

# HIGHMAT 20

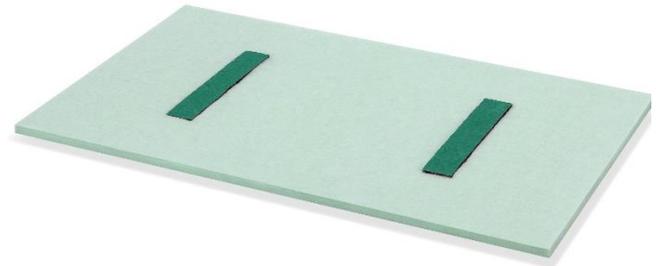
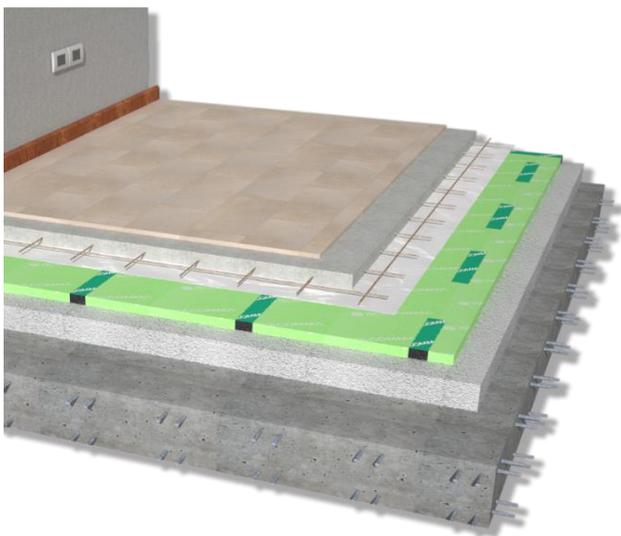
## ISOLATION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE FLOTTANTE



ISOLANT ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE CONTRE LES BRUITS DE CHOC RÉALISÉ EN PANNEAUX DE FIBRE DE POLYESTER ET APPUIS DISCRETS EN GRANULÉS DE CAOUTCHOUC SBR

### ■ DESCRIPTION

Panneaux isolant acoustique sous chape composés par deux supports en caoutchouc inséré dans un mat de fibres de polyester, de l'épaisseur totale de 20 mm. Les supports sont composé des granulat de pneus usagés non réutilisables (PUNR) liés à chaud avec des colles de polyuréthane, protégés d'une part par un tissu non tissé antidéchirure; les dimensions des supports en caoutchouc sont de 300 mm x 50 mm. Le mat de fibres de polyester a une densité de 60 kg/m<sup>3</sup> et les dimensions totale du panneau assemblé sont de 1000 mm x 600 mm. Réduction du niveau de bruit de choc pondéré 34 dB.



### ■ AMÉLIORATION ACOUSTIQUE CERTIFIÉE

Highmat garantit les meilleures performances acoustiques pour la réduction des bruits de choc dans la réalisation de bâtiments polyvalents

### ■ FLEXIBILITÉ

Les excellentes performances même à basse fréquence le rendent apte sur des structures légères ou pour special applications

### ■ RÉDUCTION DES COÛTS DE POSE

La réalisation en panneaux permet l'installation même en l'absence d'une conception spécifique de la disposition de pose

### ■ À UTILISER AVEC

Solutions sous chape pour l'isolation des dalles dans les bâtiments polyvalents

### ■ DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur	20 mm
Longueur	1,00 m
Largeur	0,60 m
Masse superficielle	1,65 kg/m <sup>2</sup>

Rigidité dynamique s'	10 MN/m <sup>3</sup>
Compressibilité c	2 mm
Réduction du niveau de bruit de choc pondéré ΔLw	34 dB
Réaction au feu	E
Coefficient de conductibilité thermique	0,040 W/m K



