

Domaine d’applications :

Ventilation industrielle et domestique. Recommandé pour les applications qui nécessitent un classement au feu. Aspiration et refoulement. Poussières, matériaux légers, fumées, vapeurs. Moyenne abrasion, faible granulométrie des produits véhiculés.
Utilisation fréquente dans : laboratoires, VMC, désamiantage, protection de vérins etc...

Caractéristiques techniques :

Composition : film de PVC classé au feu M1 ; épaisseur de 0,4 mm ; couleur bleue. Renforcement : par spire acier cuivré de section variable suivant le diamètre du flexible.
Fabrication : par enroulement spiralé soudé à chaud. La spire est noyée entre deux couches de PVC.
Longueurs standards : 10 ou 20 mètres suivant diamètre.
Diamètres standards : 20 à 500 mm. Rayon de courbure : 1 fois le diamètre. Température d'utilisation : plage de -5 à +70°C.

Avantages :

Classement au feu M1 (E.R.P.). Gaine très légère, souple, maniable et compressible. Très bonne tenue aux flexions répétées. Forte résistance aux vapeurs chimiques : acides, bases, solvants et sels.

Dia. intérieur mm	Section spire mm	Poids approx g/m	Pression admissible bar	Dépression admissible mm/CE
20	1,0	170	1,70	4000
30	1,0	200	1,60	3500
40	1,2	300	1,50	3000
50	1,2	380	1,30	2000
60	1,2	390	1,20	2500
65	1,2	400	1,15	2500
70	1,4	430	1,15	2500
75	1,4	460	1,00	2000
80	1,4	500	1,00	2000
90	1,4	550	1,00	1800
100	1,4	660	0,80	1800
110	1,4	690	0,80	1500
120	1,6	720	0,70	1500
125	1,6	760	0,60	1200
130	1,6	780	0,60	1000
140	1,6	830	0,50	1000
150	1,6	900	0,50	800
160	1,6	950	0,40	800
170	1,6	975	0,35	700
180	1,6	1 000	0,35	700
205	1,6	1 150	0,30	500
225	1,6	1 230	0,30	500
250	1,6	1 300	0,20	400
300	1,8	1 460	0,10	300
315	1,8	1 550	0,09	270
350	1,8	1 650	0,08	270
355	1,8	1 750	0,08	240
400	1,8	1 910	0,08	200
450	2,5	2 050	0,08	180
500	2,5	2 250	0,05	150

Valeurs à 20°C à titre indicatif. Sous réserve de modification des mesures et des constructions.