



Jusqu'à
-15 dB(A)

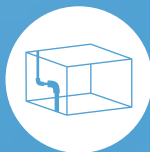


SOLUTION
D'ISOLATION
ACOUSTIQUE POUR
CONDUITS ET GAINES

TECSOUND® TUBE



TECSOUND® TUBE



Tecsound® Tube est un complexe d'insonorisation composé d'une membrane synthétique, de haute densité et d'un feutre non tissé de polyester.

Ce produit est **spécialement conçu** pour :

- **L'isolation acoustique** des conduits de fluides et des gaines de descentes intérieures (ERP, bâtiments tertiaires et résidentiels).
- **La réduction du niveau de vibrations et de transmission structurelle** des conduits intérieurs des bâtiments.

Tecsound® Tube convient à tout type de conduit : PVC, fibrociment, métallique.



LES + PRODUITS

- Forte isolation acoustique des bruits et des vibrations des conduits.
Essai du CSTB n° 26065008-2 : Ppl,a 13-15 dBA.
- Des performances durables.
- Simple à poser et facile à découper.
- Faible épaisseur, facilitant la mise en œuvre dans des espaces restreints.
- Ne se fissure pas et ne craque pas à basse température.
- Flexible et adaptable aux coudes, aux raccords et aux culottes.
- Excellente résistance au vieillissement.
- Imputrescible.
- Qualité de l'air intérieur.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



TECSOUND® TUBE

- Épaisseur → **4,75 mm**
- Rouleau → **8 x 0,4 m**
- Surface → **3,2 m²/rouleau**

Unité de vente : rouleau.

Conditionnement vertical sur palette.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Tecsound® S50 Band 50

PRESCRIPTIONS DE POSE

Précautions

- S'assurer que le support soit libre d'éléments tranchants pouvant couper et endommager le complexe.
- Vérifier que les joints soient bien scellés, sans aucune fissure, pouvant réduire l'efficacité de l'isolant acoustique.
- Garantir la continuité de l'isolation au niveau des colliers de fixation aux murs, des coudes, des raccords et des culottes.

Mise en œuvre

- 1- Découper le rouleau transversalement en bandes à la largeur désirée, selon le diamètre du tuyau, tout en laissant 5 cm supplémentaires pour assurer le recouvrement.
- 2- Utiliser un cutter ou des ciseaux pour couper le complexe isolant.
- 3- Disposer **Tecsound® Tube** face feutre polyester contre le conduit jusqu'à en recouvrir l'intégralité.
- 4- Fixer le produit avec des colliers tous les 30 cm.
- 5- Sceller le recouvrement longitudinal du complexe isolant à l'aide des bandes d'insonorisation autoadhésives **Tecsound® S50 Band 50**.
- 6- Apposer les pièces contiguës bout à bout sans laisser d'ouvertures et sceller avec la bande d'insonorisation autoadhésive **Tecsound® S50 Band 50**.



SYSTÈME TECSOUND® TUBE

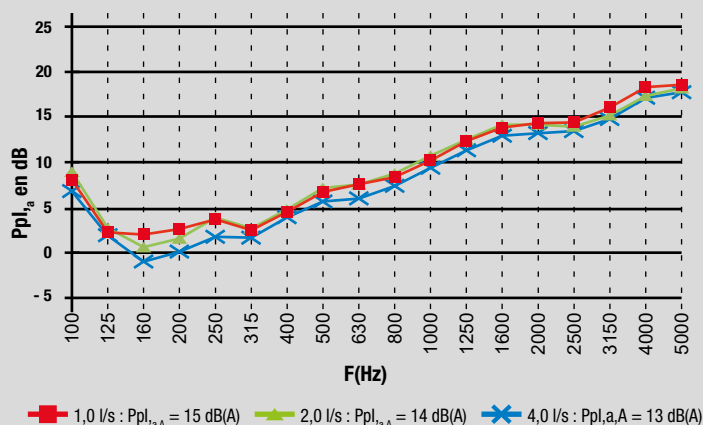
- 1- Tuyau
- 2- Tecsound® Tube
- 3- Colliers
- 4- Tecsound® S50 Band 50

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Tecsound® Tube contribue au respect des exigences acoustiques réglementaires (bâtiments d'habitation, hôtels, établissements d'enseignement et de santé) ainsi qu'aux critères de certification d'ouvrage (NF Habitat,...). En effet une canalisation (chute d'eau gravitaire par exemple) ainsi que sa gaine technique ont un impact sur le niveau de bruit d'équipement, ce qui peut générer une nuisance et une non-conformité.

Un conduit en PVC traité avec **Tecsound® Tube** permet d'obtenir une performance acoustique au moins équivalente à celle d'un conduit en fonte. Ceci permet de simplifier la gaine associée, réduire son encombrement et son coût, par exemple une cloison alvéolaire à la place d'une cloison avec laine minérale et 2 plaques de plâtre (voir document "Exemples de solutions acoustiques" de la DGALN - Janvier 2014).

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur ⁽¹⁾
Débit		2,0 l/s
Bruit aérien L_{an} tuyau PVC nu en dB(A)	EN 14366	55
Bruit aérien L_{an} tuyau PVC isolé en dB(A)		41
Isolation acoustique - Perte par insertion du bruit aérien ($Ppl_{a,A}$) ⁽²⁾ en dB(A)		14



(1) Rapport d'essais CSTB n° 26065008-2.

(2) Différence des niveaux de bruit aérien entre conduit nu et avec traitement isolant.

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Méthode d'essai	Tecsound® Tube
Résistance à la traction (N / 50 mm)	Procédure interne*	> 30
Souplesse (°C)	EN 1109	- 20
Déchirure au clou (N)	EN 12310-1	> 150
Dureté Shore A	Procédure interne**	30 (± 10)

* : Basée sur la norme EN 12311-1. ** : Basée sur la norme EN ISO 868.



Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?

Contactez le pôle commercial négoces

☎ **03 86 63 29 00**

Vous avez des questions techniques
sur la mise en œuvre de nos produits ?

Contactez le pôle technique

☎ **04 90 82 79 66**

Retrouvez toutes les informations sur
www.soprema.fr ou contact@soprema.fr