

De nombreux architectes et constructeurs sont confrontés quotidiennement à la situation de définir la planéité et le niveau des dalles de béton dans différents projets. Mais quelles valeurs sont considérées comme acceptables ?



Les tolérances dimensionnelles de construction sont données dans l'article 10 de la norme NF EN 13670/CN.

Les tolérances de planéité des différents parements sont précisées dans le tableau ci-après :

Parements	Planéité d'ensemble rapportée à la règle de 2 m	Planéité locale (hors joints) rapportée à un réglet de 20 cm
Elémentaire	Pas de spécification particulière	
Ordinaire	15 mm	6 mm
Courant	8 mm	3 mm
Soigné	5 mm	2 mm

Les états de surface correspondants sont récapitulés dans le tableau ci-dessous :

Etat de surface	Planéité d'ensemble rapportée à la règle de 2 m	Planéité locale (hors joints) rapportée à un réglet de 20 cm
Brut de règle	15 mm	Pas de spécification particulière
Surfacé	10 mm	3 mm
Lissé	7 mm	2 mm

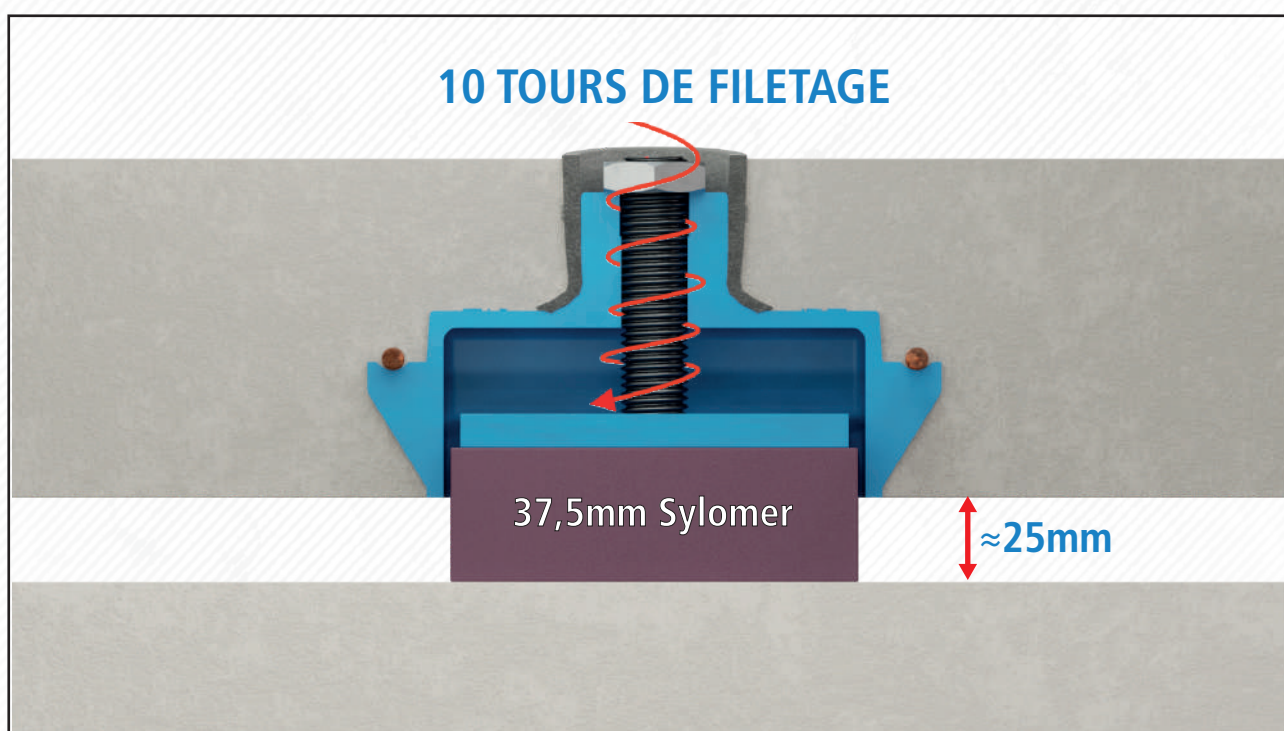
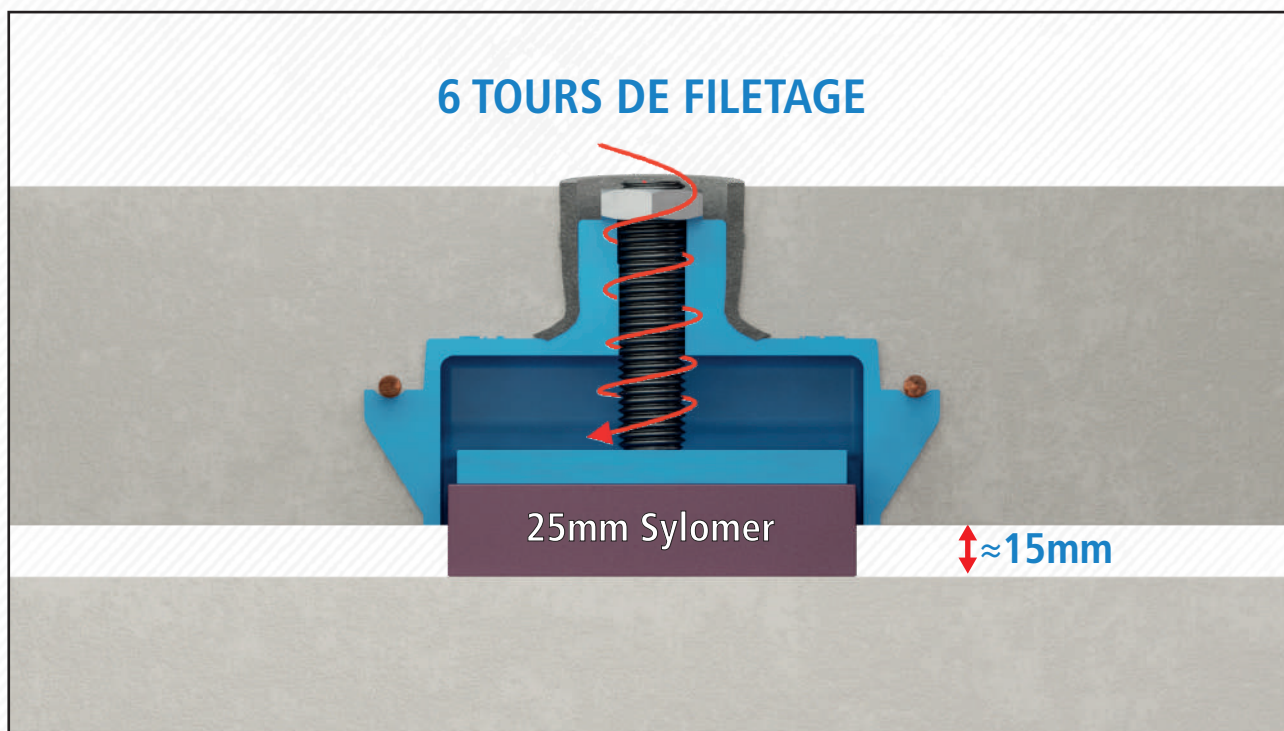
N.B. : Cette fiche rapporte l'essentiel du NF DTU 21. Elle ne se substitue en aucun cas à ce document normatif. Pour tout complément souhaité sur ce type de mise en œuvre, consultez le DTU disponible auprès de l' ou du CSTB.

SUR LA DALLE

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

En termes de performances acoustiques, voici les nivellements recommandés :

- 25mm Sylomer® → 6 tours de filetage (≈ 15mm).
- 37.5mm Sylomer® → 10 tours de filetage (≈ 25mm).



