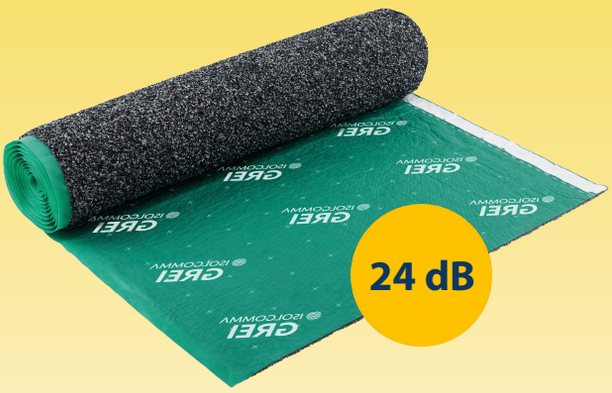
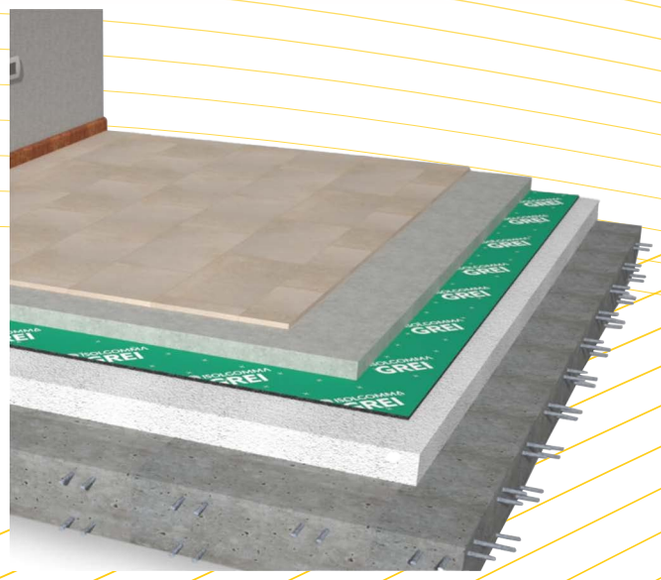
ISOLGOMMA GREI

Granulés de caoutchouc à partir d'EPDM recyclé avec des fibres de polystyrène



Tapis d'isolation acoustique livré sur rouleau et fabriqué avec des fibres et des granulés de caoutchouc EPDM recyclé, ces fibres et granulés sont reliés ensemble avec de la colle latex par un procédé à chaud. La finition d'un côté de l'isolation est réalisée avec un non-tissé gris qui protège la couche en caoutchouc et empêche la saleté de pénétrer entre les granulés de caoutchouc.



Le Grei 8 avec son dos en non-tissé gris caractéristique est fabriqué avec des granulés d'EPDM provenant de caoutchoucs d'étanchéité recyclés (machines à laver, congélateurs, frigos, etc.).
Le GREI 8 breveté, commercialisé depuis 2005, est le résultat de 20 ans de savoir-faire technique et de l'application des techniques de production les plus modernes.
Le Grei 8 a une rigidité dynamique peu élevée (17 MN/m^3) grâce à l'utilisation du caoutchouc EPDM, qui est plus élastique que le caoutchouc SBR du Roll Line.
Avec une capacité de charge élevée (charge permanente : 3 000 kg/m^2 – charge de pointe : 10 000 kg/m^2) et une rigidité dynamique peu élevée, le Grei 8 convient particulièrement bien comme isolant des vibrations dans un système de plancher flottant.
Le système de plancher flottant doit de préférence avoir une fréquence propre basse, car ceci est important pour bien amortir les vibrations dérangeantes créées dans les pièces techniques et de production et qui se propagent dans la toute structure du bâtiment.
La fréquence propre d'un système de plancher flottant avec du Grei 8 qui amortit les vibrations s'élève à 38 Hz avec une seule couche de Grei 8 et à 18 Hz avec quatre couches de Grei 8 lorsque ce plancher est soumis à une charge limitée de 0,005 MPa.
La basse fréquence propre du système de plancher donne une bonne isolation des vibrations de basse fréquence.

Avantages

- Fluage stable.
- Placement rapide, aisé et précis du produit.
- Résiste à l'humidité.

Domaines d'application

- Espaces de production.
- Pièces et salles techniques.
- Fondations de machine.
- Magasins.
- Bureaux.
- Écoles.

info@rb-isol.be

ISOLGOMMA GREI

Granulés de caoutchouc à partir d'EPDM recyclé avec des fibres de polystyrène

Pose

- Soigneusement nettoyer le plancher et enlever tout ce qui peut endommager la couche d'isolation.
- Placer l'isolation périphérique autocollante.
- Dérouler la première bande avec le dos en non-tissé vers le haut et le ruban vers l'intérieur de la pièce. Dérouler la deuxième bande avec un chevauchement de 4 cm bien contre la première bande. Boucher la jointure entre les 2 bandes avec le ruban de chevauchement autocollant en suivant bien les lignes d'indication.
- Coller du ruban sur les raccords transversaux des bandes.
- Ne jamais découper les rouleaux contre la paroi au-dessus de l'isolation périphérique, mais replier la bande et la couper sur mesure sur le plancher nu. Si le Grei 8 est utilisé comme isolant de vibrations, les bandes sont remontées contre la paroi.
- Si l'on travaille avec plusieurs couches, toujours les placer de manière croisée l'une sur l'autre.
- Lorsque l'on doit couler du béton sur le Grei line, recouvrir la couche d'isolation avec une feuille de PE.
- À l'exception du PUR pulvérisé, le Roll Line/Grei Line & le Upgrei Line conviennent comme support pour l'isolation thermique du sol. Pour le PUR pulvérisé, l'isolation des bruits d'impact est placé sur l'isolation thermique.
- Les Roll Line/Grei Line/Upgrei Line conviennent pour le chauffage par le sol.

Spécifications

description	Grei	norme
épaisseur nominale	7 mm	EN 12341
largeur	104 (y compris un chevauchement de 4 cm)	-
longueur	500 cm	-
rigidité dynamique	8 MN/m^3	EN 29052/1
amélioration de la réduction des bruits d'impact (ΔLw)	24 dB	EN ISO 10140
masse de surface	2,8 kg/m^2	-
palette	125 m^2 (= 25 rouleaux)	-
matériaux recyclés	88%	-

* Le rapport du CSTC est disponible.

***Bandes Périphériques assortis: Bandes Périphériques autocollantes avec incision (Profyle Flat)**