# HIGHMAT 20

## ISOLATION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE FLOTTANTE

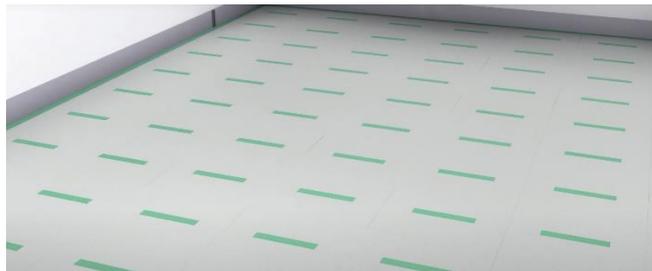


### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE HIGHMAT

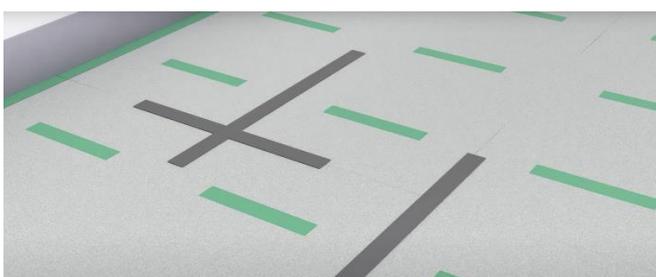
- 1** Collez la bande adhésive Profyle Flat sur le mur et installer la bande Side Highmat autour du périmètre



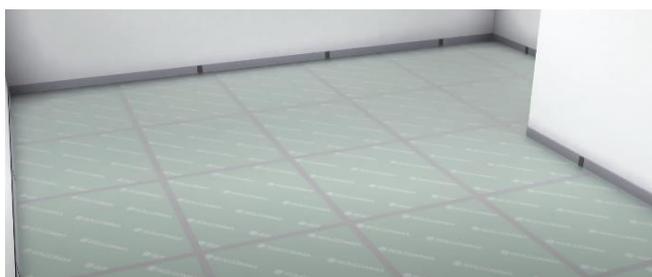
- 2** Placer les panneaux sur toute la surface, décalée de la moitié du panneau entre fichiers adjacents.



- 3** Sceller les espaces (> 2 mm) avec la bande Stik.



- 4** Appliquer sur toute la surface d'une feuille imperméable durable.



- 5** Appliquer le treillis de renforcement de la chape (Ø 5 mm, maille de 200 mm) et la chape (sp.> 60 mm).



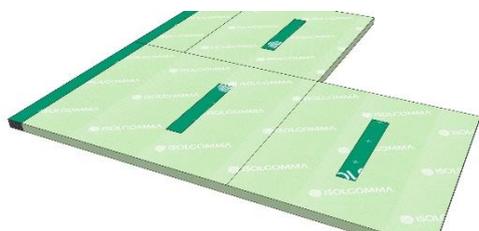
- 6** Poser le revêtement de sol et, seulement plus tard, couper la partie excédente de la bande périmétrale.



### NOTES

À la fin de la rangée, taillez le panneau Highmat lorsque c'est nécessaire. Les surplus peuvent être utilisés à la fin de ligne suivante ou ils peuvent être redimensionnés pour commencer une nouvelle ligne

Pendant la coulée de la chape, le produit Highmat peut subir une déflexion partielle au niveau de la partie du panneau en fibres de polyester



