

# LES CONDUITS SOUPLES

## Caractéristiques techniques

### CONDUIT SIMPLE PEAU : Facilité de pose, compacité



<b>Matériau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Film PVC renforcé sur fil d'acier galvanisé spiralé</li><li>• Film PVC tramé polyester sur fil d'acier galvanisé (version fibrée)</li></ul>
<b>Température d'utilisation</b>	-10°/ + 60°C (+80°C version fibrée)
<b>Résistance au feu</b>	M1 (version fibrée)

### CONDUIT DOUBLE PEAU : Performance thermique, facilité de pose



<b>Matériau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peau intérieure en polyester tramé sur fil acier galvanisé</li><li>• Peau extérieure en polyester aluminisé</li><li>• Isolant laine de verre : - Conductivité (W/mK) = 0,039 - Résistance thermique (m²K/W) = 1,28 - Epaisseur : 25 ou 50 mm</li></ul>
<b>Température d'utilisation</b>	-10°/ + 60°C (+120°C en utilisation ponctuelle)

### CONDUIT ISOPHONIQUE : Performance thermique et acoustique



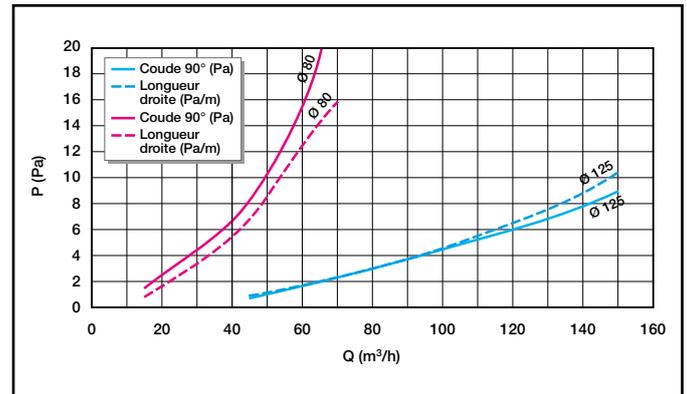
<b>Matériau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peau intérieure en aluminium perforé sur fil acier galvanisé</li><li>• Peau extérieure en aluminium tramé</li><li>• Isolant thermique et acoustique laine de verre : - Conductivité (W/mK) = 0,039 - Résistance thermique (m²K/W) = 1,28 - Epaisseur : 25 mm</li></ul>
<b>Température d'utilisation</b>	-30°/ + 200 °C
<b>Résistance au feu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• M0 pour la peau intérieure</li><li>• M1 pour la peau extérieure</li></ul>

## Atténuation acoustique Conduit Isophonique

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

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

## Pertes de charges



En conditions normales d'usage, conduit étiré à 85%.

## Gamme

### Simple peau standard

Désignation	Code
Algaie Ø 80 - dévidoir de 20 m*	11091198
Algaie Ø 125 - dévidoir de 20 m*	11091199
Algaie Ø 160 - filet de 10 m	11091605

\*Compacté en 50 cm, avec marquage tous les mètres.

### Simple peau fibrée

Désignation	Code
Algaie FV Ø 80 - filet de 6 m	11091628
Algaie FV Ø 125 - filet de 6 m	11091630
Algaie FV Ø 160 - filet de 6 m	11091632

### Double peau épaisseur 25 mm

Désignation	Code
Algaie isolée 25 mm Ø 80 - dévidoir de 12 m*	11091184
Algaie isolée 25 mm Ø 125 - dévidoir de 12 m*	11091185
Algaie isolée Ø 160 - filet de 6 m	11091623

\*Compacté en 1 m.

### Double peau épaisseur 50 mm

Désignation	Code
Algaie isolée 50 mm Ø 80 -filet de 6 m	11091641
Algaie isolée 50 mm Ø 125 -filet de 6 m	11091642
Algaie isolée 50 mm Ø 160 -filet de 6 m	11091643

### Isophonique

Désignation	Code
Algaie isolée acoustique Ø 80 - carton de 10 m	11091930
Algaie isolée acoustique Ø 125 - carton de 10 m	11091932
Algaie isolée acoustique Ø 160 - carton de 10 m	11091934