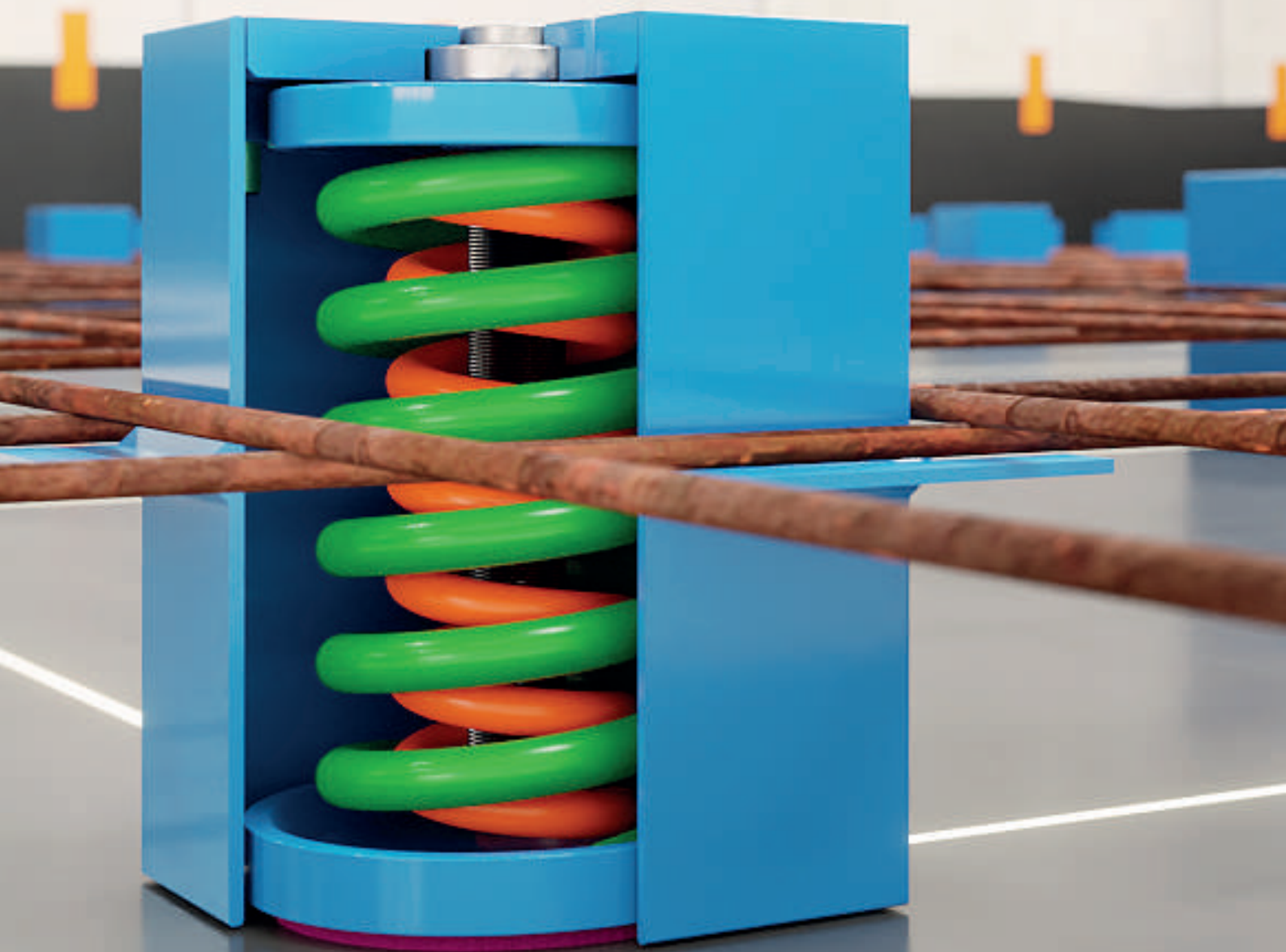




FZH2M + SYLOMER®

ÉTAPES D'INSTALLATION



MECANOCAUCHO

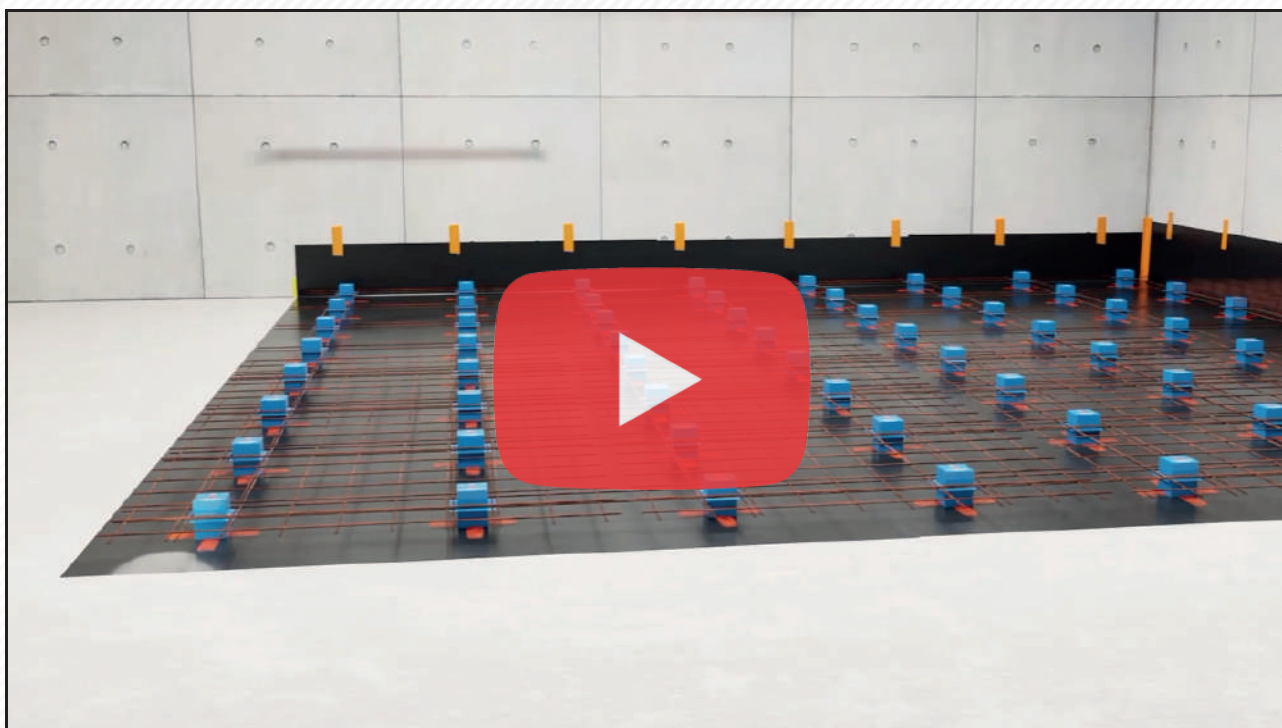
www.mecanocaucho.com
+34 943 69 61 02 / sales@amcsa.es

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.



