

FICHE TECHNIQUE : ACOUTUBE

Isolation acoustique de conduits

PRODUIT



Acoutube a été spécialement conçu pour réduire le rayonnement sonore des canalisations d'eau pluviale et sanitaire.

Le matériau convient en outre parfaitement comme isolation phonique pour toutes sortes de lignes de transport, machines, cloisons... En plus de ses excellentes qualités acoustiques, l'Acoutube possède également des propriétés d'isolation thermique.

AVANTAGES

- ✓ isolation acoustique & thermique
- ✓ contre les bruits aériens
- ✓ disponible avec plomb ou feuille lourde
- ✓ emballage en rouleau : facilité et gain de temps sur chantier
- ✓ livrable avec couche aluminium pour applications extérieures

TYPES

Acoutube PL : avec plomb

Acoutube F : sans plomb

APPLICATIONS

Descentes d'eau de pluie, canalisations d'égouts, lignes de transport de produits ou matériaux

SPÉCIFICATIONS

	ACOUTUBE PL	ACOUTUBE F
MATÉRIAU	3 mm film PE 2 mm plomb 12 mm mousse PU <i>Autres compositions sur demande</i>	3 mm film PE 2 mm feuille lourde 12 mm mousse PU <i>Autres compositions sur demande</i>
COLORIS	noir	
DIMENSIONS	2000 x 1000 mm	1200 x 3000 mm
POIDS	4.2 kg/m ²	4 kg/m ²
VALEURS D'ISOLATION	<i>Voir le tableau ci-dessous</i>	R _w = 25 dB
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	10°C = 0.034 W/mk 40°C = 0.039 W/mk	-
STABILITÉ THERMIQUE	-20°C > +100°C	-

MONTAGE

enrouler autour du conduit et recouvrir les joints avec ISOTAPE ou avec des colliers de serrage

VALEURS D'ISOLATION

ACOUTUBE avec plomb – $L_{in}[dB(A)]$ sur un tuyau en plastique

Débit volumique [l/s]	0.5	1.0	2.0	4.0
<u>Salle de mesure:</u>	<u>Côté mesure, tuyau de vidange</u>			
Sans Acoutube PL	49	51	53	56
Avec Acoutube PL	35	37	41	44
<u>Salle de mesure:</u>	<u>Côté mesure, espace adjacent</u>			
Sans Acoutube PL	22	23	22	25
Avec Acoutube PL	9	8	14	19

Testé selon DIN 4109 et DIN 52219 - Composition du produit testé: couche de PE 2 mm (30 kg / m³) + 0,35 mm de plomb + 8 mm de PU (24 kg / m³)

ACOUTUBE avec plomb – sur un tuyau en fonte

Débit volumique [l/s]	0.5	1.0	2.0	4.0
<u>Salle de mesure:</u>	<u>Côté mesure, tuyau de vidange</u>			
Sans Acoutube PL	38	42	44	47
Avec Acoutube PL	25	29	33	37
<u>Salle de mesure:</u>	<u>Côté mesure, espace adjacent</u>			
Sans Acoutube PL	10	14	19	24
Avec Acoutube PL	2	3	9	14

Testé selon DIN 4109 et DIN 52219 - Composition du produit testé: couche de PE 2 mm (30 kg / m³) + 0,35 mm de plomb + 8 mm de PU (24 kg / m³)

CONSEIL DE MISE EN OEUVRE

Afin d'éviter toute fuite acoustique, nous recommandons de mettre en œuvre le produit avec un chevauchement de 2 cm.

Recouvrir le joint avec la bande adhésive ISOTAPE également disponible chez DOX Group, ou avec des colliers de serrage.