



INSONORISATION

ACOUSTIDRAIN

INSONORISATION



INSONORISATION POUR DRAINS DE PLOMBERIE



L'ACOUSTIDRAIN est un produit acoustique révolutionnaire qui permet d'éliminer le bruit causé par le passage d'eau à l'intérieur des tuyaux de drainage sanitaire intérieurs ou drains pluviaux. L'ACOUSTIDRAIN est autocollant et comporte une fermeture autocollante également.

L'emploi de l'ACOUSTIDRAIN évite la nécessité d'utiliser des tuyaux de fonte lourds et coûteux à la place des tuyaux en PVC ou ABS. Par le fait même, cela rend la réalisation des travaux beaucoup plus simple, rapide et économique.

AVANTAGES

- Facile et rapide à installer
- Ne nécessite aucun outil spécialisé
- Vient dans une trousse qui inclut tout ce qui est nécessaire pour insonoriser les tuyaux et les coudes
- Élimine les bruits de chasses d'eau des toilettes



ACOUSTIDRAIN

INSONORISATION POUR DRAINS DE PLOMBERIE

L'ACOUSTIDRAIN est un produit acoustique révolutionnaire qui permet d'éliminer le bruit causé par le passage d'eau à l'intérieur des tuyaux de drainage sanitaire intérieurs ou drains pluviaux.

TESTS ACOUSTIQUES**

Les tests ont été réalisés sur chantier avec de l'eau coulant à grand débit dans le tuyau.

ENDROIT DE LA MESURE	NIVEAU MESURÉ dB (A)
Tuyau de plastique sans isolant	54
Tuyau de plastique avec laine minérale	39
Tuyau de plastique avec ACOUSTIDRAIN	< à 26
Tuyau de fonte sans isolant	52
Tuyau de fonte avec ACOUSTIDRAIN	< à 26

* Les résultats en dB(A) ne sont présentés qu'à titre indicatif et peuvent varier.

Conséquemment, l'obtention de résultats équivalents n'est pas garantie par Soprema..

À la lumière de ces résultats, il est donc faux de croire que l'usage unique d'un tuyau de fonte non isolé peut résoudre les problèmes de bruit vs un tuyau d'ABS ou PVC isolé uniquement avec le produit ACOUSTIDRAIN.

Pour chaque réduction de 3 dB (A), on double l'efficacité acoustique. Donc, un résultat de 26 par rapport à une valeur de 39 signifie que l'on obtient une INSONORISATION 16 FOIS SUPÉRIEURE.

À titre indicatif, une tuyauterie sans aucun ajout de produit acoustique et couverte avec un mur de gypse de 5/8 po donne un résultat d'environ 34 lorsque la mesure est prise à 1 pied du mur..





Figure 1



Figure 2



Figure 3

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Épaisseur : Approximativement 14 mm (7/16 po)

Dimensions : 99 cm x 40 cm (39 po x 15 ¾ po)

Poids : environ 5,8 kg/m² (1,2 lb/pi²)

Note : Une feuille d'ACOUSTIDRAIN couvre 99 cm (39 po) linéaire de tuyau de 75 mm (3 po) de diamètre

Le produit ACOUSTIDRAIN vient dans une trousse pratique contenant :

- 5 pièces de 99 cm (39 po) linéaire de produit ACOUSTIDRAIN
- 2 pièces de mousse ACOUSTIDRAIN pour faire des coudes
- 21 attache-fils de 24 po

Note : Bien que les trousses soient prévues pour du tuyau de 3 po de diamètre, des extensions sont aussi disponibles pour usage sur les tuyaux de 4 po.

RÉSISTANCE AU FEU ET CODE DU BÂTIMENT

Selon ce qu'indique la partie 3 de la division B « Protection contre l'incendie, sécurité des occupants et accessibilité » du Code national du bâtiment du Canada de 2015, un produit comme l'ACOUSTIDRAIN, même s'il n'est pas soumis à la réglementation parce qu'il n'est pas un isolant thermique, s'apparente à une composante mineure combustible ou encore à un isolant combustible. Un isolant combustible peut être utilisé dans une construction incombustible à condition que son indice de propagation de la flamme soit inférieur à 500. L'ACOUSTIDRAIN a un indice de propagation de la flamme de 119 selon la norme CAN/ULC-S102.2.

PRÉPARATION DE SURFACE

Le produit ACOUSTIDRAIN est autocollant. La surface du tuyau doit être sèche et libre de boue, d'huile, de graisse ou de tout type de lubrifiant.

MÉTHODE D'INSTALLATION

Le produit ACOUSTIDRAIN est composé d'une membrane bitumineuse semi-rigide. Il est préférable d'installer le produit à une température d'au moins 5 °C, de façon à ce que la membrane soit suffisamment souple. Autrement, le produit ACOUSTIDRAIN peut être conditionné 24 heures à au moins 20 °C juste avant d'être installé.

1. Faire glisser le produit à la verticale derrière le tuyau à insonoriser en s'appuyant sur la bague de jointoiment ou une section antérieure d'ACOUSTIDRAIN déjà installée de façon à s'assurer que le produit est bien droit pour faciliter la fermeture du joint (fig. 1).

2. Ensuite, enlever la partie précoupée du film siliconé apparent du côté opposé au joint de chevauchement du produit ACOUSTIDRAIN (fig. 2 et 3).

3. La partie ainsi séparée de son film siliconé est ensuite collée sur le tuyau (fig. 4).

4. L'autre côté (celui du côté du chevauchement) est traité de la même façon, en enlevant le reste du film siliconé sur la partie en mousse du produit. (fig. 5).



Figure 4



Figure 5

MÉTHODE D'INSTALLATION (SUITE)



Figure 6

5. Le joint de chevauchement est ensuite fermé, tout d'abord en enlevant le film siliconé sur le chevauchement (fig. 6) et ensuite en fermant le joint autocollant sur la partie du produit ACOUSTIDRAIN déjà collée (fig. 7).

6. Le joint de chevauchement est ensuite maintenu fermé à l'aide des attache-fils fournis dans la trousse. On en place un à chaque extrémité et un autre au centre, soit à environ 49,5 cm (19 ½ po) d'une des extrémités. On ferme ensuite les joints entre les sections à l'aide d'un ruban adhésif de construction (fig. 8).



Figure 7

7. Reste ensuite à traiter les coudes. Ceux-ci sont traités à l'aide des pièces de mousse de 32 cm x 49,5 cm (12 ¾ po x 19 ½ po) avec un film noir fourni dans la trousse. La partie de 32 cm est placée de façon perpendiculaire au coude et ensuite enroulée autour de celui-ci, puis fermée de façon à se chevaucher.

Elle est ensuite fixée en place à l'aide des attache-fils fournis dans la trousse; il faut en placer un au centre et un à chaque extrémité. Prendre soin de mettre le film noir à l'extérieur.

La pièce de mousse doit également chevaucher l'ACOUSTIDRAIN déjà en place à chaque extrémité (fig. 9).

Pour des raisons d'esthétique, les excédents de mousse peuvent être découpés pour former des angles droits et éviter les pièces qui dépassent (fig. 10).



Figure 8



Figure 9



Figure 10

GARANTIE

Les produits pour l'insonorisation de SOPREMA sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages auxquels ils sont destinés. La responsabilité de SOPREMA, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement ou au remboursement du produit pour l'insonorisation de SOPREMA jugé défectueux.

Pour toute autre information concernant ce produit ou son application, veuillez consulter votre représentant SOPREMA.