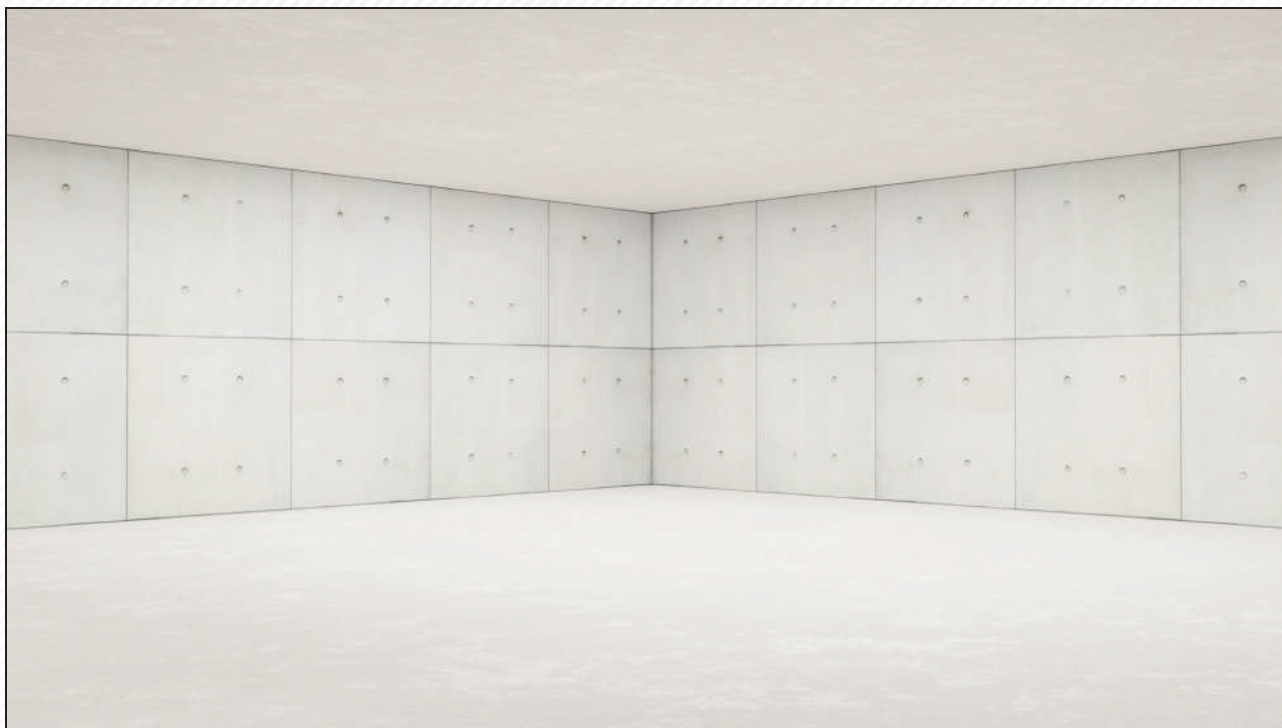
En cas de doute sur le processus d'installation, n'hésitez pas à contacter le service technique d'AMC Mekanocaucho.



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

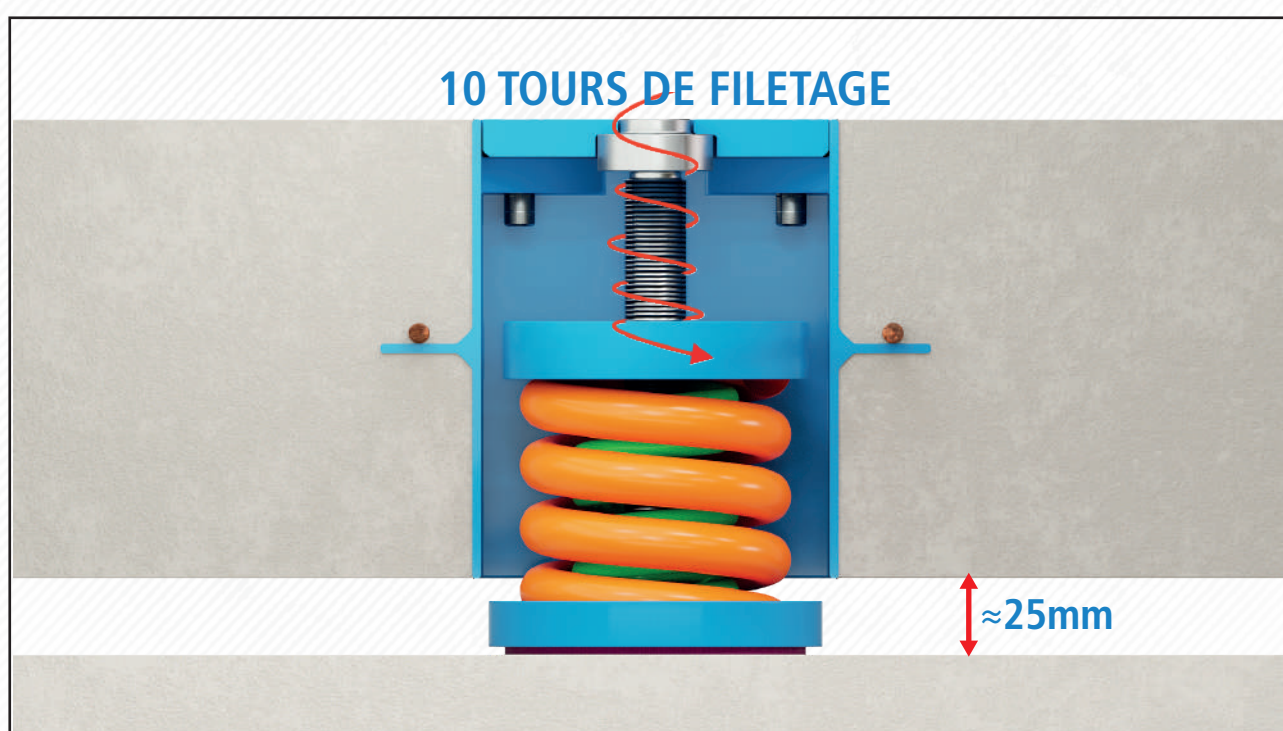
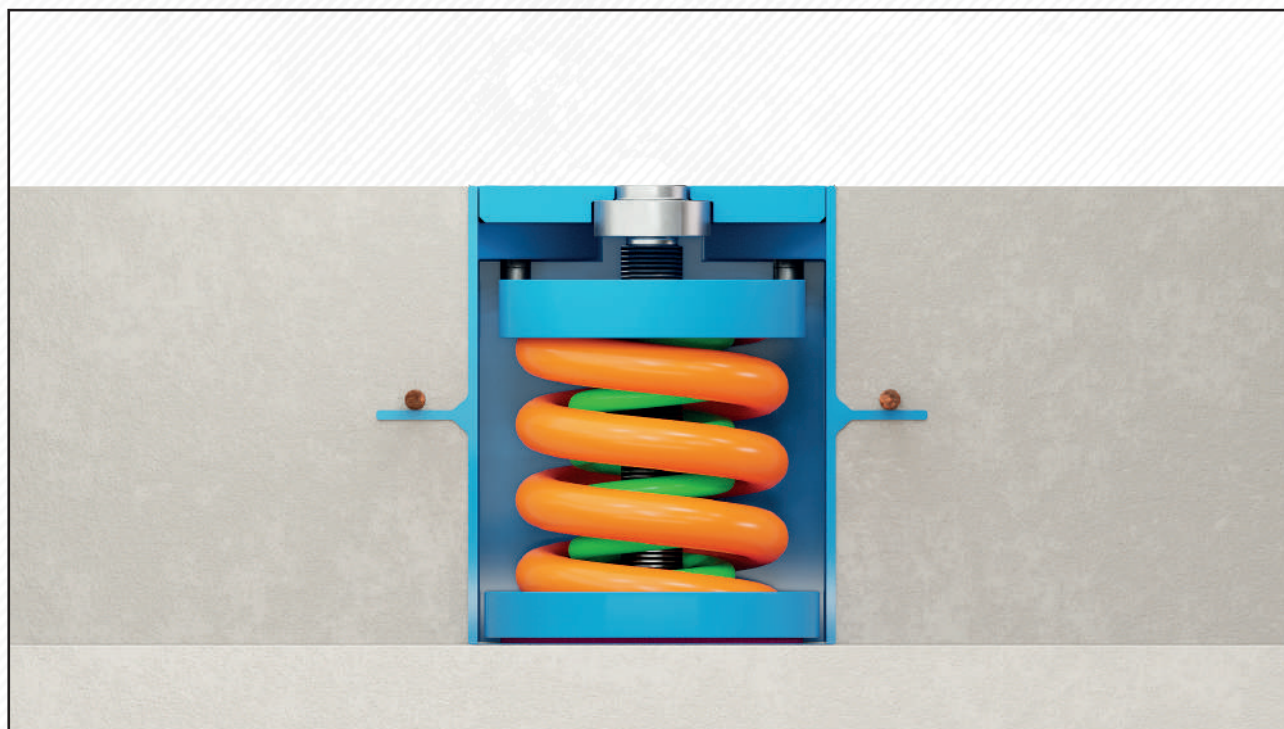
N.B. : Cette fiche rapporte l'essentiel du NF DTU 21. Elle ne se substitue en aucun cas à ce document normatif. Pour tout complément souhaité sur ce type de mise en œuvre, consultez le DTU disponible auprès de l' ou du CSTB.

