ISOLATION-TUBE





Description

Les isolants en mousse élastomère sont spécialement conçus pour assurer une isolation thermique efficace des tuyauteries dans les systèmes CVC et frigorifiques. Grâce à leur structure à cellules fermées, ils garantissent une excellente étanchéité à la vapeur d'eau et limitent les pertes énergétiques.

Lors de l'installation, l'isolant doit être en contact parfait avec la surface du tuyau, sans espace ni déformation, afin d'assurer une performance optimale. Toute jonction doit être correctement traitée et protégée pour maintenir la continuité de l'isolation.

Disponibles en différentes épaisseurs (6 / 9 / 13 / 19 / 25 / 32 mm) et diamètres (6 à 114 mm), ces isolants s'adaptent à une large gamme d'applications.

Avantage

- Isolation thermique performante
- Réduction des pertes énergétiques
- Prévention de la condensation
- Haute résistance à la vapeur d'eau
- Flexibilité pour une pose facile
- Adaptation à plusieurs diamètres de tuyaux
- Longue durée de vie

Application

- Tuyauteries de climatisation (eau glacée / chaude)
- Réseaux frigorifiques (R410A, R32…)
- Installations CVC
- Gainage et conduits techniques
- Installations industrielles et tertiaires

Correspondance des diamètres de tuyauterie

Pouce (BS)	DN	Diamètre (mm)	Pouce (BS)	DN	Diamètre (mm)
1/4"	—	15	12"	DN300	323
1/2"	DN15	22	14"	DN350	398
3/4"	DN20	28	16"	DN400	406
1"	DN25	35	18"	DN450	467
1 1/4"	DN32	42	20"	DN500	508
1 1/2"	DN40	48	24"	DN600	610
2"	DN50	60	28"	DN700	761
2 1/2"	DN65	76	32"	DN800	813
3"	DN80	89	36"	DN900	914
4"	DN100	114	40"	DN1000	1016
5"	DN125	140	44"	DN1100	1116
6"	DN150	169	48"	DN1200	1219
8"	DN200	219	52"	DN1300	1331
10"	DN250	273	56"	DN1400	1422

Ce tableau présente la correspondance entre les dimensions en pouces (BS), le diamètre nominal (DN) et le diamètre réel en millimètres (mm).
Il permet de faciliter la sélection et la compatibilité des tuyauteries et accessoires dans les systèmes de plomberie et de climatisation.

Correspondance des diamètres de tuyauterie

Pouce	Diamètre (mm)	Épaisseur tube (mm)	6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	60 mm
4"	114	6	0,38	0,39	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	0,52
5"	140	8	0,46	0,47	0,48	0,50	0,52	0,54	0,57	0,60	0,60
6"	140	10	0,54	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,68
8"	219	12	0,71	0,72	0,73	0,75	0,77	0,79	0,82	0,85	0,85
10"	273	15	0,88	0,89	0,91	0,92	0,94	0,96	0,99	1,02	1,02
12"	323	18	1,04	1,05	1,06	1,08	1,10	1,12	1,15	1,18	1,18
14"	—	6	0,38	0,39	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	0,52

Ce tableau indique la surface d'isolant nécessaire (en m²) pour un mètre linéaire de tuyau, en fonction du diamètre du tube et de l'épaisseur de l'isolant.