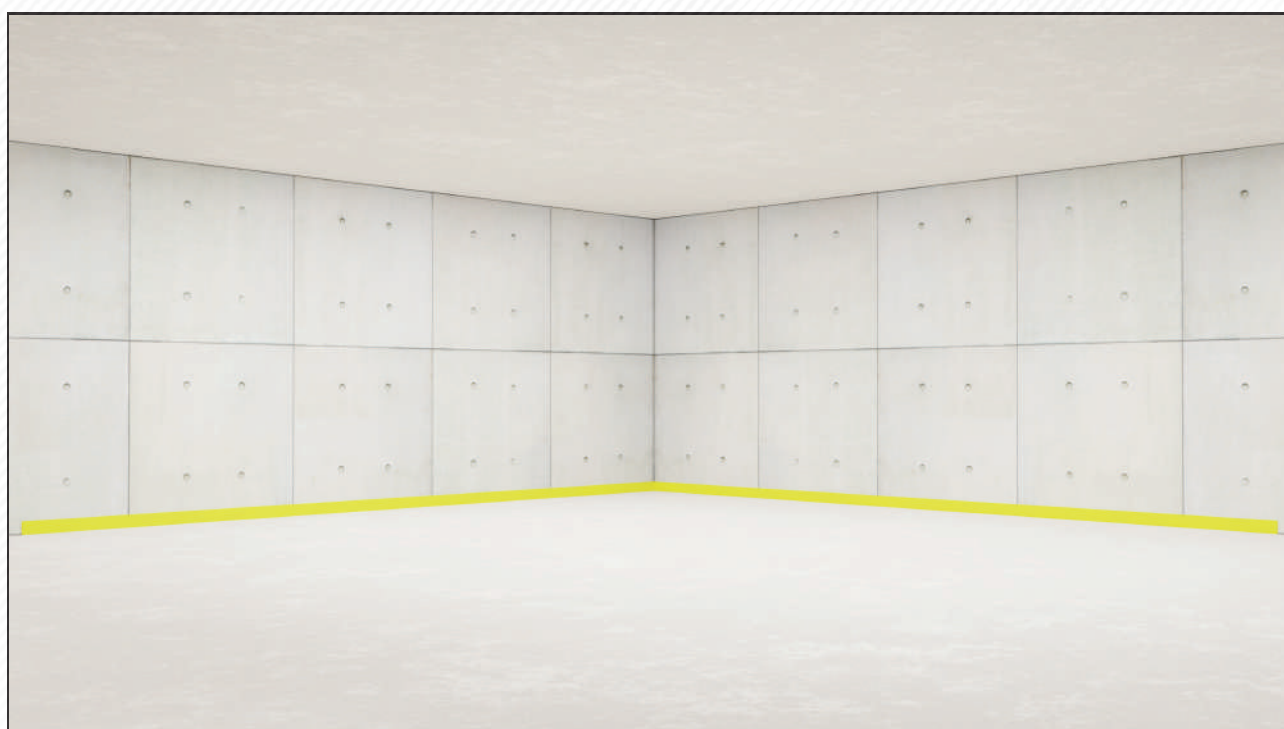
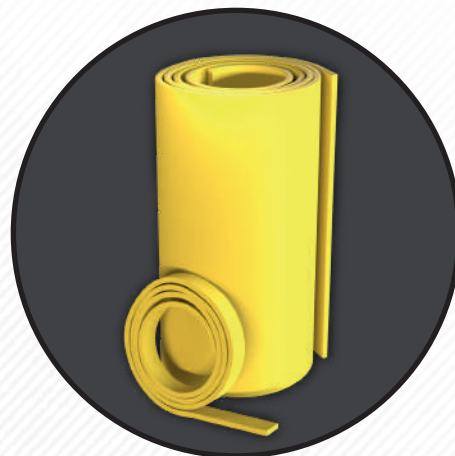
*Si une hauteur de nivellement plus élevée est requise, veuillez contacter le service technique d'AMC et ils auront le plaisir de sur la solution appropriée.

ÉTAPE 1

BANDE ISOLANTE PÉRIMÉTRIQUE

Installez une bande isolante périmétrique.

* La hauteur du Sylomer doit être : La hauteur de la dalle + mm à soulever.



ÉTAPE 2

FILM DE POLYÉTHYLÈNE

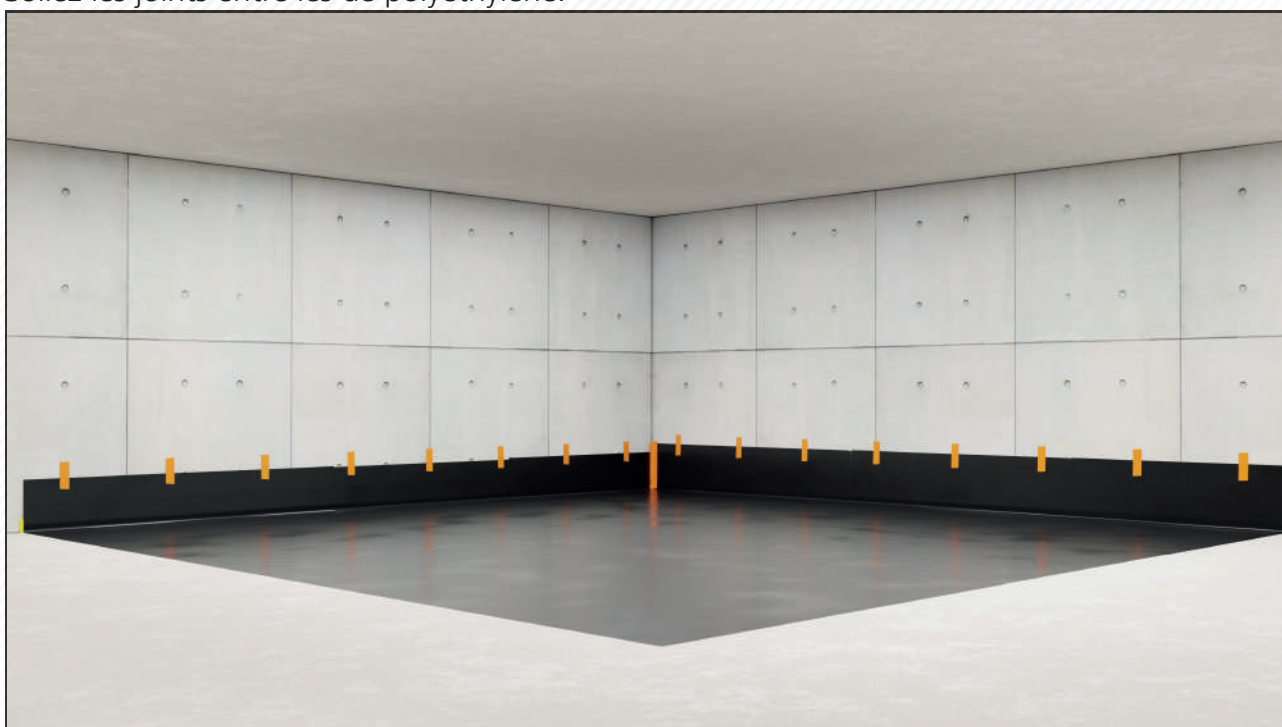
Installez un film de polyéthylène sur toute la surface du plancher et recouvrez les plinthes.



*La hauteur du polyéthylène doit être supérieure à : Hauteur de la dalle + mm à soulever.



