

# Conduits flexibles et semi-flexibles

## Conduits flexibles souples



### Algaïne Alu Calorifugée



#### DESCRIPTION

- Gaine intérieure en algaïne 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	Famille de remise	Conditionnement
80	11091915	22	63
100	11091916	22	42
125	11091917	22	30
150	11091918	22	30
160	11091919	22	30
200	11091920	22	20
250	11091921	22	12
315	11091922	22	9
355	11091923	22	6
400	11091924	22	6
450	11091925	22	-
500	11091926	22	-

### Algaïne Alu Insonorisée



#### DESCRIPTION

- Gaine intérieure en algaïne 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	Famille de remise	Conditionnement
80	11091930	22	63
100	11091931	22	42
125	11091932	22	30
150	11091933	22	30
160	11091934	22	30
200	11091935	22	20
250	11091936	22	12
315	11091937	22	9
355	11091938	22	6
400	11091939	22	6
450	11091940	22	-
500	11091941	22	-

#### 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