

# FICHES TECHNIQUES

rev. 02 - 27/11/2023

## Tube canalisé ultra flexible en polyéthylène à double paroi thermique - phonique

11154080 - 11154102 - 11154127  
11154140 - 11154152 - 11154160  
PWC400020 - 11154180 - 11154204  
11154254 - 11154305 - 11154356  
11154457



### DESCRIPTIF

Conduit constitué d'un tuyau interne en polyéthylène renforcé par un fil d'acier enroulé en spirale. L'isolation thermique est réalisée en laine de verre revêtue d'une feuille de polyester. Grâce à sa flexibilité exceptionnelle, il est facile à installer sur des connecteurs circulaires et ovales.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Température de fonctionnement : -20°C à +70°C
- Rayon de courbure 1 fois le diamètre
- Conduite interne/externe: polyéthylène noir
- Matériau isolant: fibre de verre épaisseur 25 mm densité 16 kg/m<sup>3</sup>
- Conforme à la norme EN 13180

### STRUCTURE

- 1 couche de polyéthylène de 100 m d'épaisseur
  - Spirale en fil d'acier harmonique incorporé entre les couches
- Grâce à sa flexibilité exceptionnelle, il est facile à installer sur des connecteurs circulaires et ovales.

Conduit central :

- 1 couche de polyéthylène de 100 m d'épaisseur
- Spirale en fil d'acier harmonique

Isolation : laine de verre épaisseur 25mm et densité 16kg/m<sup>3</sup>

Conduit extérieur :

- 1 couche de polyéthylène de 100 m d'épaisseur

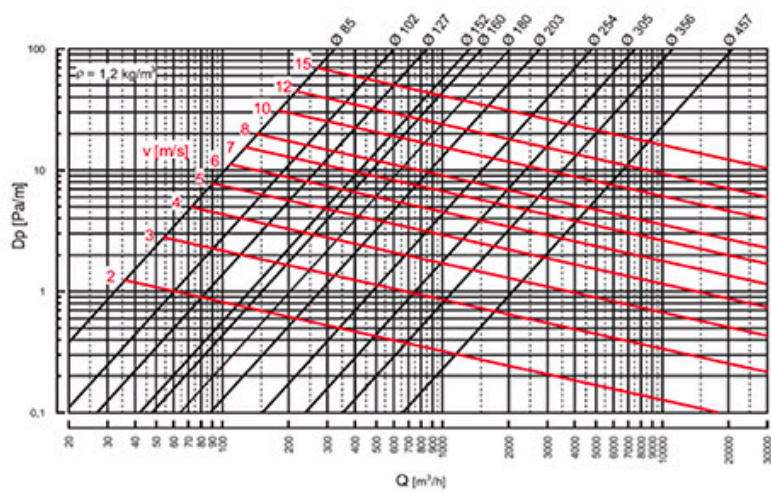
### APPLICATIONS

- Climatisation
- Aération cuisines et salles de bain

## DIMENSIONS

CODE	Ø INTERNE [mm]
11154080	82
11154102	102
11154127	127
11154140	140
11154152	152
11154160	160
PWC400020	165
11154180	180
11154204	203
11154254	254
11154305	305
11154356	356
11154457	457

## CHUTES DE PRESSION RÉPARTIES PAR CONDUIT FLEXIBLE COMPLÈTEMENT DÉPLOYÉ



## ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR FLEXIBLE GAINÉ THERMIQUE ET PHONIQUE EN ALUMINIUM DOUBLE PAROI

1m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	15	21	25	34	29	31
125	13	21	24	26	26	31
160	8	12	29	28	27	31
200	6	13	23	22	27	23
250	10	17	19	19	21	14
315	16	18	17	19	16	10
406	9	17	15	20	10	5

2m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	17	22	25	43	48	31
125	13	21	26	34	37	32
160	15	17	27	35	44	36
200	11	21	26	39	29	34
250	7	17	24	27	27	23
315	13	21	20	22	24	16
406	14	16	16	22	16	8

3m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	17	28	39	43	48	32
125	18	27	38	41	44	33
160	17	25	37	39	37	37
200	21	23	35	38	36	39
250	10	20	30	32	28	32
315	18	21	25	30	28	23
406	18	17	18	22	20	13

### ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
11154080	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.80-10MT
11154102	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.102-10MT
11154127	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.127-10MT
11154140	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.140-10MT
11154152	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.152-10MT
11154160	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.160-10MT
PWC400020	
11154180	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.180-10MT
11154204	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.204-10MT
11154254	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.254-10MT
11154305	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.305-10MT
11154356	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.356-10MT
11154457	TUYAUX CANALISES ULTRA FLEXIBLES EN POLYETHYLENE DOUBLE PAROI D.457-10MT