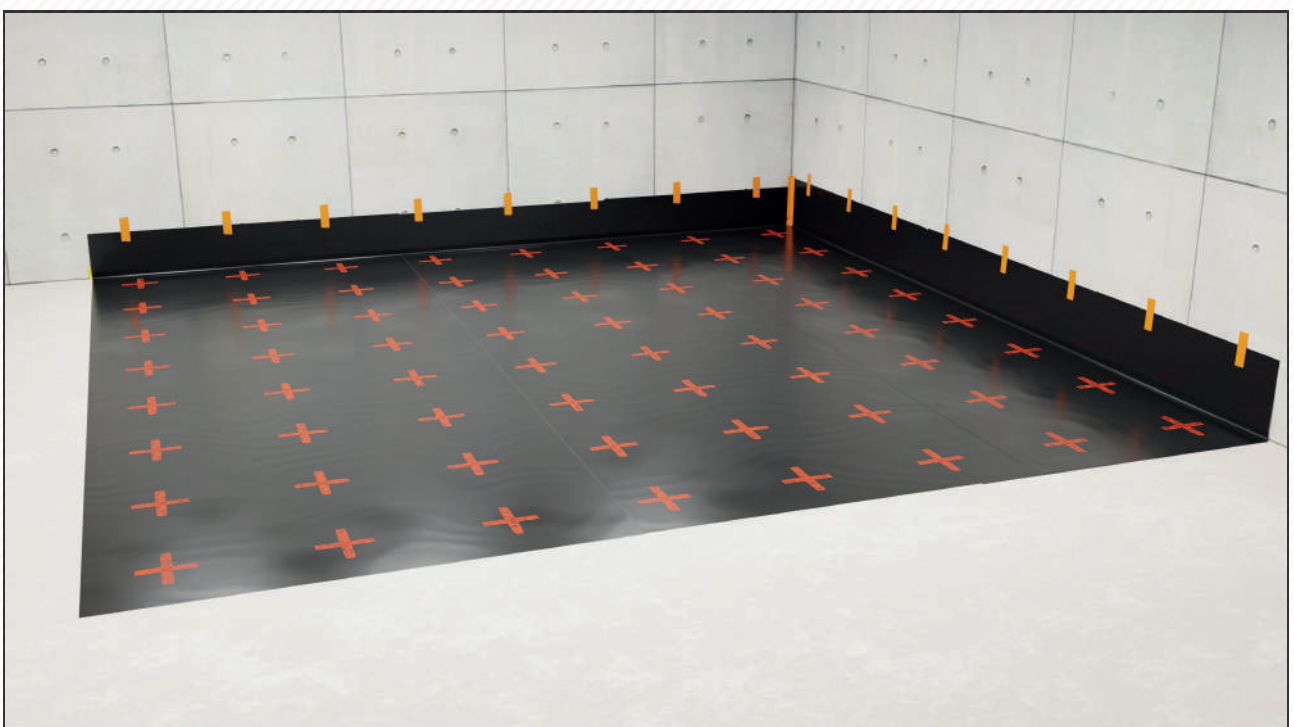
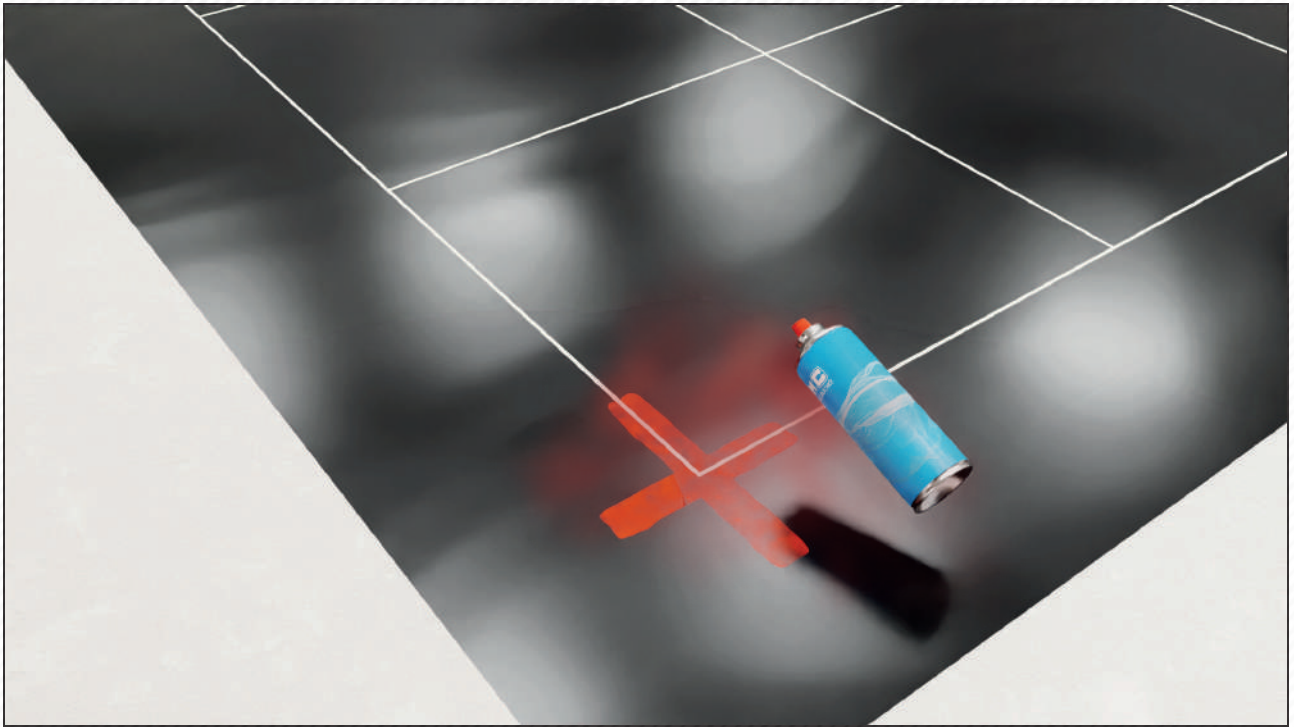
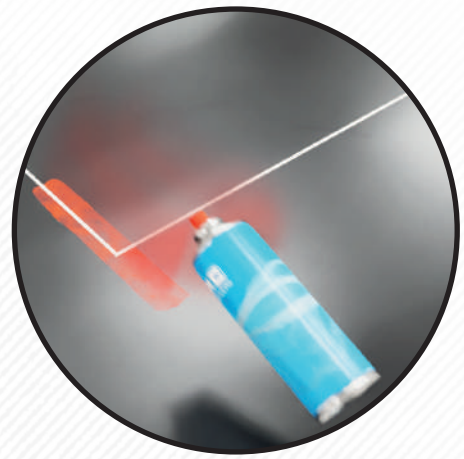
Collez les joints entre les de polyéthylène.



ÉTAPE 3

MARQUER LES POSITIONS

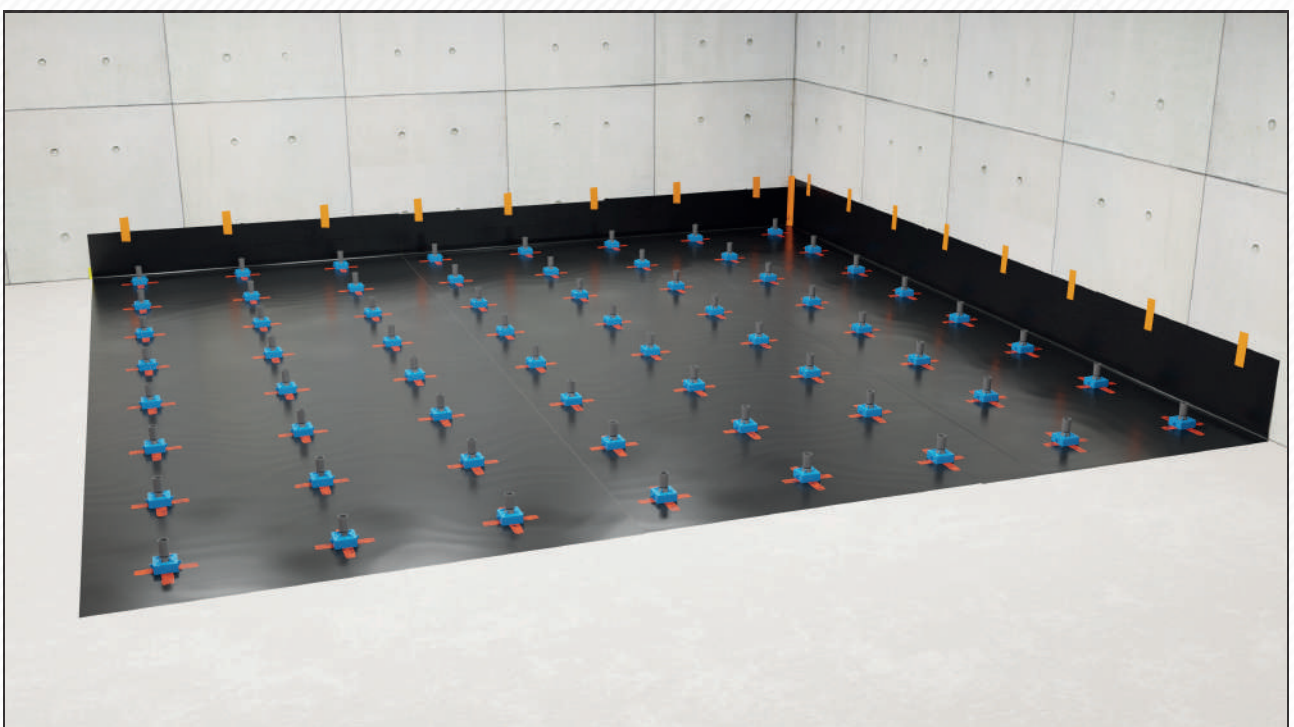
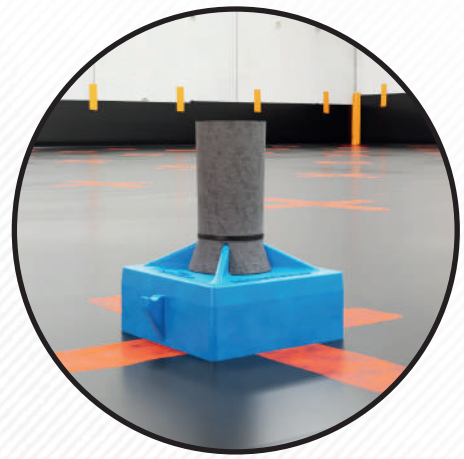
Marquez les distances et les positions indiquées par le département technique d'AMC Mekanocaucho.



