

AT-TUBE

Tuyau d'air flexible en plastique de haute qualité

Les conduits flexibles en plastique AT-TUBE sont conçus pour les conduits d'air, les applications de distribution d'air et Systèmes de récupération de chaleur. Les parois internes des conduits sont traitées avec un revêtement protecteur antibactérien et antistatique, garantissant une protection hygiénique contre les bactéries et les moisissures. Les extrémités des rouleaux sont munies de capuchons pour empêcher la poussière de pénétrer dans les conduits.



La conception et les propriétés des conduits flexibles en plastique AT-TUBE garantissent un transport d'air parfait avec de faibles pertes de pression.

Les conduits sont conçus conformément à la norme EN 61386-24. Ils sont testés selon les méthodes A et C de la norme EN ISO 846.98. Essai de compression à 450 N / 200 mm.

Matériel:

- La gaine extérieure est en PE-HD.
- La paroi intérieure est en PE-HD.

Couleurs du serpent :

Les tuyaux sont noirs de série, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Résistant à la température :

- Température d'installation : -5°C à +50°C
- Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Température de stockage : -40 °C à +60 °C

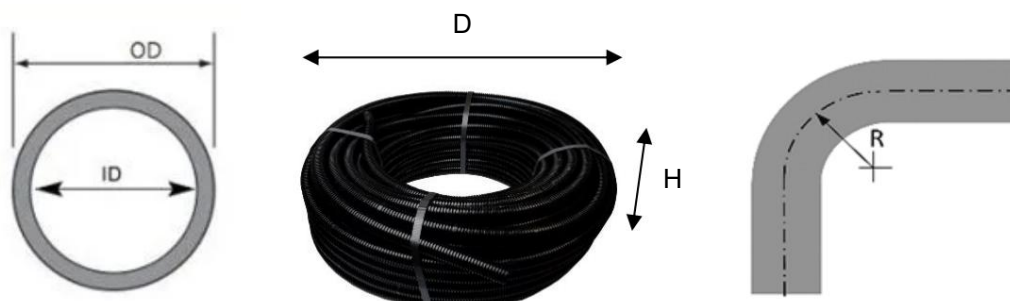
Logistique:

La légèreté du tuyau d'air en plastique AT-TUBE facilite son installation et son transport.

- Lors des opérations de chargement et de déchargement, il est important que les tuyaux d'air AT-TUBE soient protégés contre les contraintes mécaniques et les déformations.
- Les tuyaux d'air AT-TUBE peuvent être stockés horizontalement jusqu'à un maximum de 2 mètres
- Le tuyau d'air AT-TUBE doit être stocké à l'abri de la lumière directe du soleil.

Données techniques

Profil:



Matière première:

L'intérieur du tuyau d'air est en PEHD avec revêtement antistatique et Additifs antibactériens. La paroi intérieure lisse assure une circulation d'air optimale avec une perte de pression limitée.

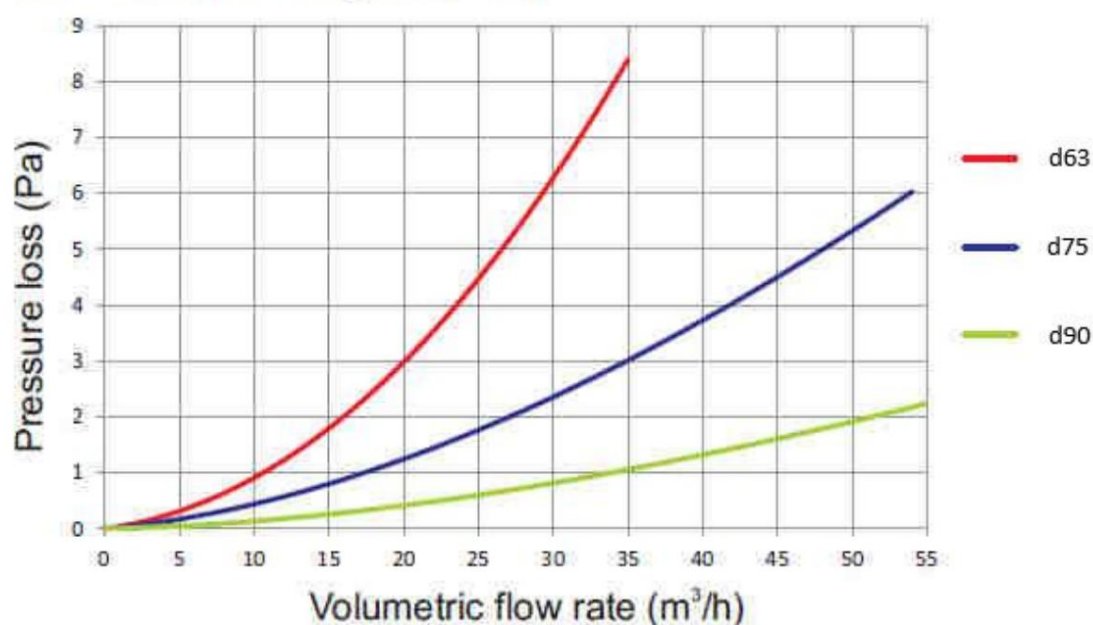
La gaine extérieure du tuyau d'air est en PEHD.

