



DESCRIPTION

Conduit flexible aluminium isolé phoniquement.

UTILISATION

Climatisation, ventilation, raccordement des centrales de traitement d'air et VMC double flux.

MATERIAUX

Conduit flexible constitué :

- Paroi intérieure aluminium/polyester /aluminium perforée et armature spiralée en fil d'acier mangano-siliceux.
- Revêtu d'un calorifuge en laine de verre 25mm
- Pare vapeur extérieur en aluminium et polyester.

CONFORME CH32 - INSTALLATION EN ERP

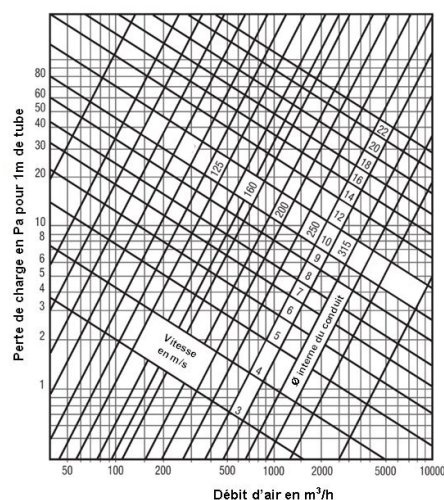
Depuis le 1er Aout 2025 (date d'application de l'arrêté du 29/07/25 modifiant l'article CH32 du RSI), il est désormais possible ponctuellement, par dérogation, d'installer dans un ERP un flexible classé B,s3d0 (M1) pour la raccordement des organes terminaux dans un même local :

- Longueur max 3ml si Ø315 ou supérieur
- Longueur max 6ml si <Ø315

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : Aluminium
- Longueur : 10m standard
- Diamètre : de 80 à 355 mm (Ep 25mm)
- Densité de la laine de verre : 16 kg/m³
- Classement au feu : M1
- T° de fonctionnement : -30°C/+140°C
- Rayon de courbure : mini 0,58 x Ø
- Vitesse d'air : 30 m/s maximum
- Résistance thermique isolant :
- Pression : 2500 Pa maximum
- Ep 25mm R = 0.69 m².K/W

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGES



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Ø (mm)	L (m)	Atténuation (dB) / Fréquence (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
080	1	16	25	34	38	30	20
	2	22	37	48	54	46	30
	3	30	43	41	43	55	43
100	1	11	25	31	36	23	15
	2	17	31	51	50	38	26
	3	20	44	51	52	51	33
125	1	11	19	23	27	25	19
	2	17	31	43	43	35	22
	3	21	40	45	48	47	27
160	1	15	26	22	27	18	13
	2	22	38	35	39	29	20
	3	33	43	39	43	39	27
200	1	6	13	15	18	11	10
	2	15	31	32	38	21	18
	3	16	36	40	42	28	24
250	1	9	11	12	10	7	11
	2	21	24	24	22	13	15
	3	29	33	31	30	19	24
315	1	8	8	8	7	6	8
	2	16	15	14	13	9	13
	3	23	23	21	19	12	17
355	1	8	8	6	6	5	7
	2	18	15	14	12	8	10
	3	24	21	20	18	11	15

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



MISE EN OEUVRE

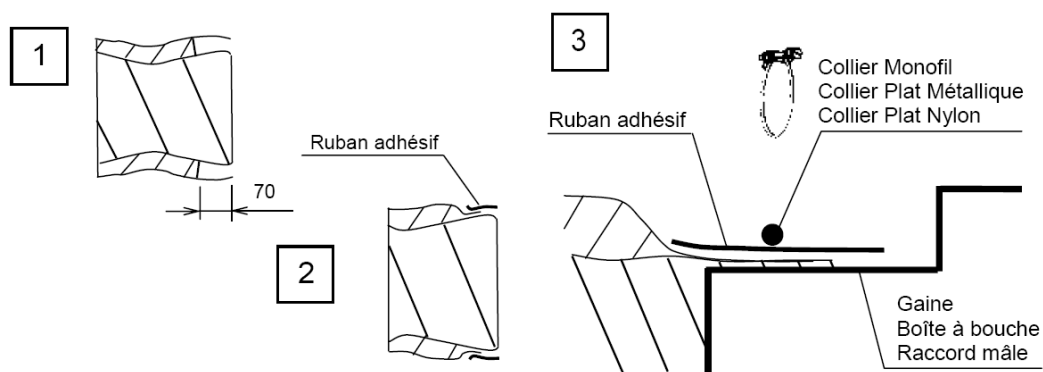
Le raccordement des conduits SMO PHON s'effectue par simple emboîtement sur la virole du plénum ou sur le col du diffuseur.

L'étanchéité du conduit et du pare-vapeur est obtenue avec du ruban adhésif souple.

Pour cela, repoussez la laine de verre entre le conduit et le pare-vapeur sur environ 70 mm (1) et resserrez le pare-vapeur sur le conduit avec du ruban adhésif (2).

La fixation est réalisée par un collier de serrage placé sur le ruban adhésif (3).

L'assemblage de 2 longueurs exige l'emploi d'un raccord mâle en acier galvanisé ou en aluminium.



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.