ÉTAPE 4

PLACEZ SUPPORTS

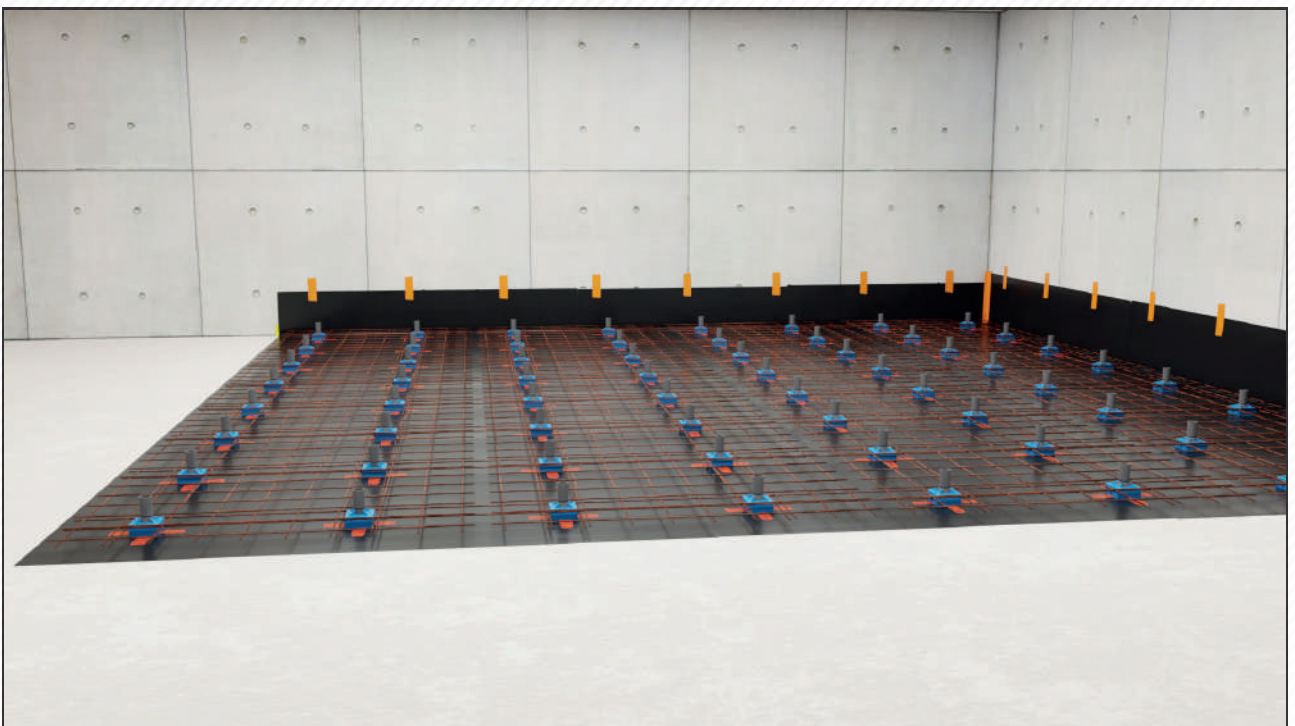
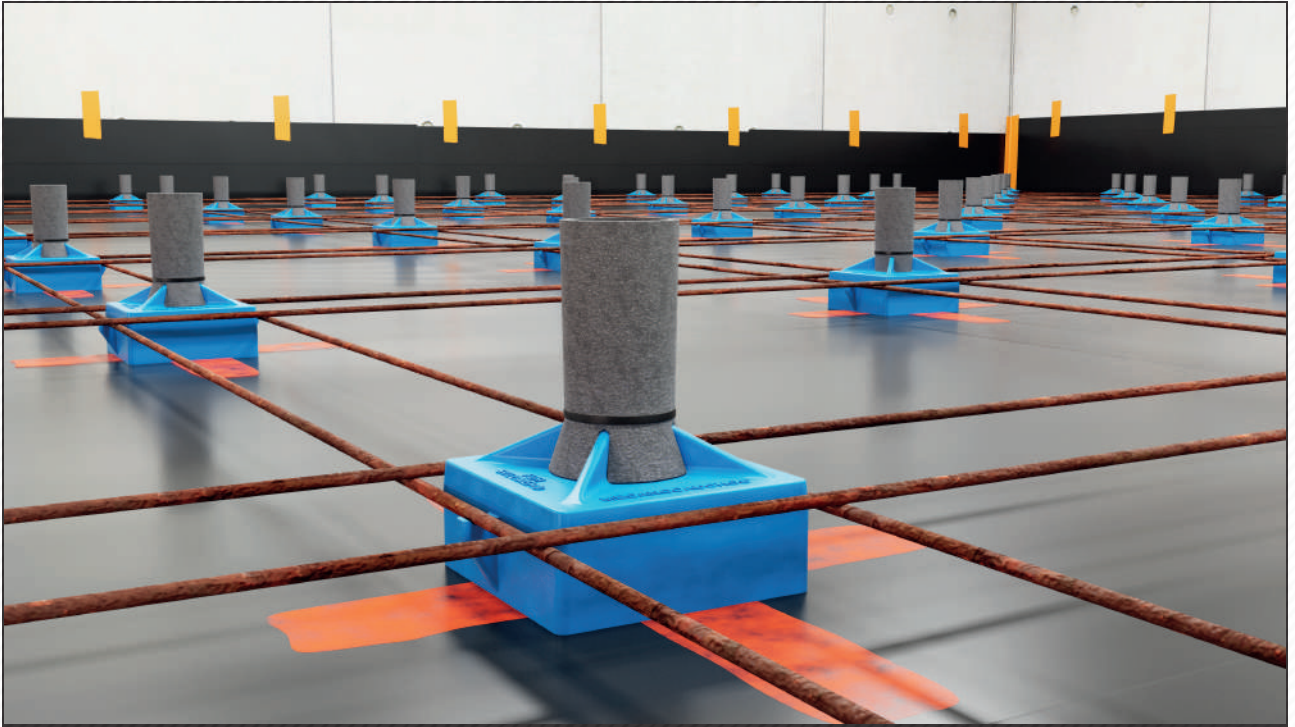
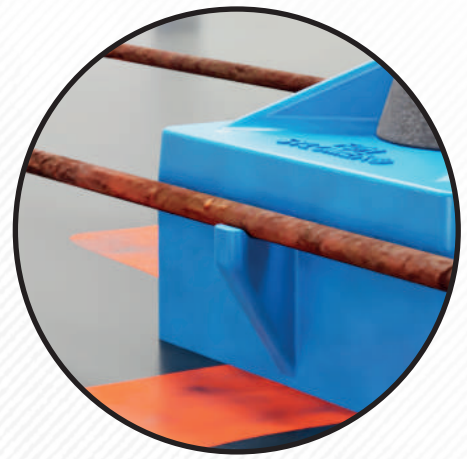
Placez supports dans leurs positions marquées. Tous ayant la même orientation.



