



Tarifs p. 329



AVANTAGES

- Conduit non émetteur de particules grâce à sa housse anti-érosion (sans relargage de fibres isolantes).
- Mise en œuvre rapide : raccords intégrés.
- Longueurs standardisées, manchonnées, prêtes à l'emploi.
- Comportement non relargant mis en évidence par un organisme indépendant.

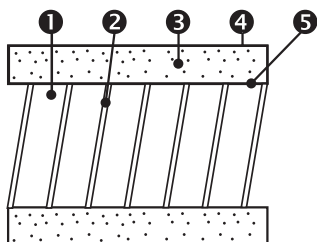
GAMME

- Diamètres : 160 à 500 mm.
- Longueurs prédécoupées et manchonnées : 1 m, 2 m, 5 m.

APPLICATION / UTILISATION

- Raccordement de caissons terminaux en salle propre.

CONSTRUCTION / COMPOSITION



- 1 Conduit intérieur type micro perforé.
- 2 Armature hélicoïdale en acier.
- 3 Laine de verre (épaisseur 25 mm).
- 4 Pare-vapeur Aluminium /Polyester.
- 5 Housse Polyéthylène anti-érosion.

CONDITIONNEMENT

- À l'unité en carton individuel.
- Compression 1/2.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

PHONI-CLEAN®

Flexible isolé phoniquement application salles propres

APPLICATION Raccords salles propres	CLASSEMENT FEU M0/M1	MATÉRIAU Aluminium Polyéthylène Laine minérale	RACCORDEMENT Bande alu
--	-------------------------	---	---------------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Réseau acoustique > Conduits et accessoires
- > Conduits flexibles aluminium

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Classement au feu**
 - Conduit intérieur : M0.
 - Housse polyéthylène : non classée.
 - Housse extérieure (laine de verre + pare vapeur) : M1.
- **Limites d'utilisation**
 - Températures d'utilisation : - 25 °C / + 250 °C.
 - Rayon de courbure mini : 0.7 x Ø.
 - Pression maxi : 2 500 Pa.
 - Vitesse d'air max : 25 m/s.
- **Atténuations acoustiques**
 - Suivant la norme NF ISO 7235, d'août 1995.
 - Les valeurs ci-dessous sont données pour une longueur de 1 m, avec une tolérance de ±1 dB.

Diamètres (mm)	Fréquence (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	8	29	40	40	40	40	32	27
100	8	28	40	37	36	40	27	22
125	7	24	35	30	31	36	24	18
160	7	24	31	26	26	30	19	14
200	8	25	29	24	22	26	16	11
250	6	18	23	19	19	19	14	10
315	5	14	20	16	16	16	12	8
400	4	8	17	13	14	12	10	7
500	3	2	15	11	12	10	8	5

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- **Mise en œuvre**
 - Utilisation du conduit entier.
 - Les raccords des conduits Phoni-Clean s'effectuent par simple emboîtement sur la virole du plénum ou sur le col du diffuseur.
 - L'étanchéité du conduit est obtenue avec de la bande Butyl PE ou de la bande alu lisse.
- **Raccords**
 - Conduits équipés de deux raccords femelles.

ACCESSOIRES

- Bande Butyl PE (voir p. 386)
- Bande alu (voir p. 385)