SUR LA DALLE

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

En termes de performances acoustiques, voici les nivellements recommandés :

- Pour soulever la dalle d'environ $\approx 25\text{mm}$ → 10 tours de vis.



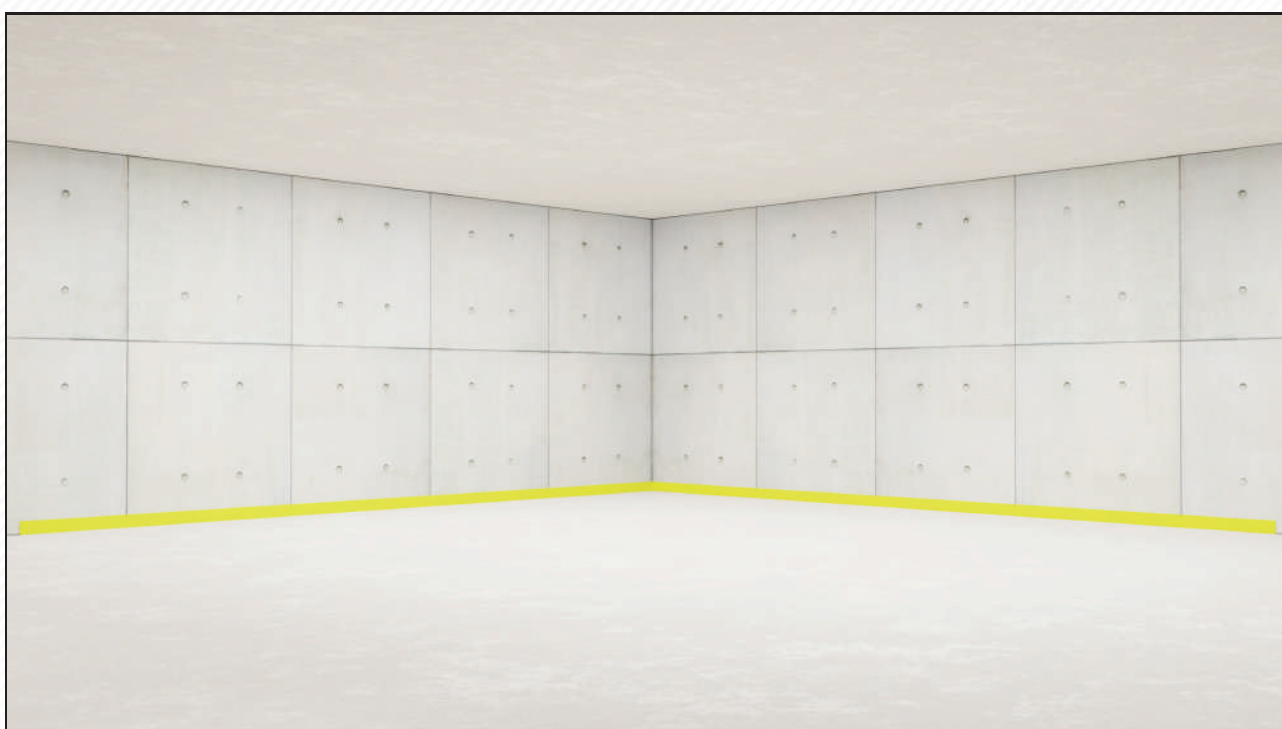
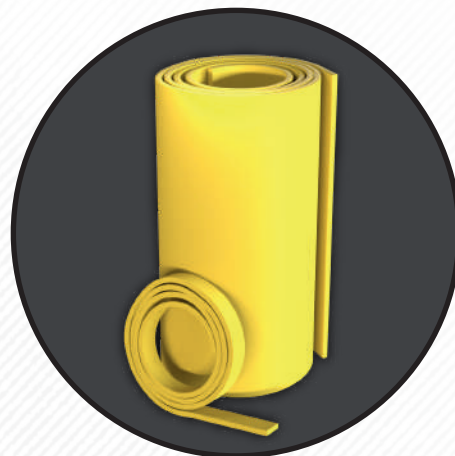
*Si une hauteur de nivellement plus élevée est requise, veuillez contacter le service technique d'AMC et ils auront le plaisir de sur la solution appropriée.

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

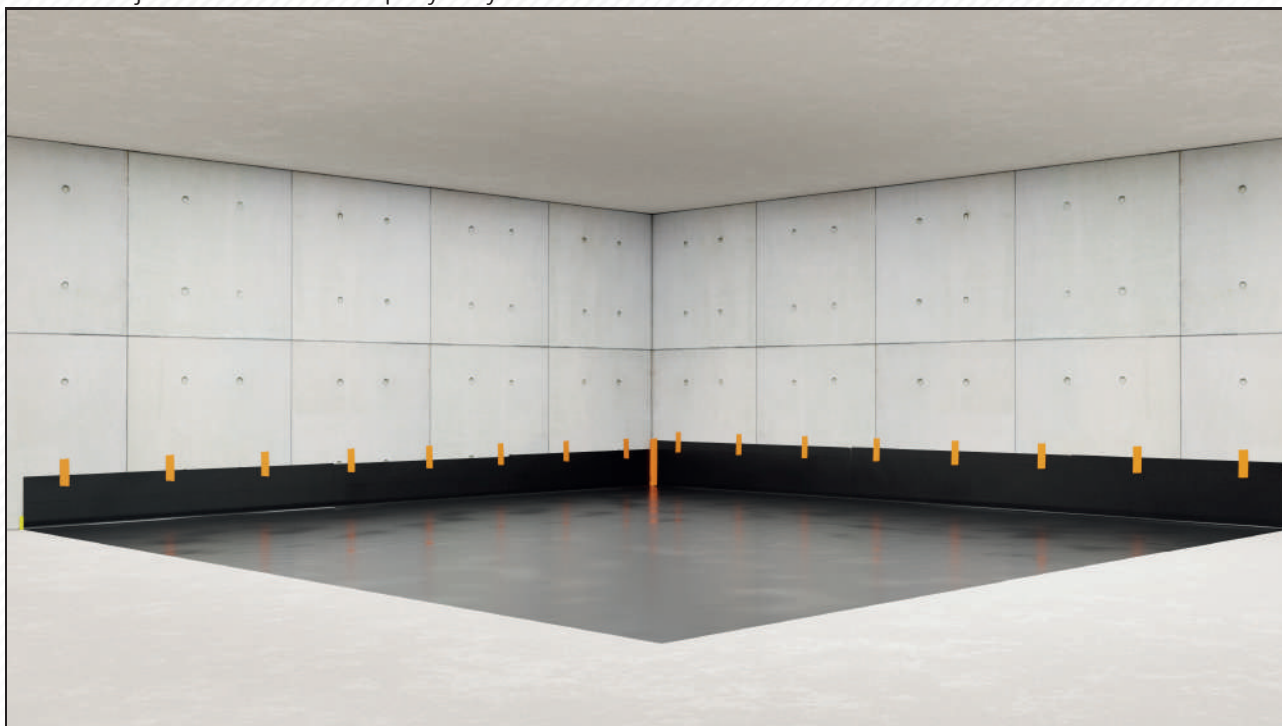
Installez un film de polyéthylène sur toute la surface du plancher et recouvrez les plinthes.



