

FICHES TECHNIQUES

rev. 05 - 27/11/2023

Tube flexible canalisé thermique - phonique en aluminium à double paroi blindé

11152080 - 11152102 - 11152127
11152140 - 11152152 - 11152160
PWC400016 - 11152180 - 11152204
11152254 - 11152305 - 11152356
11152457



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Température de fonctionnement de -30°C à +140°C
- Longueur 10 m
- Rayon de courbure minimum recommandé : 1D
- Matériau isolant: fibre de verre épaisseur 25 mm densité 16 kg/m³
- NF P92-507:2004 M1
- Conforme à la norme EN 13180
- Couleur gris aluminium
- Pression de service maximale 5000 Pa
- Vitesse de l'air : max 30 m/sec.
- Résistance au feu : classe 1 selon D.M. 26/06/84

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU :

- Ignifuge
- L'isolation n'émet pas de fumées toxiques en cas d'incendie
- L'isolation ne disperse pas de fibres ou de poussières qui pourraient être nocives ou provoquer des allergies
- Extrêmement léger et flexible
- Compressible jusqu'à 10% de sa longueur (réduction des volumes de stockage et des coûts de transport) avec emballage individuel

STRUCTURE

- Conduit intérieur en aluminium laminé
- Matelas isolant en fibre de verre de 25 mm d'épaisseur et de 16 kg/m³ de densité
- Revêtement extérieur « pare-vapeur » en laminé d'aluminium renforcé

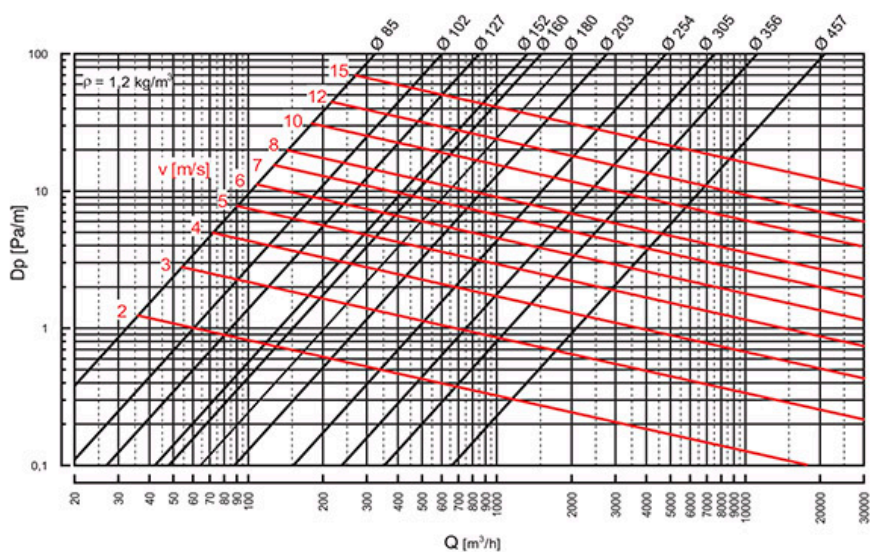
APPLICATIONS

- Climatisation
- Thermo-ventilation

DIMENSIONS

CODE	Ø INTERNE [mm]
11152080	85
11152102	102
11152127	127
11152140	140
11152152	152
11152160	160
PWC400016	165
11152180	180
11152204	203
11152254	254
11152305	305
11152356	356
11152457	457

CHUTES DE PRESSION RÉPARTIES PAR CONDUIT FLEXIBLE THERMIQUE PHONIQUE 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
11152080	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 82MM, 10M
11152102	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 102MM, 10M
11152127	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 127MM, 10M
11152140	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 140MM, 10M
11152152	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 152MM, 10M
11152160	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 160MM, 10M
PWC400016	
11152180	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 180MM, 10M
11152204	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 204MM, 10M
11152254	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 254MM, 10M
11152305	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 305MM, 10M
11152356	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 356MM, 10M
11152457	GAINES SOUPLES EN ALUM.DOUBLE PEAU RENFORCE 457MM, 10M