

Conduits flexibles

Conduits flexibles souples

Algaines Alu : caractéristiques



DESCRIPTION

- Conduits flexibles aluminium nus ou isolés permettant le raccordement entre le réseau rigide et le terminal en tertiaire (gainés classées A1).

LES + PRODUITS

- Résistance mécanique et étanchéité de la gaine (laminé polyester).
- Performance acoustique en version Insonorisée.
- Algaine calorifugée disponible en 25 mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

- Gaine intérieure : laminé en feuilles d'aluminium mince et de polyester (épaisseur 90 microns) collés autour d'un fil acier en spirale.
- L'utilisation de polyester entre les feuilles d'aluminium garantit une meilleure étanchéité et une résistance mécanique au déchirement de la gaine en comparaison de gainés 100 % aluminium.

Algaine Alu



DESCRIPTION

- Laminé (90 microns) d'alu et de polyester collés autour d'un fil acier en spirale. Assure une meilleure étanchéité et résistance mécanique au déchirement en comparaison de gainés 100 % aluminium.
- Conditionnement standard : 10 m compactés en 1 m.
- Conditionnement :
 - Ø 80 : 10 m compactés en 60 cm,
 - Ø 100 à Ø 250 : 10 m compactés en 50 cm,
 - Ø 315 à Ø 500 : 10 m compactés en 60 cm.
- Rayon de cintrage : 0,6 D.
- Classé A1 selon l'arrêté du 21/11/2002.

GAMME

Ø (mm)	Référence	Prix
80	11091901	20,10
100	11091902	20,20
125	11091903	25,00
150	11091904	31,70
160	11091905	33,10
200	11091906	43,00
250	11091907	54,70
315	11091908	70,00
355	11091909	133,00
400	11091910	178,00
450	11091911	206,00
500	11091912	224,00

DOMAINE D'APPLICATION

- Le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement.
- L'étanchéité sera assurée par de la bande aluminium type RAA.
- La fixation mécanique sera réalisée grâce à un collier de serrage type colliers polyvalents ou CSF.
- Le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle).

Accessoires Algaines



GAMME

Désignation	Référence	Prix
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	8,33
RAP, rouleau de 33 m	11091009	11,70
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	35,80
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	86,50
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	15,80

DOMAINE D'APPLICATION

- Accessoires pour la suspension et l'étanchéité des flexibles algaines.

MISE EN ŒUVRE

- Raccordement terminal du piquage à la bouche sur tout réseau de traitement d'air, ventilation de locaux tertiaires.
- T° d'utilisation : - 30°C à + 250°C.

Conduits flexibles

Conduits flexibles souples

Algaine Alu Calorifugée



DESCRIPTION

- Gaine intérieure en algaine alu ; isolant thermique en laine de verre 25 mm ; enveloppe alu armée en extérieur.
- Conditionnement : 10 m compactés en 1,25 m.
- Rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm.

DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement terminal du piquage à la bouche avec isolation thermique (double flux, conditionnement d'air, chauffage air pulsé, etc.) sur tous réseaux tertiaires.
- Gaine intérieure classée A1 selon l'arrêté du 21/11/2002.
- T° d'utilisation : - 30°C à + 250°C.

MISE EN ŒUVRE

- Le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement.
- Repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques cm et plaquer les 2 gaines grâce à de la bande Alu RAA.
- Fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande alu.
- Le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle).
- Dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

GAMME

Ø (mm)	Référence	Prix
80	11091915	51,40
100	11091916	53,40
125	11091917	63,60
150	11091918	71,40
160	11091919	72,70
200	11091920	90,00
250	11091921	109,00
315	11091922	132,00
355	11091923	272,00
400	11091924	333,00
450	11091925	371,00
500	11091926	405,00

Algaine Alu Insonorisée



DESCRIPTION

- Gaine intérieure en algaine alu perforée ; isolant phonique en laine de verre 25 mm ; enveloppe alu armée en extérieur.
- Conditionnement : 10 m compactés en 1,25 m.
- Rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm.

DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement terminal du piquage à la bouche avec isolation phonique sur tous réseaux tertiaires.
- Classé A1 intérieur.
- T° d'utilisation : - 30°C à + 250°C.
- Gaine intérieure classée A1 selon l'arrêté du 21/11/2002.

MISE EN ŒUVRE

- Le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement.
- Repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques cm et plaquer les 2 gaines grâce à de la bande Alu RAA. La gaine intérieure étant perforée, l'étanchéité sera obtenue par la gaine extérieure. Une attention particulière sera donc apportée au raccordement des 2 gaines entre elles.
- Fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande alu.
- Le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle).
- Dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

GAMME

Ø (mm)	Référence	Prix
80	11091930	53,40
100	11091931	53,40
125	11091932	63,60
150	11091933	71,40
160	11091934	75,50
200	11091935	94,10
250	11091936	109,00
315	11091937	132,00
355	11091938	186,00
400	11091939	213,00
450	11091940	238,00
500	11091941	259,00

ATTENUATIONS ACOUSTIQUE

Perte d'insertion statique réelle en dB, mesurée selon la norme ISO 7235.

Ø (mm)	Fréquence centrale de la bande d'octave (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	4	8	12	22	24	21	13	12
100	3	8	12	21	24	20	11	10
125	2	6	10	21	23	19	10	9
150	2	6	10	18	22	17	10	8
160	2	6	8	18	20	17	10	8
200	2	5	6	15	18	16	10	7
250	2	5	6	12	13	10	9	6
315	1	4	5	10	9	8	7	5
355	1	3	3	8	8	7	6	5
400	0	2	3	7	7	6	6	4
450	0	1	3	6	7	5	4	3
500	0	1	2	6	6	4	3	2