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



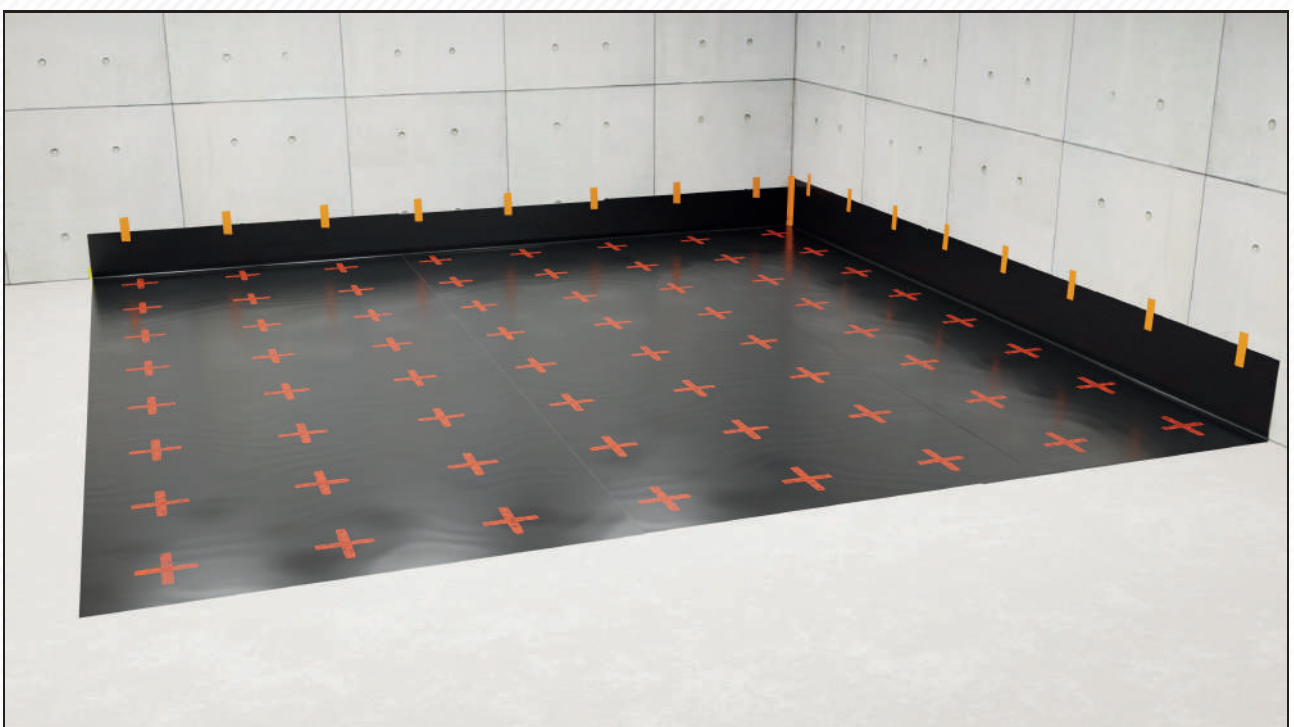
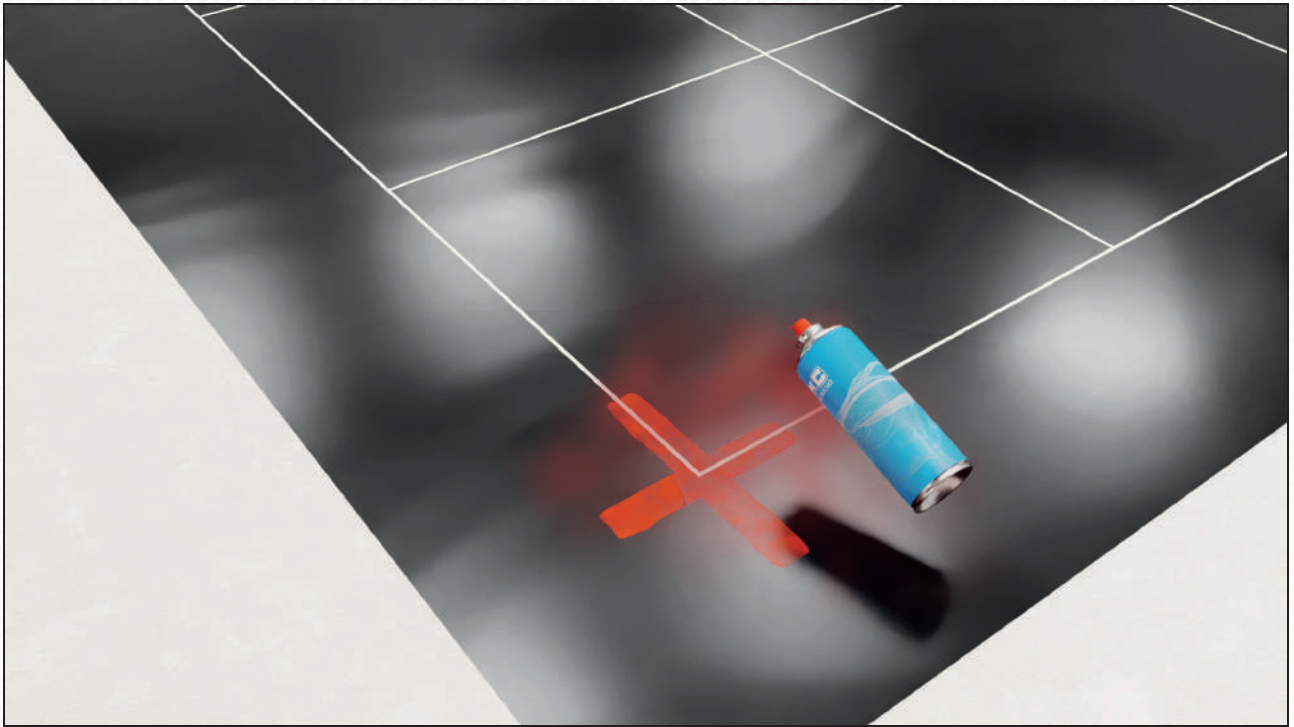
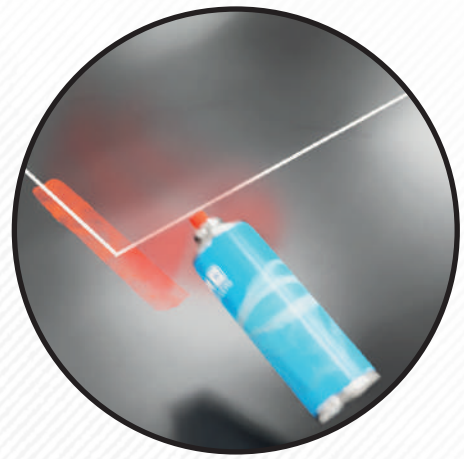
Collez les joints entre les de polyéthylène.



