

**SEMI R ALU C** Conduit aluminium compact nu

Tous types de bâtiments	Classement au feu : <b>M0 incombustible</b>	Annexe 3 de l'arrêté du 21/11/2012	Longueur : <b>3 m</b>	Matière : <b>Alu compact</b>	Ventilation
-------------------------	---	------------------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------

**Avantages**

- ▶ Facilité et rapidité de mise en œuvre.
- ▶ Légère et comprimée.
- ▶ Fabrication sans COV (Composés organiques Volatils).
- ▶ **Résistance aux fortes températures et à la corrosion.**


**Caractéristiques**

- Feuillard ondulé en aluminium
- Tenue en température (pointe) **-30° à +300° C**
- Rayon de courbure mini : (D = diamètre en mm) **R = 1,5 D**
- Pression maxi: **3000 Pa**

**Applications**

Installations de ventilation, conditionnement d'air et chauffage. Utilisation pour des applications en ventilation domestique (hotte de cuisine).

**Texte de prescription**

Les terminaux seront raccordés au réseau principal par du conduit semi rigide circulaire en aluminium. Les conduits auront un classement au feu M0 type SEMI R ALU C de marque STRULIK.

**Gamme**

- Code famille : 500
- 8 tailles standards du diamètre 80 à 315 mm.
- 5 autres tailles possibles sur demande du diamètre 400 à 630 mm.
- Existe en conduits isolés thermiques et phonique avec pare-vapeur semirigide ou souple.

**Options**

Existe en conduits isolés flexibles et phoniques avec pare-vapeur semirigide.

**Accessoires (page 66)**

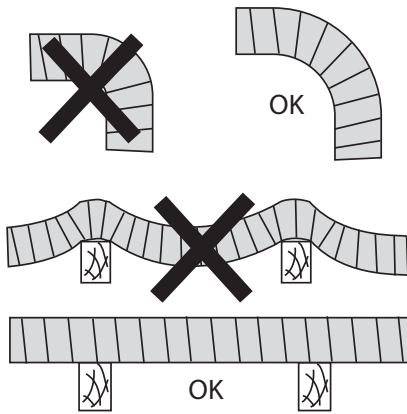
-  **Raccord mâle RM** à utiliser pour assembler deux gaines.
-  **Colliers de serrage rapide monofil**, Ø 80 à 630 mm, paquet de 10 colliers.
-  **Bande d'étanchéité**, longueur de 15 m, largeur 50 mm.
-  **Bande Alu RA**, bande adhésive en aluminium. Epaisseur de 50 microns. Trois largeurs (50, 63 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 SEMI R ALU C**

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 500

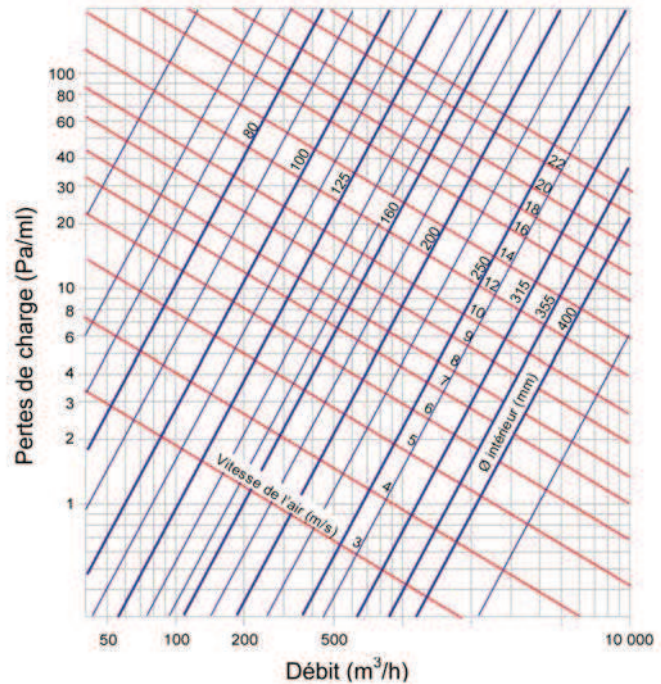
Montage et raccordement



Pour limiter le bruit et les pertes de charge, évitez les coudes. Le conduit en alu compact se coupe avec une lame tranchante. Le cintrage s'effectue à la main. Le raccordement du conduit s'effectue par simple emboîtement sur la virole du plenum ou sur le col du diffuseur. L'étanchéité est obtenue avec une bande alu, du mastic, ou encore une bande adhésive souple. La fixation est réalisée grâce à un collier, des vis autoperforeuses ou encore par des rivets. Le raccordement de deux longueurs est réalisé avec un raccord mâle en galva ou alu isolé thermiquement avec une bande alu.

Diagramme de pertes de charge

Température de l'air : 20°C



Conditionnement

Longueur de 3 m compressée en 1,20 m jusqu'au Ø400 mm

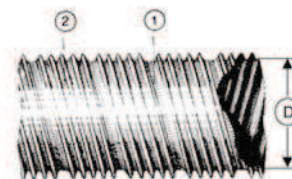
Longueur de 3 mètres compressée en 1,50 m à partir du Ø450 mm

Emballage individuel en carton

Ø int (mm)	Code	Conditionnement	Longueur de 3ml/palette
80	5000800300KN	Carton de regroupement	288
100	5001000300KN	Carton de regroupement	216
125	5001250300KN	Carton de regroupement	144
160	5001600300KN	Carton de regroupement	64
200	5002000300KN	Carton de regroupement	48
250	5002500300KN	Carton de regroupement	21
315	5003150300KN	Carton de regroupement	18
355	5003550300KN	Carton de regroupement	12
400	5004000300KN	Carton individuel	sur demande
450	5004500300KN	Carton individuel	sur demande
500	5005000300KN	Carton individuel	sur demande
630	5006300300KN	Carton individuel	sur demande

Palette : 80 x 120 x 210 cm maxi

Composition



- 1 - Agrafage en spirale
- 2 - Feuillard en Aluminium ondulé
- D - Diamètre nominal (Ø intérieur)