Certifications :

La production est certifiée conforme à la norme EN ISO 9001-2009. Les matières premières sont exemptes de substances nocives conformément à la directive (CE) 1907/2006 (REACH) et sont conformes à la directive 2011/65/UE (RoHS) concernant les huiles, le cadmium, le mercure, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polybromodiphényléthers (PBDE).

Résistance à l'air des flexibles par mètre :

Pressure loss diagram / 1m



Tuyau de diamètre 63 mm :

Capacité d'air :

	Débit d'air (m³/h)		
	vitesse air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexal 2	15,3	19,1	22,9
flexal 3 flexal	30,6	38,2	45,8
	45,9	57,3	68,7

Données techniques :

Tube AT 63 mm Ø	Valeurs : 63	Unité de mesure standard ou de référence	
Boîtier extérieur (DE) Ø	+1,4/-1,0 ; 52 ±	mm	Image ci-dessus
Côté intérieur (DI)	1 ; 50 ±	mm	Image ci-dessus
Longueur du rouleau (L)	0,5 ; 250 g/	mm	
Poids / m	m		
Poids / rouleau	12,5	kg	
Conditionnement	Sac transparent en PE		
rayon de courbure minimal	R: 260	mm	Image ci-dessus
classe de résistance au feu			EN 13501-1:2010
Résistance à la pression	E min 450/200	N/mm EN 61386-24:2011	
Évaluation des champignons et bactéries A, B+B', C			EN ISO 846:98
Dimensions du rouleau	D : 1,05 m x H : 0,35 m		Image ci-dessus
Rouleaux / Palette 120 x 100 8		Rouleaux	

Tuyau de diamètre 75 mm :

Capacité d'air :

	Débit d'air (m³/h)		
	vitesse air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexal 2	21,0	26,3	31,6
flexal 3 flexal	42,0	52,6	62,2
	63,0	78,9	94,8

Données techniques :

Tube AT 75 mm Ø	Valeurs 75	Unité de mesure	standard ou de référence
Boîtier extérieur (DE) Ø	+1,4/-1,0 61 +/-	mm	Image ci-dessus
Côté intérieur (DI)	1 50	mm	Image ci-dessus
Longueur du rouleau (L)	+/-0,5 300	mm	
Poids / m	g/m		
Poids / rouleau	15	kg	
Conditionnement	Sac transparent en PE		
rayon de courbure minimal	R: 290	mm	Image ci-dessus
classe de résistance au feu			EN 13501-1:2010
Résistance à la pression	E min 450/200	N/mm EN 61386-24:2011	
Évaluation des champignons et bactéries A, B, C			EN ISO 846:98
Dimensions du rouleau	D:1,05 x H:0,40 m 7		Image ci-dessus
Rouleaux / Palette 120 x 100		Rouleaux	

Tuyau de diamètre 90 mm :

Capacité d'air :

	Débit d'air (m³/h)		
	vitesse air		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexal 2	31,8	39,8	47,7
flexal 3 flexal	63,6	79,6	95,4
	95,4	119,4	143,1

Données techniques :

Tube AT 90 mm Ø	Valeurs 90	Unité de mesure	standard ou de référence
Boîtier extérieur (DE) Ø	+1,4/-1,0 75 +/-	mm	Image ci-dessus
Côté intérieur (DI)	1 50	mm	Image ci-dessus
Longueur du rouleau (L)	+/-0,5 420	mm	
Poids / m	g/m		
Poids / rouleau	21	kg	
Conditionnement	Sac transparent en PE		
rayon de courbure minimal	R: 330	mm	Image ci-dessus
classe de résistance au feu			EN 13501-1:2010
Résistance à la pression	E min 450/200	N/mm EN 61386-24:2011	
Évaluation des champignons et bactéries A, B, B', C			EN ISO 846:98
Dimensions du rouleau	D : 1,05 m x H : 0,35 m		Image ci-dessus
Rouleaux / Palette 120 x 100 5		Rouleaux	