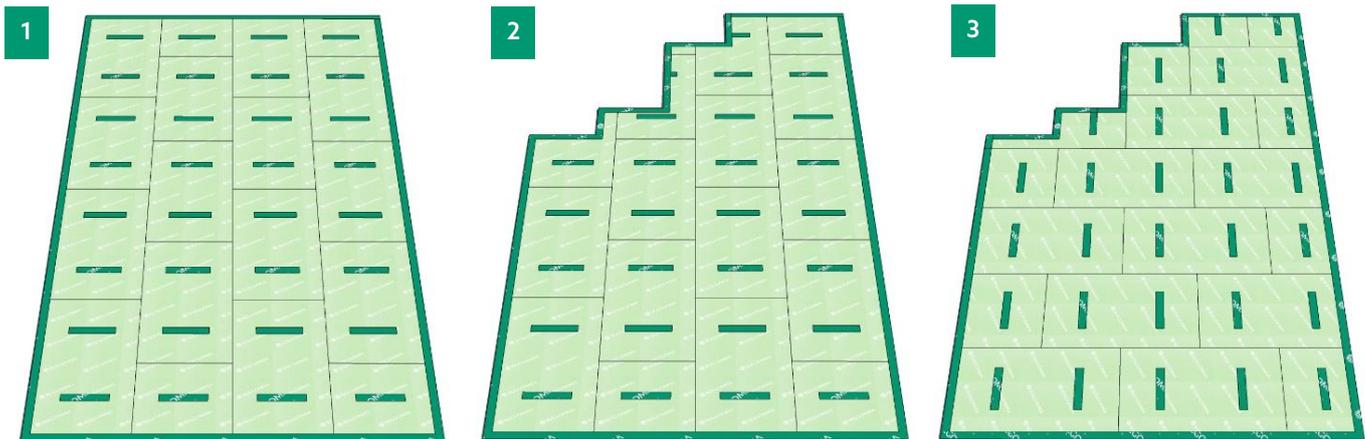
# HIGHMAT 20

## ISOLATION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE FLOTTANTE

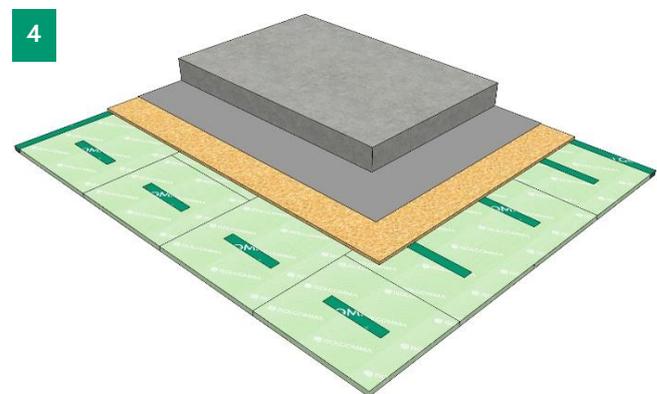


### INSTRUCTIONS DE POSE POUR LA DISPOSITION DES PANNEAUX HIGHMAT ET DES ACCESSOIRES

Après avoir préparé la surface de pose, c.à.d le Profyle Flat et le Side Highmat le long du périmètre, commencez à poser un panneau Highmat complet et procédez dans le même sens de sorte que les supports en caoutchouc soient alignés entre les rangées adjacentes [1]. L'orientation des lignes est à la discrétion de l'installateur [2] [3]



La chape de sable et ciment ou l'autonivelante doivent avoir une épaisseur d'au moins 6 cm et une densité de 2 000 kg / m<sup>3</sup> et doivent également être renforcées par un treillis d'armature de 5 mm de diamètre et de 200 mm placé à une hauteur d'environ 20 mm au dessus du matelas. Pour les épaisseurs de chape supérieures à 100 mm, prévoir un lambris en bois servant de coffrage jetable (épaisseur minimale de 15 mm) [4]. Avant la coulée, protégez la surface avec une toile imperméable.



#### CERTIFICATS ACOUSTIQUES

Nous mettons à votre disposition les certificats acoustiques du produit, lesquels vous permettent de respecter les limites imposées par la loi



#### ESSAIS D'INSTALLATION

Les performances acoustiques de l'intervention effectuée peuvent être testées en oeuvre par un technicien compétent



#### RAPPORT ACOUSTIQUE

Notre personnel technique est en mesure de vous accompagner dans toutes les phases du projet, en vous donnant son conseil dans la choix des matériaux



#### ASSISTANCE À LA POSE

Grâce à notre réseau capillaire de techniciens commerciaux, nous sommes à votre disposition pour la coordination des premières phases de pose en chantier

QUELQUES TRAVAUX RÉALISÉS > VISITEZ LE SITE

CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE POUR PLUS D'INFORMATIONS



www.isolgomma.com  
PRG-MOD. 15 - REV. 5.1 30/06/24 FR



**ISOLGOMMA**  
SILENCE MAKERS