

SONO R M0 Flexible aluminium isolé

Réseaux tertiaire et ERP	Classement au feu : M0 incombustible	Produit certifié PV CSTB	Longueur : 10 m	Matière : Alu isolé	Atténuation phonique importante
--------------------------	---	--------------------------	------------------------	----------------------------	---------------------------------

Avantages

- ▶ **Atténuation phonique importante.**
- ▶ Produit certifié PV n° **RA14-0017**
- ▶ Légère et comprimée.
- ▶ Fabrication sans COV.
- ▶ Réduction de condensation.
- ▶ Facilité et rapidité de mise en œuvre.



Caractéristiques

- Classement au feu : **M0**
- Conduit intérieur **ALU R M0** perforé
- Protection laine de verre de 25 mm d'épaisseur
- Pare-vapeur complexe aluminium / polyester M0
- Tenue à la température (pointe) : **-30°C à +250°C**
- Rayon de courbure mini : (D = diamètre en mm) **R = 0,7 D**
- Pression maxi : **2000 Pa**
- Conductibilité thermique : **0,039 [W/m³.K]**
- Résistance thermique : **0,641 [m².K/W]**

Applications

Idéal pour les installations de ventilation et de conditionnement d'air, pour tous types de bâtiments.

Conformité au règlement de sécurité intérieure contre l'incendie des établissements recevant du public (ERP) CH32.

Texte de prescription

Les terminaux seront raccordés au réseau principal par du conduit flexible circulaire en aluminium et polyester multicouche isolé par un matelas de laine de verre revêtu d'un pare-vapeur extérieur en alu polyester.

Les conduits auront un classement au feu M0/M0 type SONO R M0 de marque Strulik.

Gamme

- Code famille : 300
- 7 tailles standards du diamètre 80 à 315 mm.
- 5 autres tailles possibles sur demande du diamètre 355 à 560 mm.

Accessoires

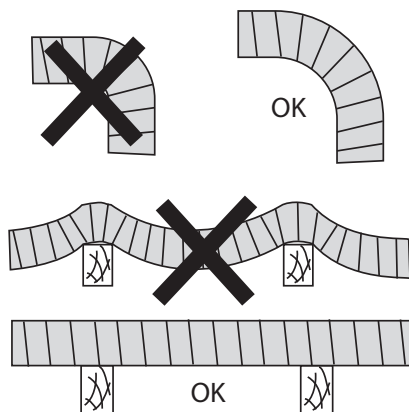
-  **Raccord mâle RM** à utiliser pour assembler deux gaines.
-  **Colliers de serrage rapide monofil**, Ø 80 à 630 mm, paquet de 10 colliers.
-  **Bande d'étanchéité**, longueur de 15 m, largeur 50 mm.
-  **Bande Alu RA**, bande adhésive en aluminium. Epaisseur de 50 microns. Trois largeurs (50, 63 et 75 mm), longueur (50 m).
-  **Colliers de serrage rapide** bande cranelée tête basculante, Ø 80 à 630 mm, paquet de 10 colliers.
-  **Mastic acrylique**, pot de 6 kg et cartouche 310 ml.

Tableau des applications SONO R M0

SOUFFLAGE	NC	ERP	REPRISE	NC	ERP	EXTRACTION	NC	ERP
Air Hygiénique			Air Hygiénique			Air Hygiénique		
Air Conditionné			Air Conditionné			Air Humide		
Air Conditionné Zone propre			Air Conditionné Zone propre			Vapeurs acides, poussières		

Produits famille 300

Montage et raccordement



Pour limiter le bruit et les pertes de charge, évitez les coudes. Le raccordement du conduit s'effectue par simple emboîtement sur la virole ou sur le col du diffuseur.

Veiller à ce que les conduits suivent les trajets les plus directs possibles tout en étant bien tendus, les déviations indispensables ne doivent pas être brusques.

Eviter les écrasements.

Veiller à ce que l'étanchéité des raccordements soit assurée. L'étanchéité est obtenue avec du ruban souple ou adhésif en alu. La fixation est réalisée par un collier de serrage placé sur le ruban alu. Pour raccorder deux longueurs, effectuez le raccordement par emboîtement avec un raccord mâle code RM (Diam.). Pour assembler deux longueurs, utilisez la bande alu RA pour réaliser une étanchéité parfaite.

Conditionnement

Longueur standard de 10 ml
comprimée dans carton individuel

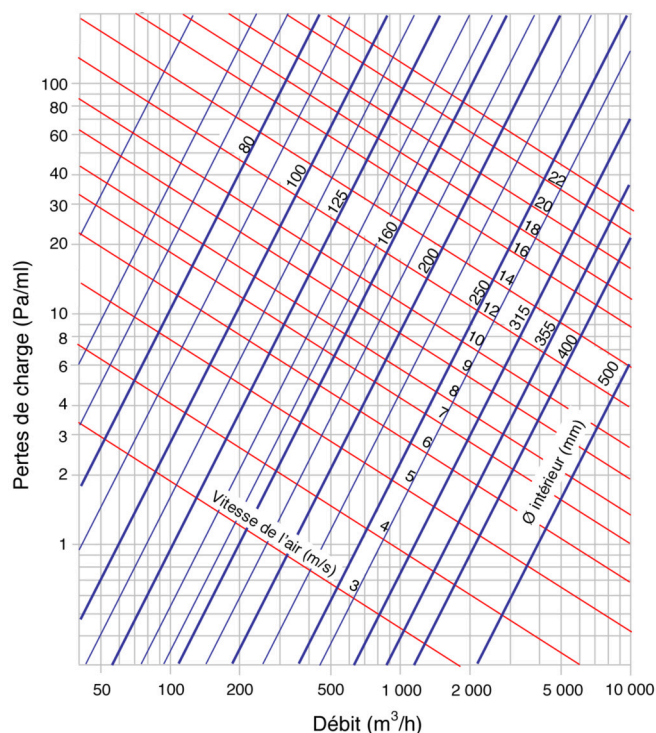
Ø int (mm)	Code	Longueur de 10ml/palette
80	3000801000KK	65
100	3001001000KK	40
125	3001251000KK	36
160	3001601000KK	24
200	3002001000KK	21
250	3002501000KK	12
315	3003151000KK	10
355	3003551000KK	10
400	3004001000KK	8
450	3004501000KK	8
500	3005001000KK	8
560	3005601000KK	3

Palette : 80 x 120 x 210 cm maxi

Compression en 1,15 m

Diagramme de pertes de charge

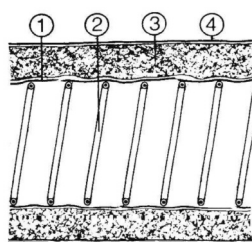
Température de l'air : 20°C



Atténuation phonique par insertion

Ø (mm)	Fréquences (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

Composition



- 1 - Conduit intérieur perforé
- 2 - Armature hélicoïdale en acier
- 3 - Laine de verre (épaisseur 25 mm)
- 4 - Pare-vapeur

Raccordement