ÉTAPE 3

MARQUER LES POSITIONS

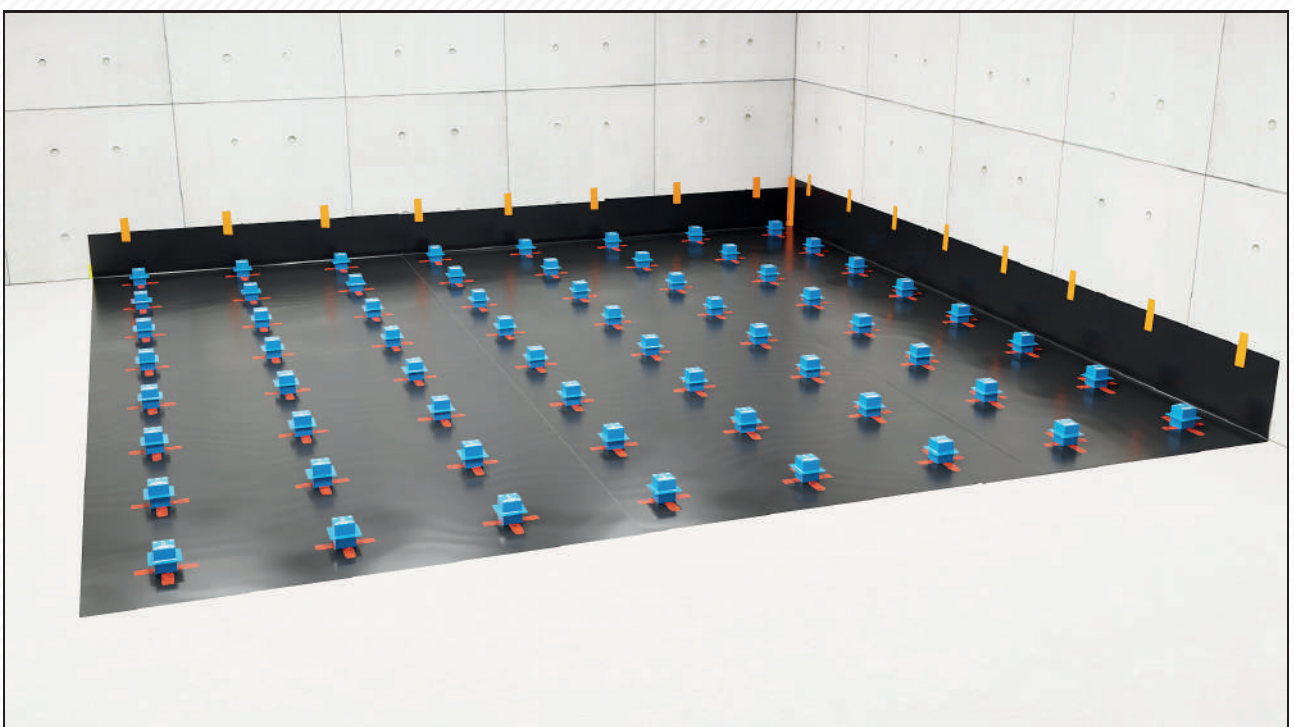
Marquez les distances et les positions indiquées par le département technique d'AMC Mekanocaucho.



ÉTAPE 4

PLACEZ SUPPORTS

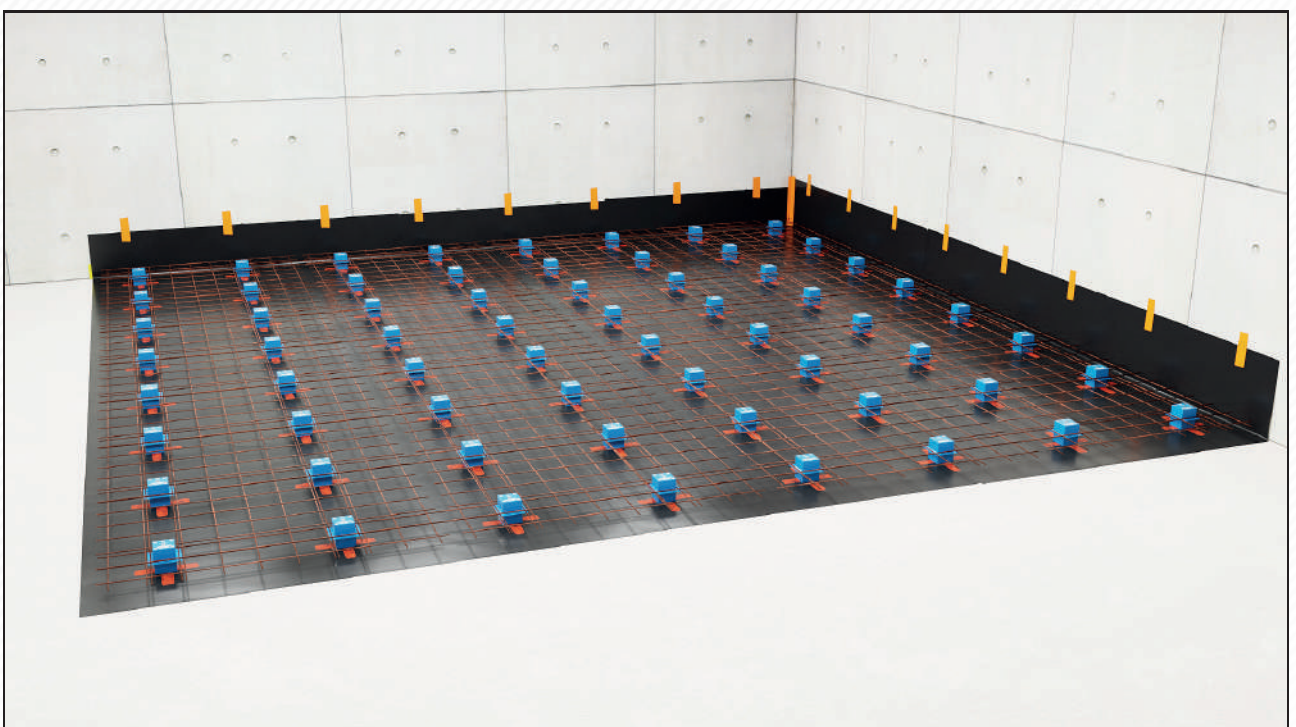
Placez supports dans leurs positions marquées.
Tous ayant la même orientation.