ÉTAPE 5

BARRES D'ARMATURE

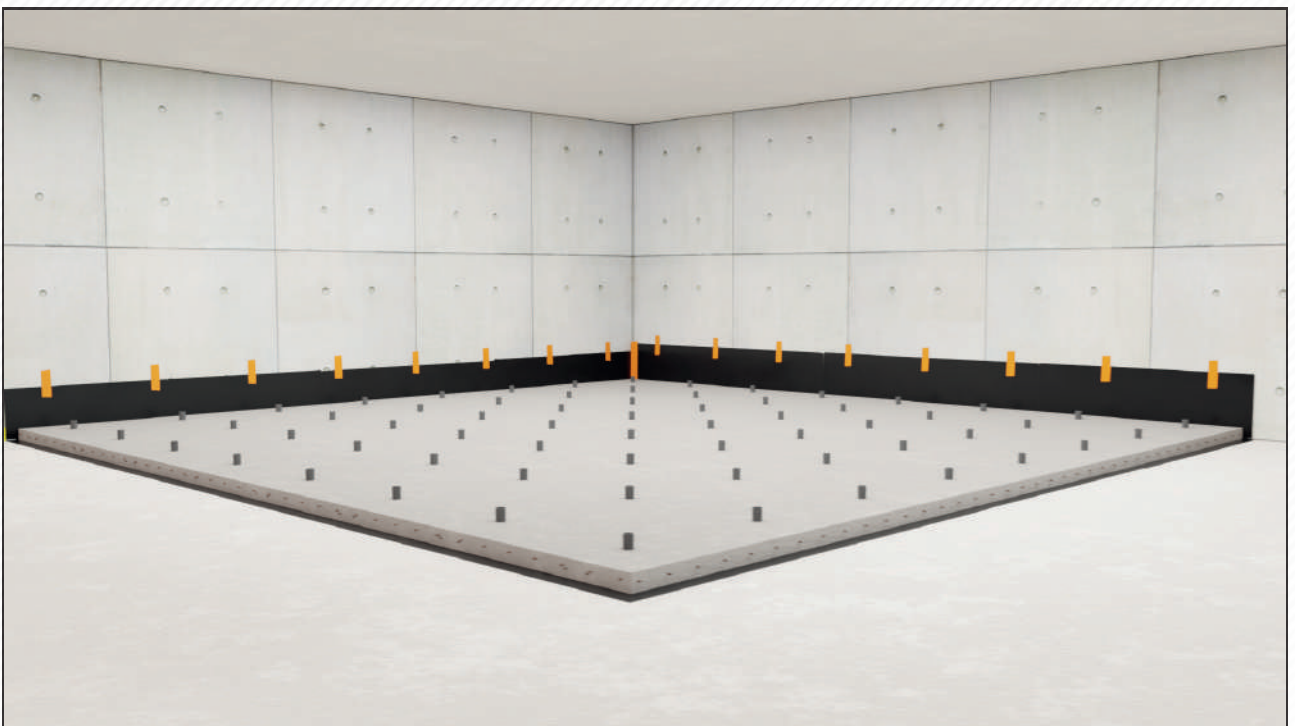
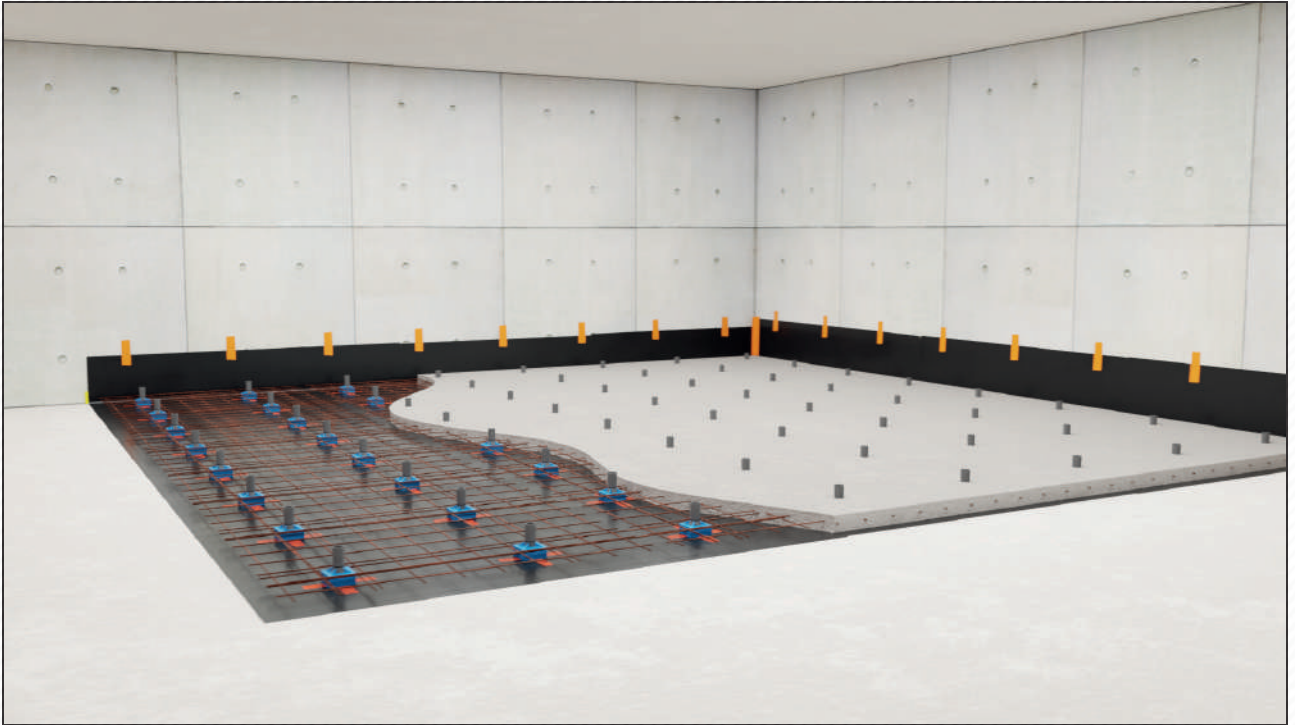
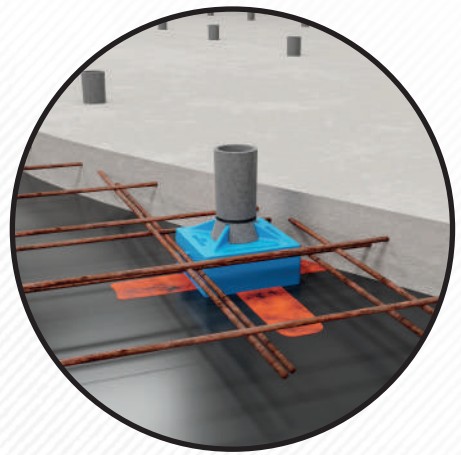
Placez et attachez les barres d'armature sur les supports.
Les barres d'armature doivent reposer sur les des supports.



ÉTAPE 6

DALLE DE BÉTON

Effectuez le coulage du béton et nivelez la surface autant que possible.



ÉTAPE 7

ARMAFLEX

Coupez l'excès supérieur de l'armaflex, pour pouvoir extraire le bouchon.



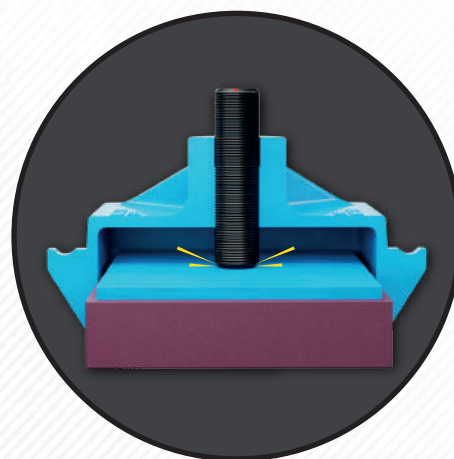
Extrayez le bouchon pour accéder à la vis de réglage en hauteur.



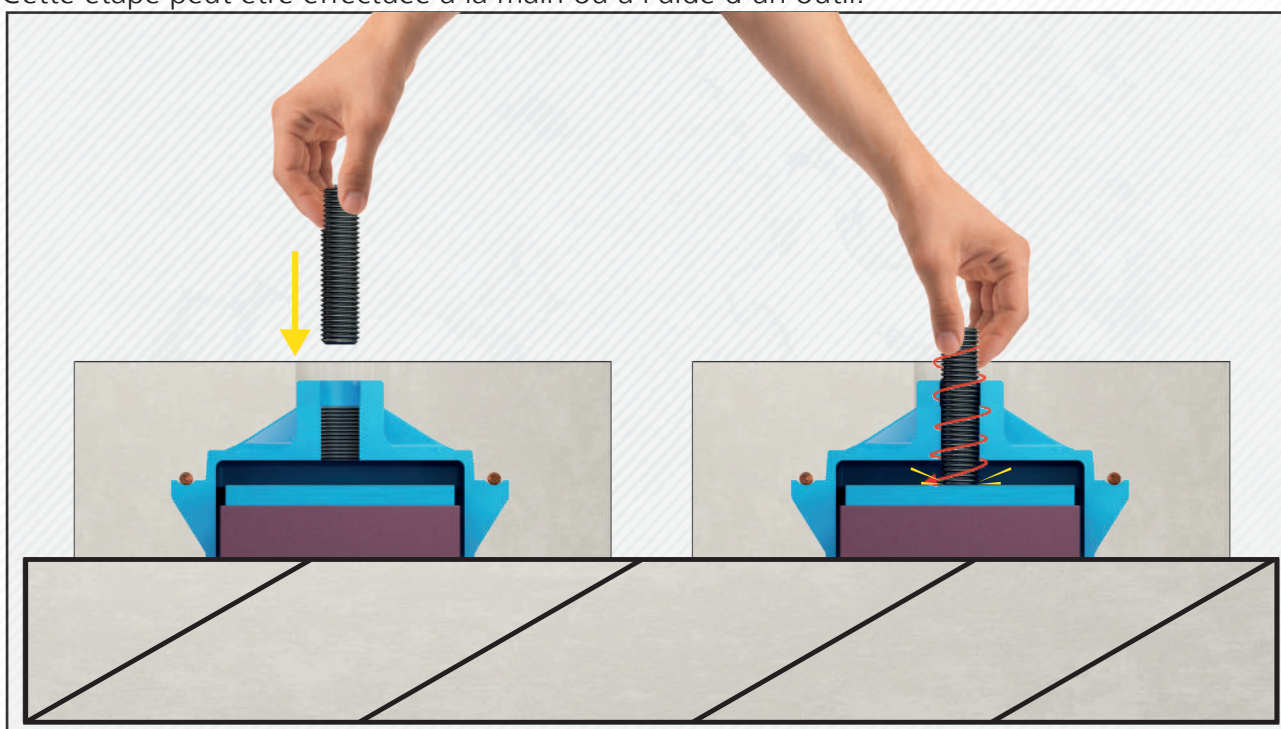
ÉTAPE 8

VIS DE RÉGLAGE EN HAUTEUR

Insérez la vis de réglage en hauteur jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la base intérieure. Continuez à tourner jusqu'à ce que vous sentiez que le couple de serrage augmente.



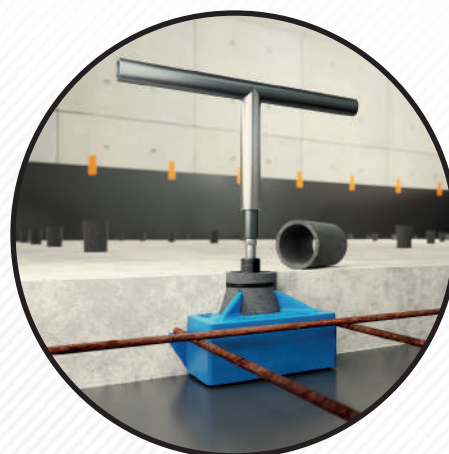
Cette étape peut être effectuée à la main ou à l'aide d'un outil.



