

FICHES TECHNIQUES

rev. 05 - 27/11/2023

Tube flexible canalisé en aluminium simple blindé

11151080 - 11151102 - 11151127
11151140 - 11151152 - 11151160
PWC400015 - 11151180 - 11151204
11151254 - 11151305 - 11151356
11151457 - 11151610



DESCRIPTIF

Conduit léger et flexible non isolé, constitué de deux feuilles d'aluminium contrecollées d'une feuille de polyester, le tout renforcé avec du fil d'acier enroulé.

Grâce à sa flexibilité exceptionnelle, il peut être facilement installé sur des colliers circulaires et ovales.

Fabriqué par :

2 couches d'aluminium de 7 m d'épaisseur

1 couche de polyester de 12 m d'épaisseur

Spirale en fil d'acier harmonique incorporée entre les couches

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Température de fonctionnement de -30°C à $+140^{\circ}\text{C}$
- Longueur 10 m
- Rayon de courbure minimal recommandé $0,6 D$
- \varnothing de 85 à 457 mm
- Pression de service maximale 5000 Pa
- Réaction au feu :
 - DIN 4102 catégorie B1
 - UI 723 classe 1
 - NF P92-507:2004 M1
- Conforme à la norme EN 13180

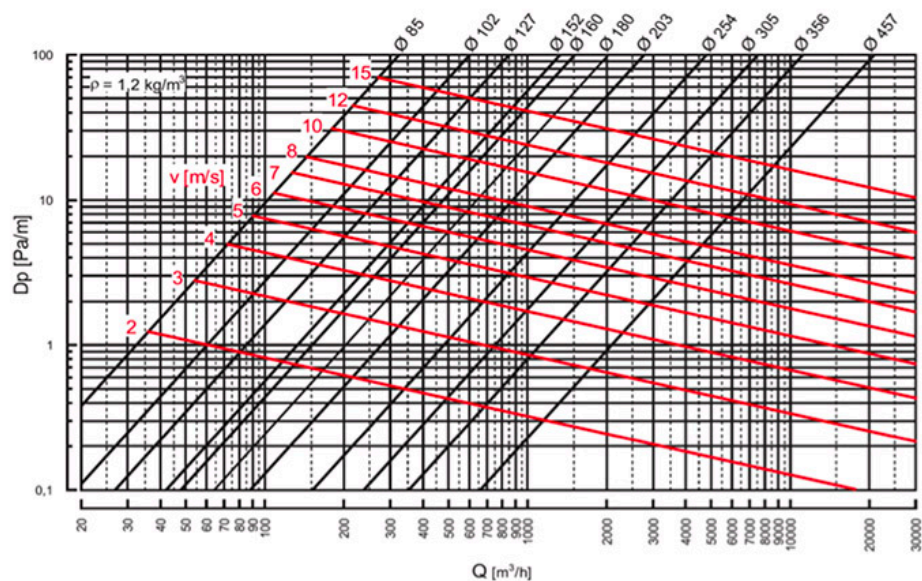
APPLICATIONS

- Climatisation
- Thermo-ventilation
- Aération cuisines et salles de bain
- Séchoirs

DIMENSIONS

CODE	Ø INTERNE [mm]
11151080	85
11151102	102
11151127	127
11151140	140
11151152	152
11151160	160
PWC400015	165
11151180	180
11151204	203
11151254	254
11151305	305
11151356	356
11151457	457
11151610	610

CHUTES DE PRESSION RÉPARTIES PAR CONDUIT FLEXIBLE COMPLÈTEMENT DÉPLOYÉ



ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR FLEXIBLE GAINÉ 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
11151080	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 82MM, 10M
11151102	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 102MM, 10M
11151127	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 127MM, 10M
11151140	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 140MM, 10M
11151152	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 152MM, 10M
11151160	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 160MM, 10M
PWC400015	
11151180	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 180MM, 10M
11151204	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 204MM, 10M
11151254	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 254MM, 10M
11151305	KANALLEITUNGEN FLEXIBEL AUS ALUM. GEPANZERT 305MM, 10M
11151356	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 356MM, 10M
11151457	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 457MM, 10M
11151610	GAINES SOUPLES EN ALUM.RENFORCE 610MM, 10M