ÉTAPE 5

BARRES D'ARMATURE

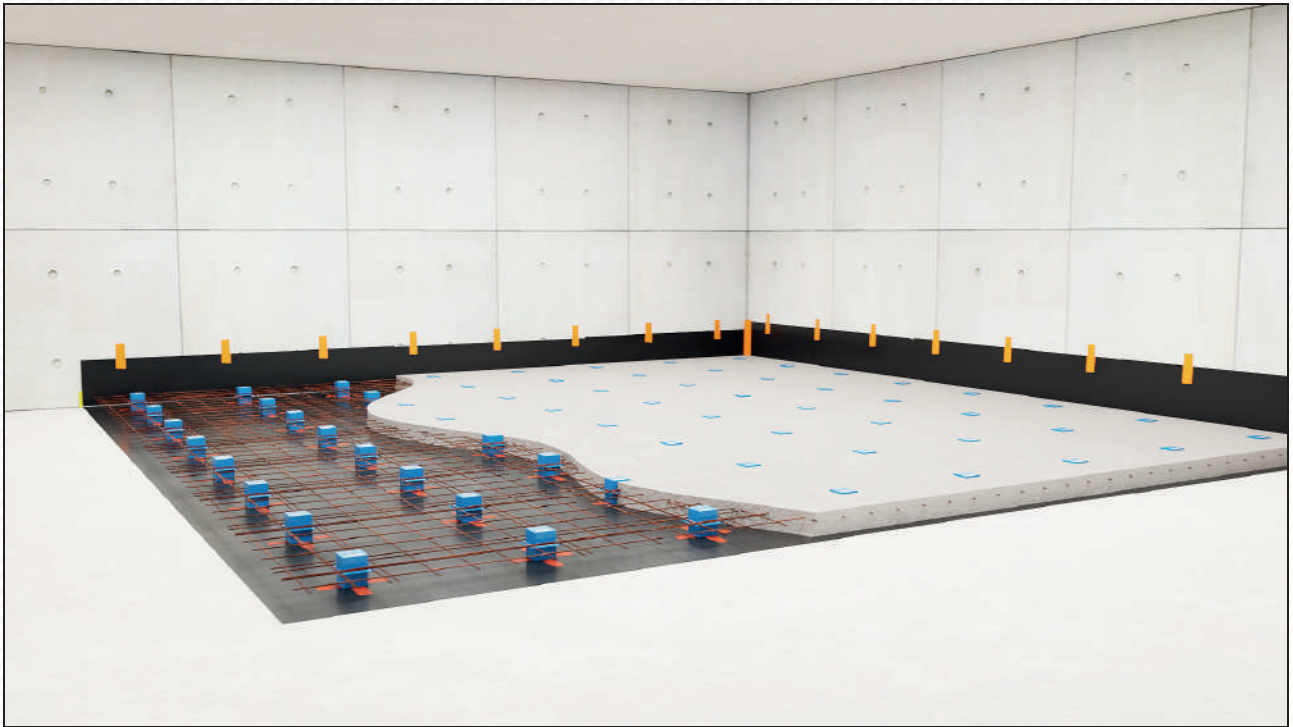
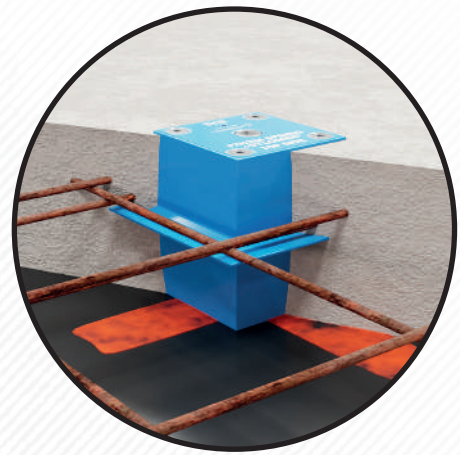
Placez et attachez les barres d'armature sur les supports.
Les barres d'armature doivent reposer sur les supports.



ÉTAPE 6

DALLE DE BÉTON

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



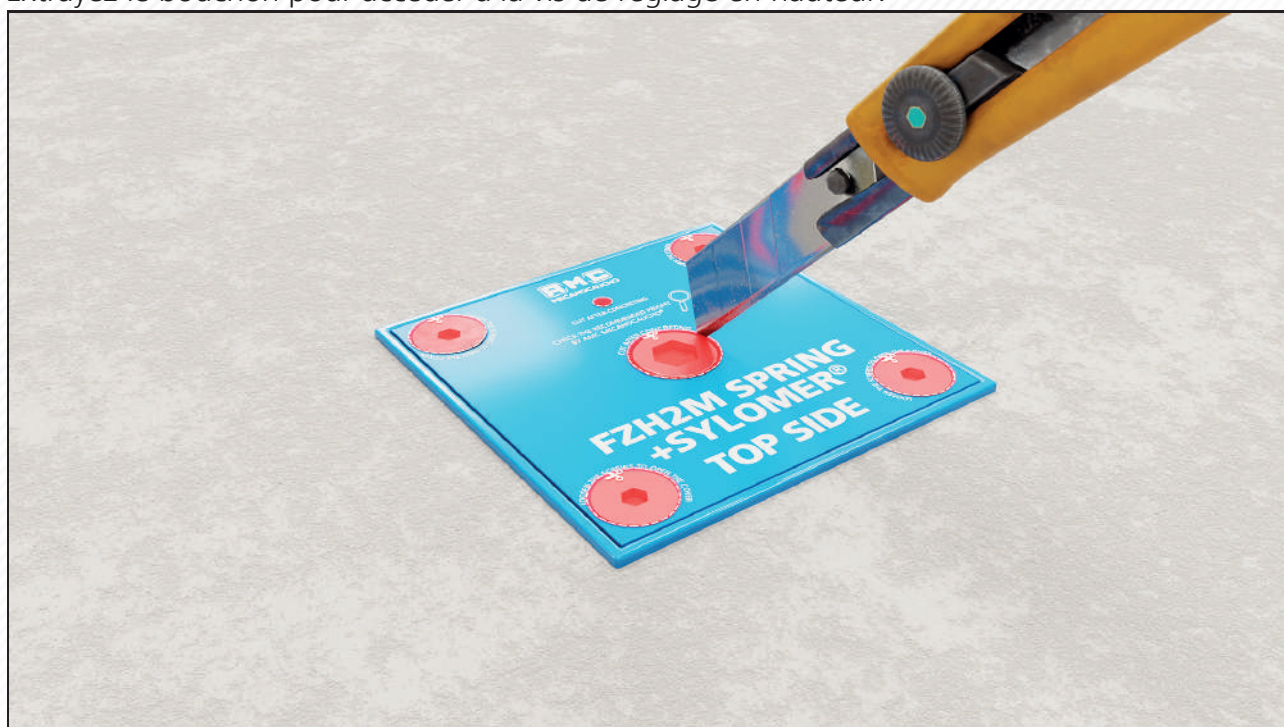
ÉTAPE 7

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

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°).