ÉTAPE 9

NIVELLEMENT DE LA DALLE

Commencez par ce nivellement. Le nivellement de la dalle doit être effectué conformément aux directives suivantes.



Commencez par le premier support. Faites un tour complet de filetage (360°).

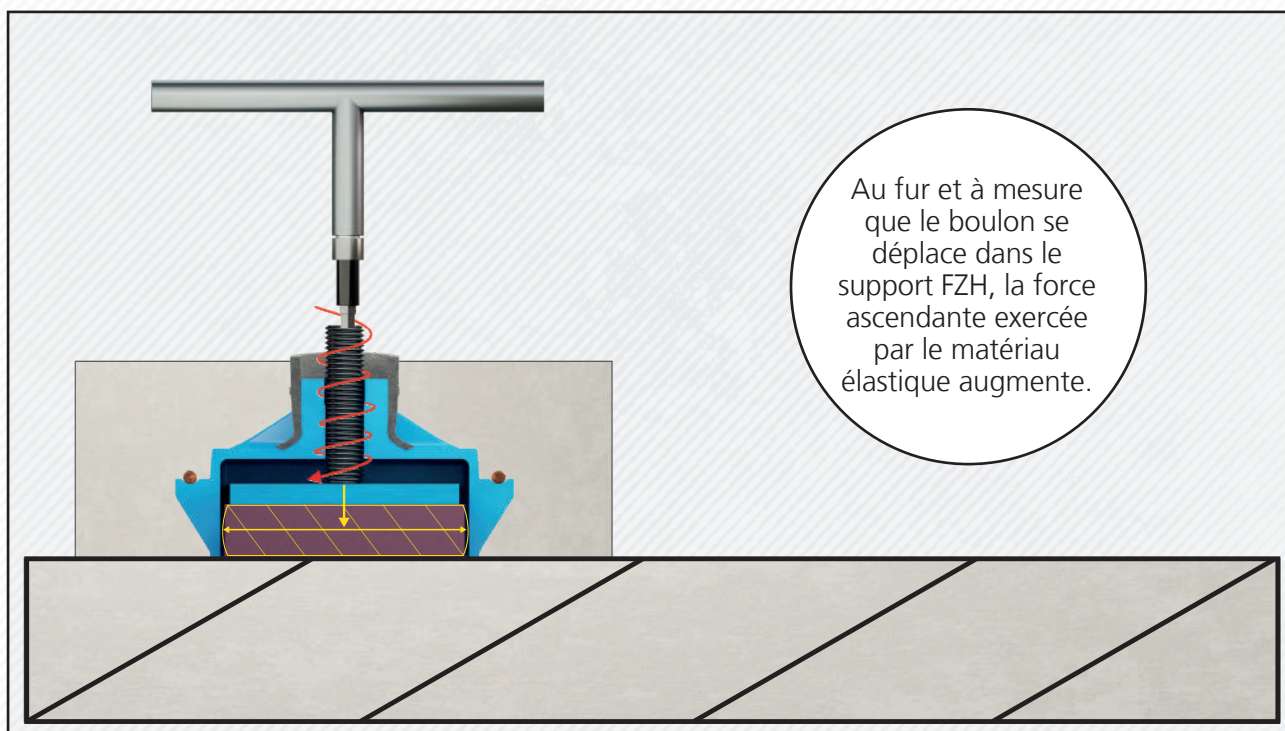
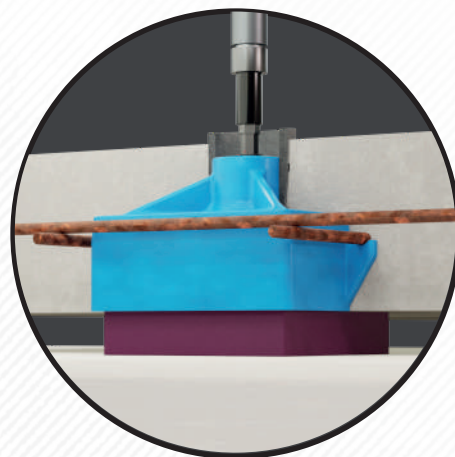


Continuez à mettre à niveau en suivant le schéma ci-dessous, en faisant des rebondissements de A à Z. À chaque tour, un seul tour complet doit être appliqué à chaque vis. (360°)

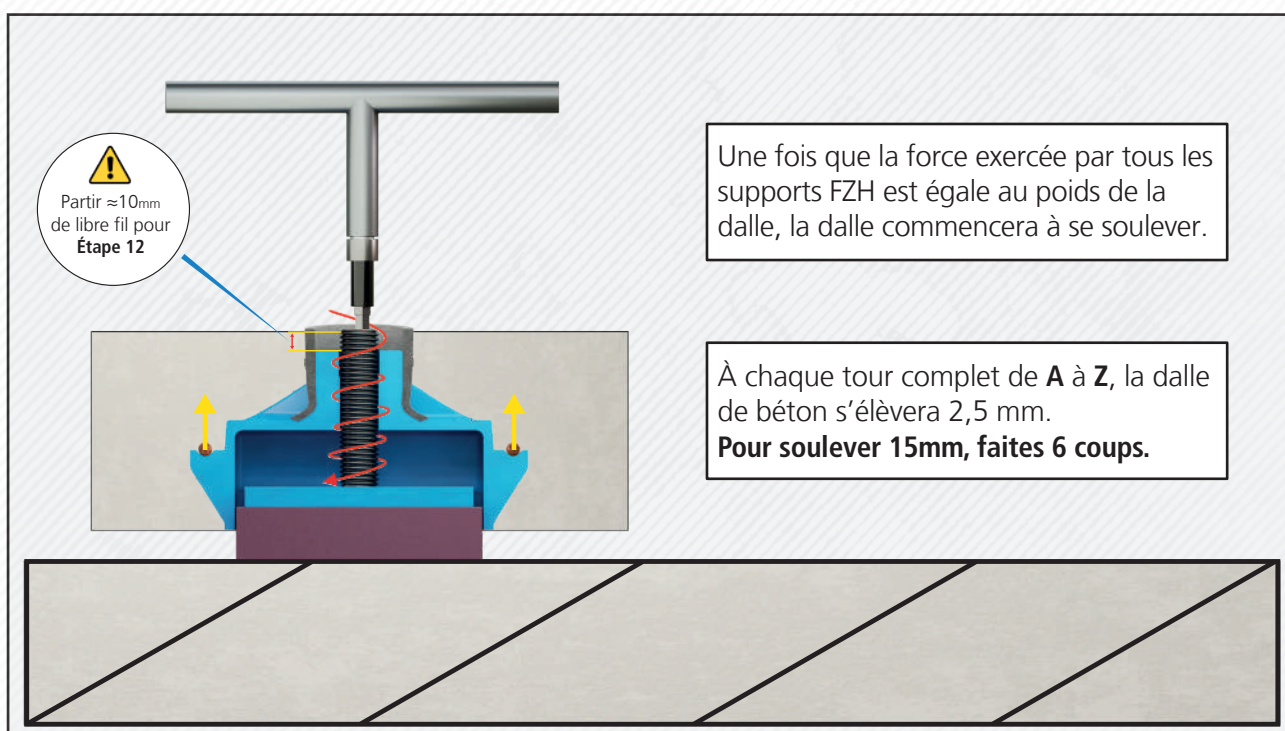


ATTEINDRE LE NIVELLEMENT SOUHAITÉ

Il convient de noter que la dalle ne sera pas soulevée lors du serrage initial du boulon. Cela ne fera que précharger le matériau élastique.



Au fur et à mesure que le boulon se déplace dans le support FZH, la force ascendante exercée par le matériau élastique augmente.



