



ISOLATION ET CONFORT ACOUSTIQUE

Les solutions pour les descentes d'eaux

RESILIENDB

Description

Produit bicouche formé par une membrane auto-adhésive de bitume haute densité et un polyéthylène chimiquement réticulé thermo soudé.

Domaine d'application et performances

Réduction des bruits des conduits d'évacuation pour tous types de descentes d'eaux pluviales ou d'eaux usées. Ce produit permet d'apporter une masse acoustique à la colonne afin de minimiser les fréquences de résonances.

AVANTAGES PRODUITS

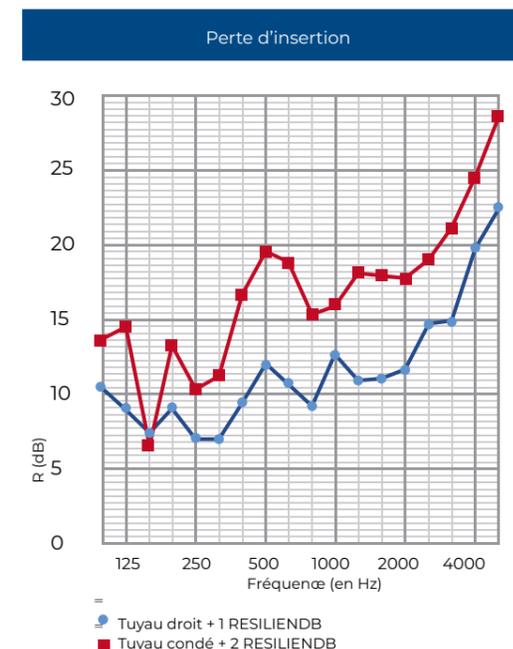
- Efficace contre les bruits de chute d'eau
- Performance certifiée
- Solution de faible épaisseur
- Etanche à l'eau



Caractéristiques techniques

Référence	Produit				Unité de Vente			Palette
	Longueur (m)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Masse (g/ml)	Condit/ boîte	Condit.	Poids/Condit (kg)	Condit/ Palette
RESILIENDB420	10	420	3,90	1400	1	Rouleau	14	32

Choix de la suspenste et comportement dynamique



Caractéristiques techniques	Valeur	Unité
Perte d'insertion tuyau droit (ΔL_s)	12,3 ⁽¹⁾	dB
Perte d'insertion tuyau courbe (ΔL_s)	17,8 ⁽²⁾	dB
Travail d'hystérésis	9,5 ⁽³⁾	dB
Déformation rémanente (24h comprimé à 50%, 23°C)	< 35%	/
Conductivité thermique du polyéthylène (λ)	0,040	W/m.k
Perméabilité à la vapeur d'eau (δ)	30.10 ⁻⁵	mg/m.H.Pa
Température d'utilisation	> 10	°C
Réaction au feu (Euroclasse)	F	/

(1) PV : Bajante 01/2003 - 10/2003 comparatif en chambre de réception
 (2) PV : Bajante 01/2003 - 12/2003 comparatif en chambre de réception
 (3) PV : IETcc_19.960 comparatif en chambre d'émission



Le conseil du pro !

Chevaucher les lés entre eux d'au moins 5 cm et maintenir l'ensemble par un collier de serrage en nylon. Doubler le RESILIENDB à chaque coude. La mise en œuvre et le stockage doit se faire à une température >10°C.

MISE EN ŒUVRE

Vue Globale

1. La surface doit être sèche et propre.
2. Découper une bande sur la longueur correspondant au périmètre du tuyau + 5 cm pour assurer le recouvrement.
3. Retirer le film plastique.
4. Appliquer par pression d'abord au centre puis sur une extrémité et pour finir de l'autre côté jusqu'à l'obtention d'une parfaite adhérence.
5. Pour garantir la durabilité du produit, appliquer des colliers tous les mètres et à chaque raccord de bande.



Quantitatif pour 1 m de tuyau (base sur une hauteur de 2,5 m) :

- Tuyau droit <125 mm = 1,05 m
- Tuyau coudé <125 mm = 1,15 m