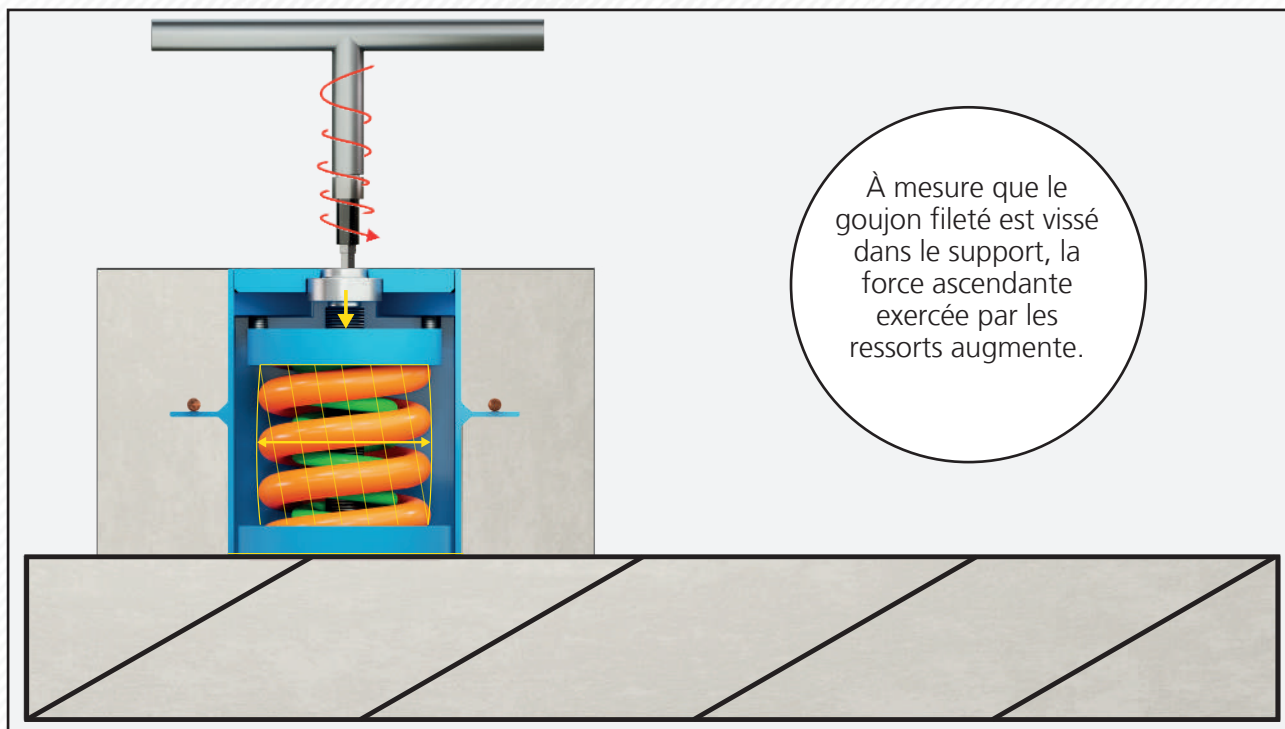
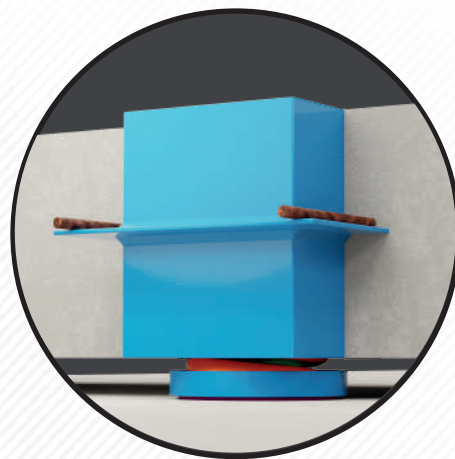


Continuez à mettre à niveau en suivant le schéma ci-dessous, en faisant des rebondissements de A à Z. À chaque tour, un seul tour complet doit être appliqué à chaque vis. (360°)

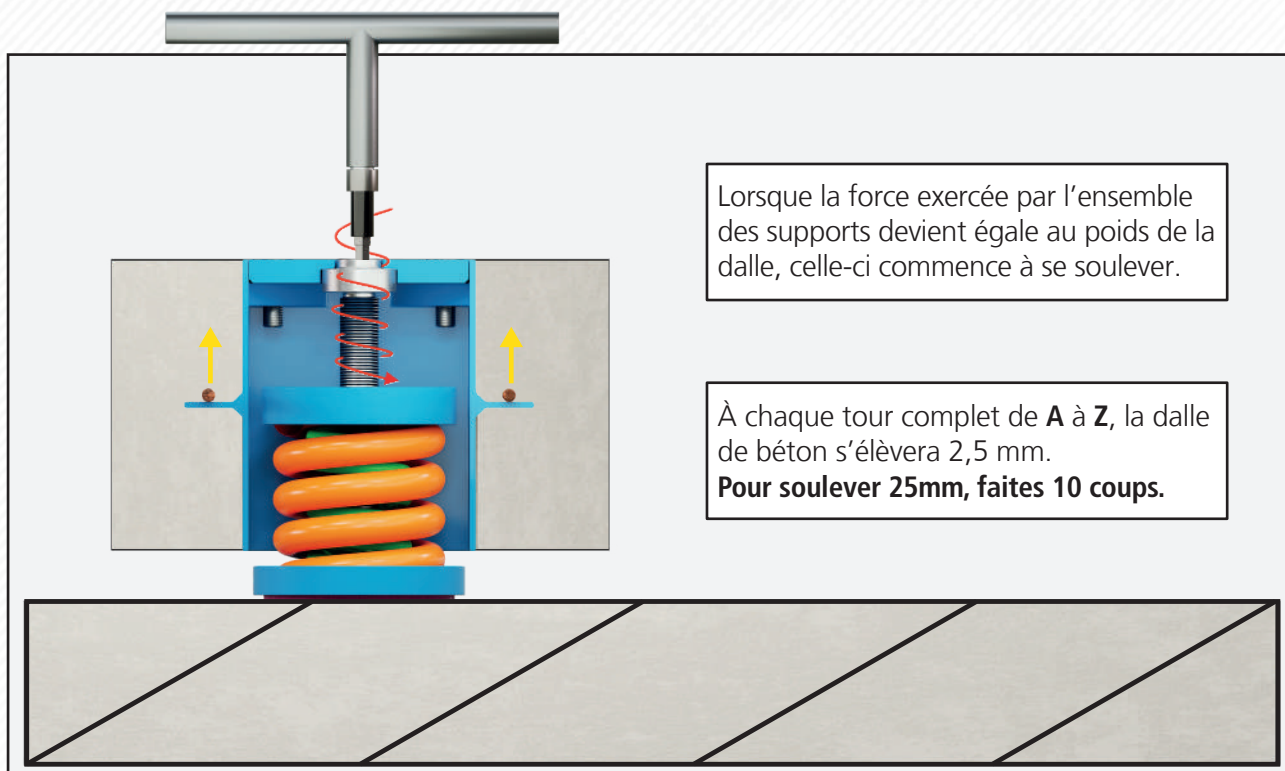


ATTEINDRE LE NIVELLEMENT SOUHAITÉ

Il convient de noter que la dalle ne se soulèvera pas lors du serrage initial du goujon fileté. Cette étape permet uniquement de précontraindre le ressort.



À mesure que le goujon fileté est vissé dans le support, la force ascendante exercée par les ressorts augmente.



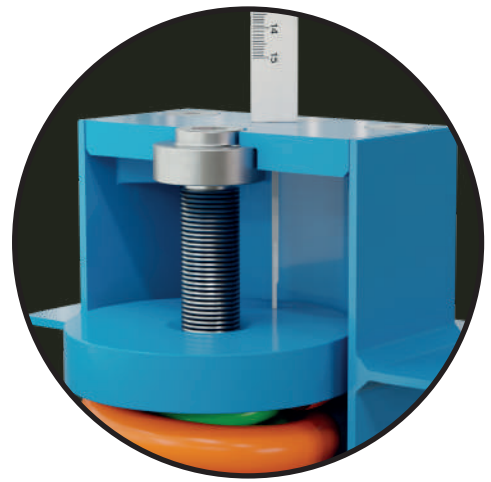
Lorsque la force exercée par l'ensemble des supports devient égale au poids de la dalle, celle-ci commence à se soulever.

À chaque tour complet de **A** à **Z**, la dalle de béton s'élèvera 2,5 mm.
Pour soulever 25mm, faites 10 coups.