⚠
Partir ≈10mm
de libre fil pour
Étape 12

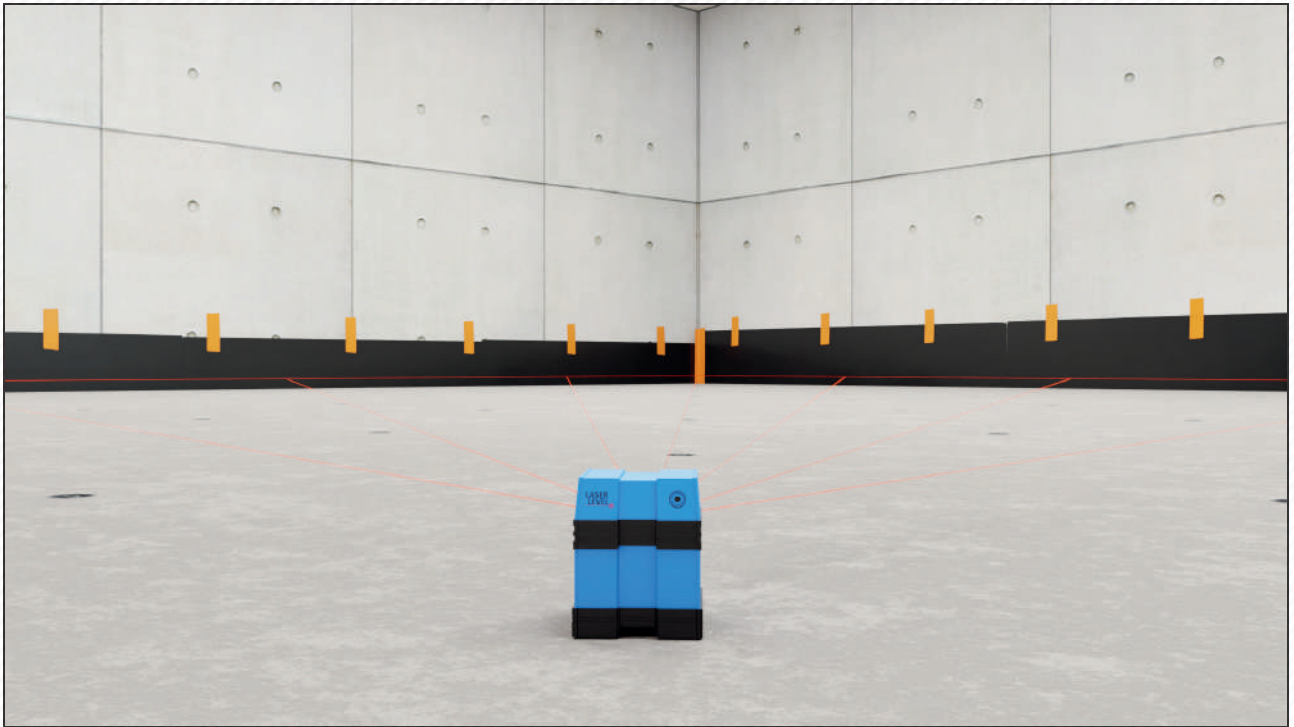
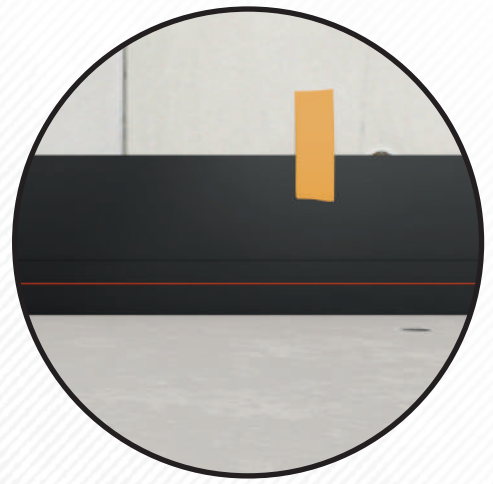
Une fois que la force exercée par tous les supports FZH est égale au poids de la dalle, la dalle commencera à se soulever.

À chaque tour complet de **A** à **Z**, la dalle de béton s'élèvera 2,5 mm.
Pour soulever 15mm, faites 6 coups.

ÉTAPE 10

VÉRIFIER LE NIVELLEMENT

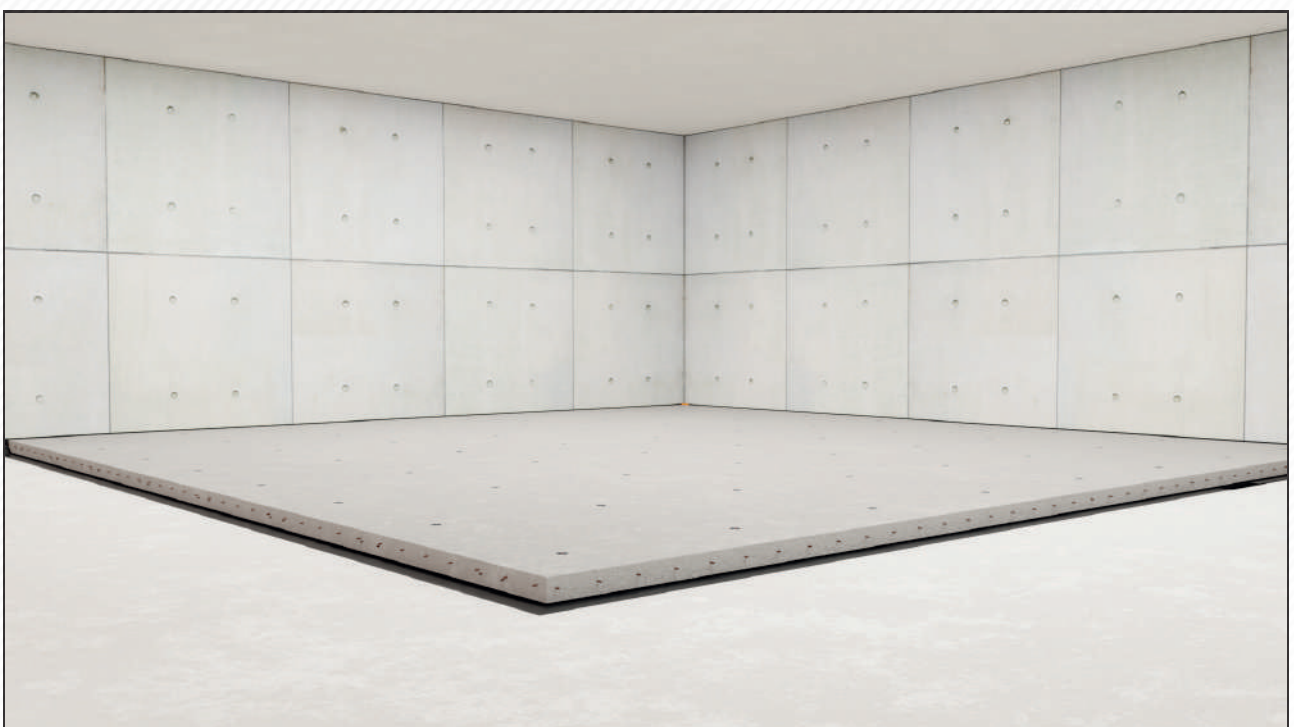
Utilisez un laser pour vérifier le nivellement de la dalle.
S'il y a une différence importante, veuillez contacter le service technique d'AMC.



ÉTAPE 11

DE FILM DE POLYÉTHYLÈNE

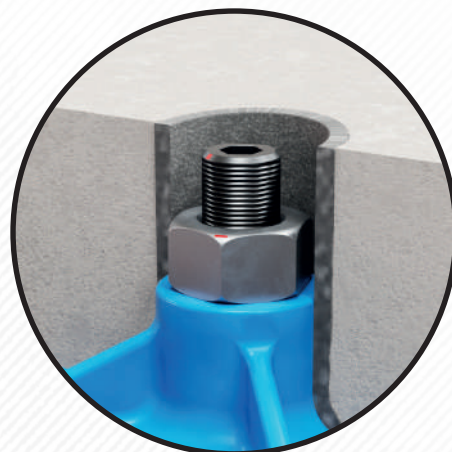
Coupez l'excès de film de polyéthylène qui reste sur le dessus de la dalle.



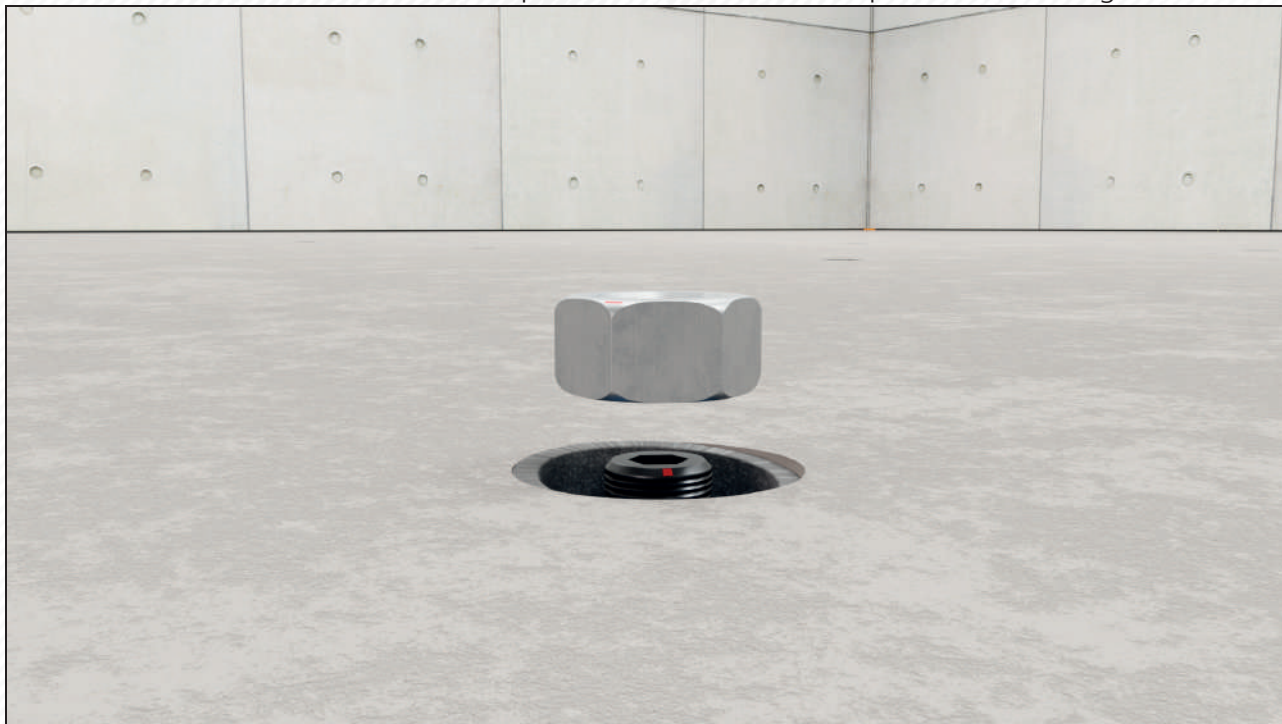
ÉTAPE 12

ÉCROU DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ

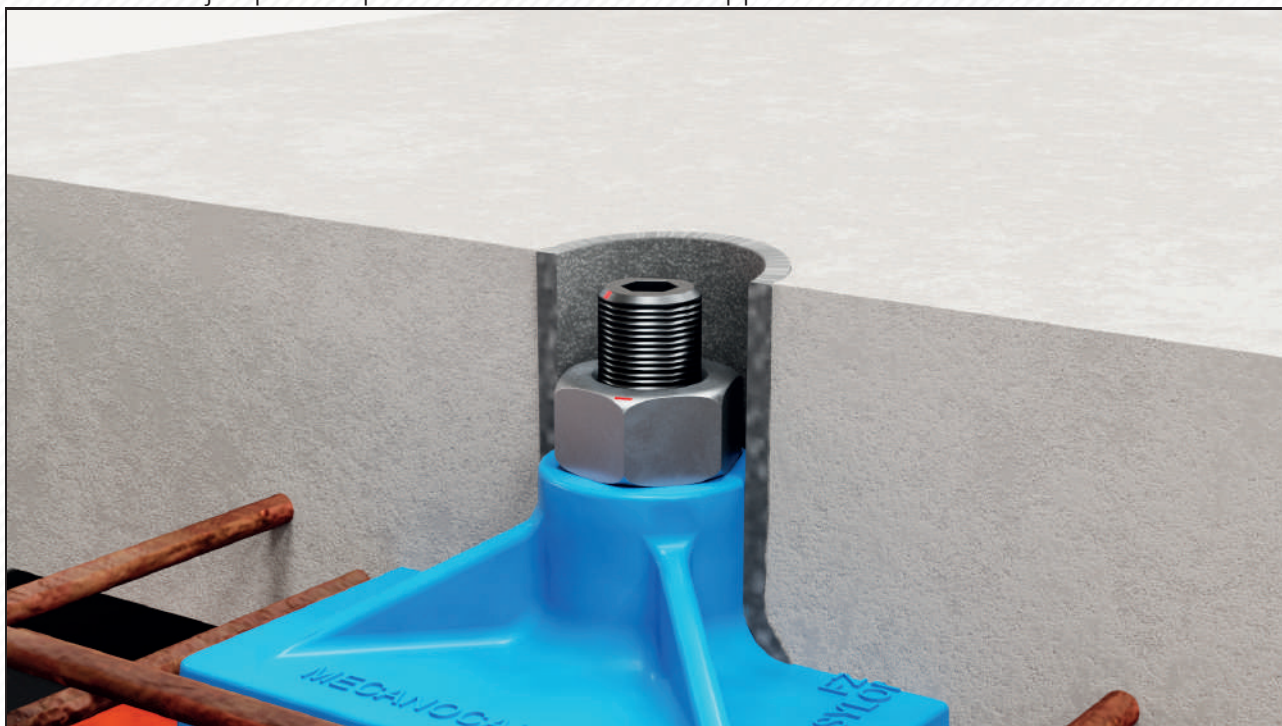
Par mesure de sécurité, il est conseillé d'utiliser un écrou de verrouillage.



L'utilisation d'un écrou DIN 936 M20 peut aider à verrouiller la position du filetage.



Enfilez l'écrou jusqu'à ce qu'il se verrouille dans le support.



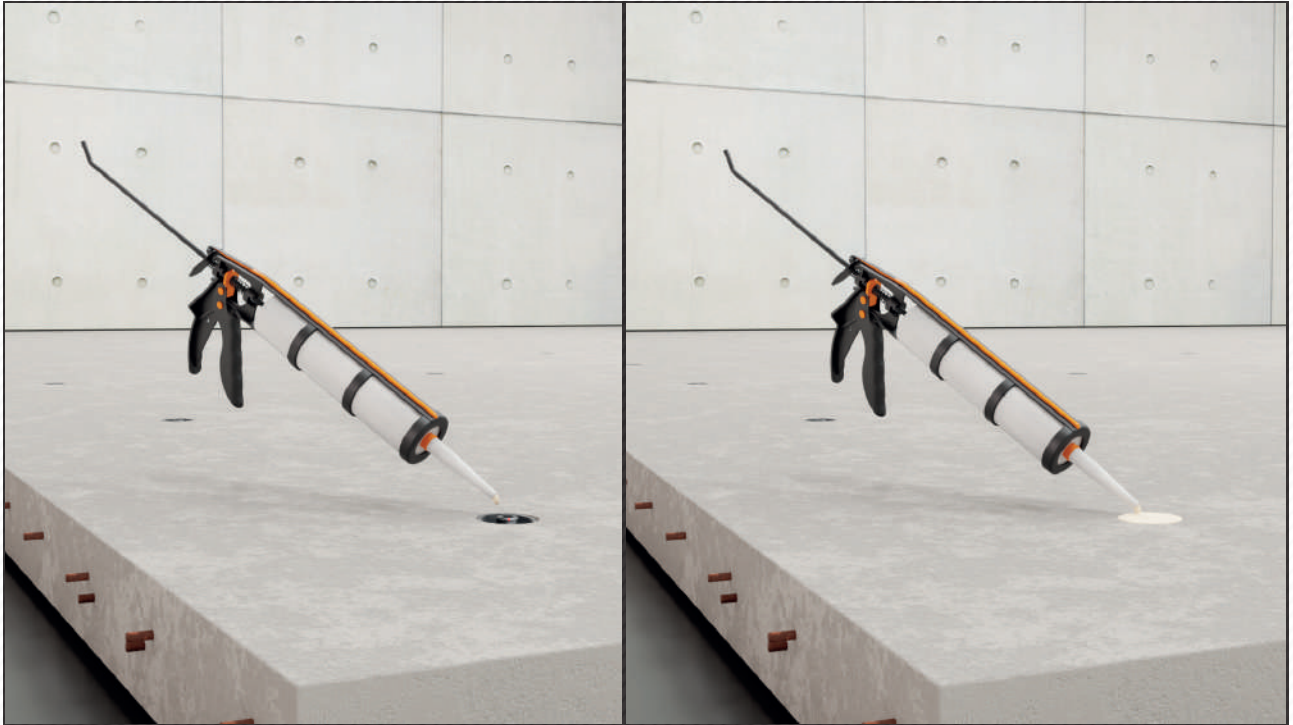
ÉTAPE 13

SCELLEMENT

Scellez les trous de nivellement et le joint périphérique avec du silicone.



Commencez par sceller les trous de nivellement.



Continuez à sceller les joints périphériques.



Atlanta ●

Leicester ●

Copenhagen ●

Brussels ●

Nürnberg ●

Bratislava ●

Nantes ●

Milan ●

Lyon ●

AMC
MECANOCAUCHO

Oporto ●

Amman ●

DISCOVER OUR **NEW APPLICATIONS**: available at Android and IOS.



VIBRATION ISOLATOR PRO

Let your phone discover **THE MAIN DISTURBING FREQUENCIES** of your application. The integrated accelerometers of your phone are capable of making an FFT measurement where you will be able to see the main frequencies that you need to isolate.



ACOUSTIC HANGER PRO

Discover the app that helps you **FIND THE CORRECT ACOUSTIC HANGER** for your application. Let your phone provide you a full report of isolation, datasheets and installation video. SIMPLE, EASY & FREE.



ACOUSTIC ISOLATOR PRO

Thanks to the integrated microphone on our phone's, it is possible to take noise measurements. Combining the measured values with the isolation properties of our Akustikabsorber soundproofing materials, we can obtain theoretical values of acoustical isolation for your machinery.



Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A.

Industrialdea Parc 35 A.
E-20.159 Asteasu. Spain.
Tel.: + 34 943 69 61 02
Fax: + 34 943 69 62 19
e-mail: sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com
www.akustik.com