ÉTAPE 9

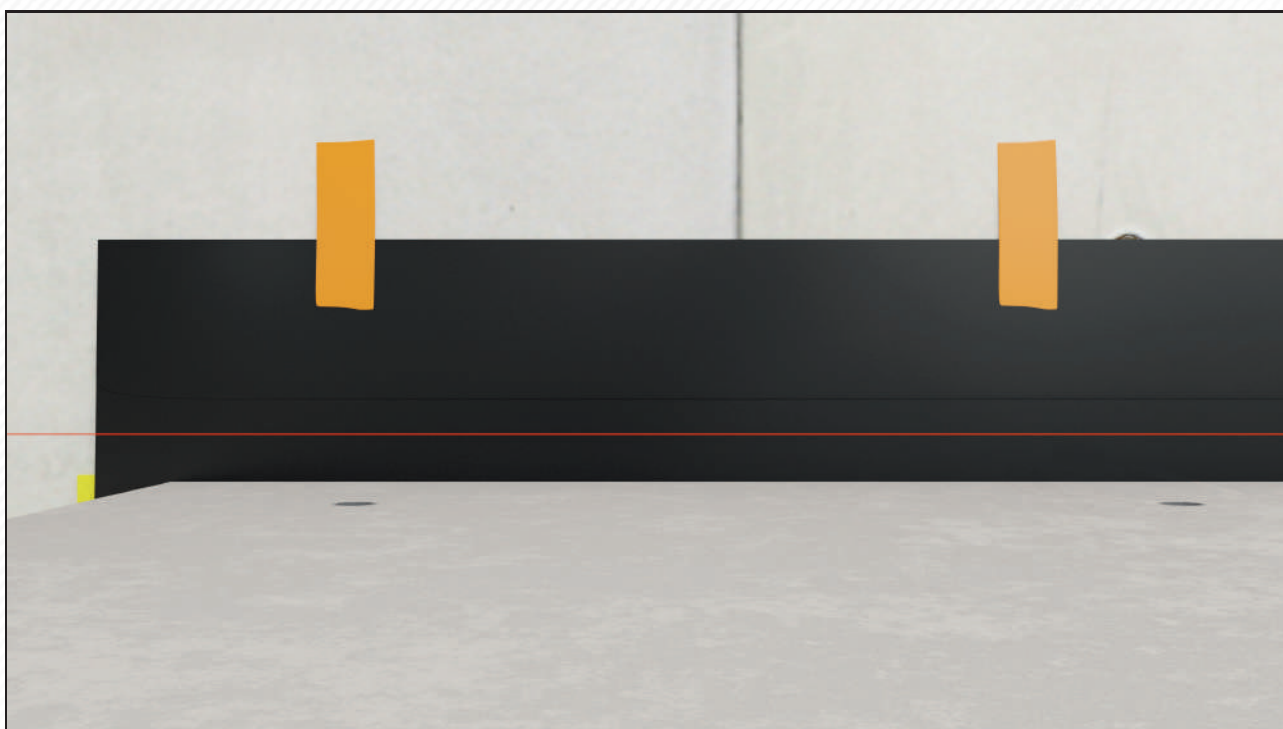
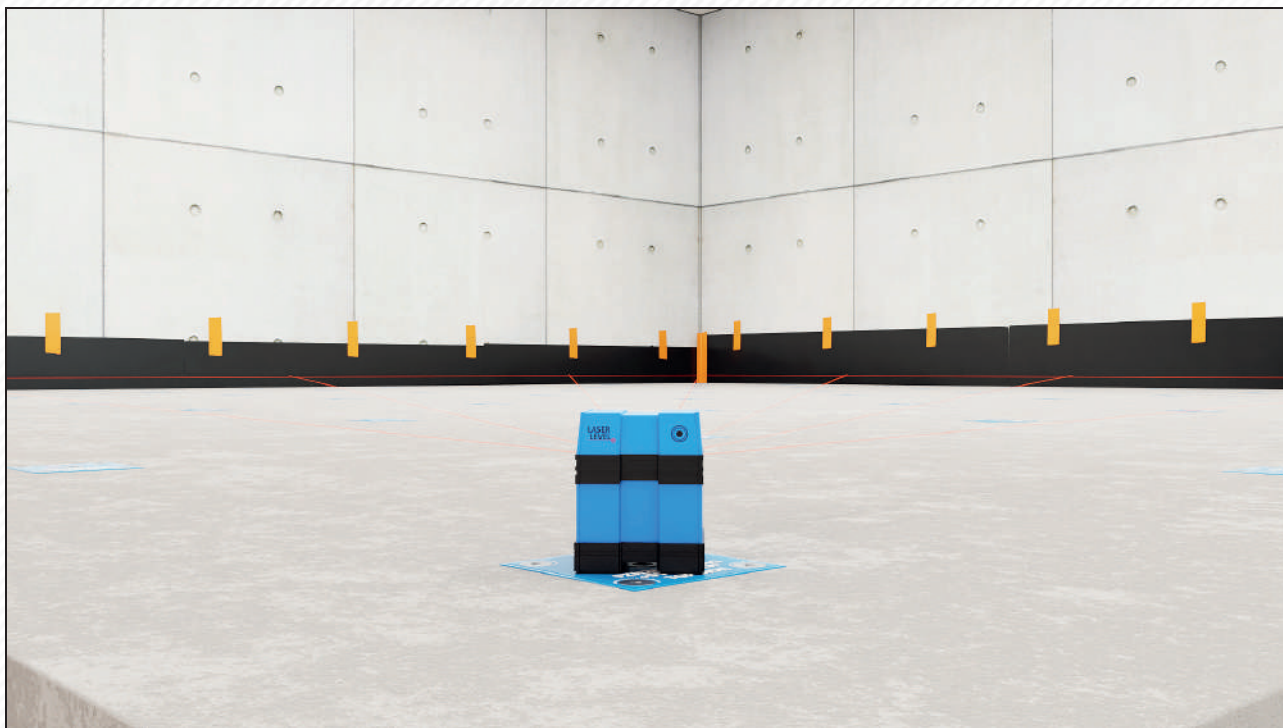
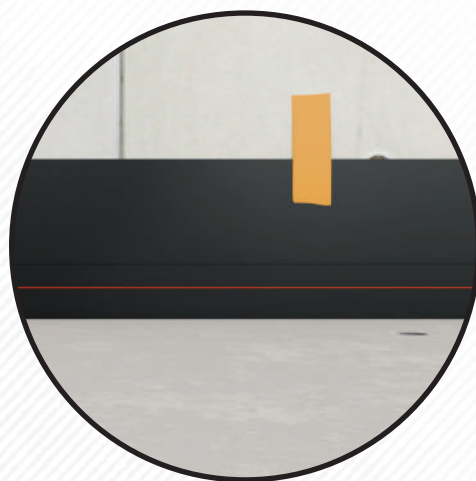
VÉRIFIER LA HAUTEUR

Il est recommandé de mesurer la hauteur en insérant un pied à coulisse dans la rainure de chaque support.



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 10

DE FILM DE POLYÉTHYLÈNE

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



Atlanta

Leicester

Copenhagen

Brussels

Nürnberg

Bratislava

Nantes

Lyon

Milan

Oporto

Istanbul

Amman

DÉCOUVREZ NOS **NOUVELLES APPLICATIONS** : disponibles sur Android et iOS.



VIBRATION ISOLATOR PRO

Grâce à votre téléphone, identifiez LES PRINCIPALES FRÉQUENCES PERTURBATRICES de votre application.



Les accéléromètres intégrés de votre téléphone permettent d'effectuer une analyse FFT afin d'identifier les principales fréquences à isoler.



ACOUSTIC HANGER PRO

Découvrez l'application qui vous aide à TROUVER LA SUSPENTE ACOUSTIQUE ADAPTÉE à votre application.



Laissez votre téléphone vous fournir un rapport complet comprenant le niveau d'isolation, les fiches techniques ainsi qu'une vidéo d'installation.



ACOUSTIC ISOLATOR PRO

Grâce au microphone intégré de votre téléphone, il est possible d'effectuer des mesures de bruit.



En combinant les valeurs mesurées avec les propriétés d'insonorisation Akustikabsorber, nous pouvons obtenir les valeurs théoriques d'isolation acoustique de vos machines.



AMC
MECANOCAUCHO

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