

AT-TUBE

Hoogwaardige kunststof flexibele luchtslang

AT-TUBE flexibele kunststofkanalen zijn ontworpen voor luchtkanalen, luchtverdeel-toepassingen en warmteterugwinningssystemen. De binnenwanden van de kanalen zijn behandeld met een beschermende antibacteriële en antistatische coating, die hygiënische bescherming tegen bacteriën en schimmels garandeert. Het uiteinde van de rollen is voorzien van doppen om te voorkomen dat er vuil in de kanalen komt.



Het ontwerp en de eigenschappen van **AT-TUBE** flexibele kunststof kanalen zorgen voor een perfect transport van lucht met lage drukverliezen.

De kanalen zijn ontworpen in overeenstemming met EN 61386-24. Ze zijn getest volgens EN ISO 846.98 methoden A, C. Compressietest bij 450 N / 200 mm.

Materiaal:

- Buitenmantel is uit PE-HD
- Binnenwand is uit PE-HD

Slangkleuren:

De slangen zijn standaard in zwarte kleur zowel binnen als buitenwand.

Temperatuur resistent:

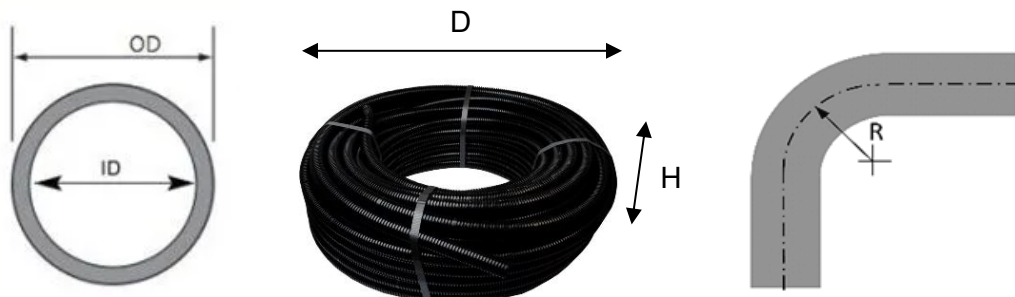
- Installatie temperatuur : -5°C tot +50°C
- Werking temperatuur : -20°C tot +50°C
- Stockage temperatuur : -40°C tot +60°C

Logistiek:

- Het lichte gewicht van de **AT-TUBE** kunststof luchtslang maakt dat hij makkelijk installeerbaar en transporteerbaar is.
- Bij het laden en lossen is het belangrijk dat de AT-TUBE luchtslangen worden beschermd tegen mechanische belasting en vervorming.
- De AT-TUBE luchtslangen mogen horizontaal gestockeerd worden tot een max hoogte van 2 meter
- De AT-TUBE luchtslang moet uit het directe zonlicht gestockeerd worden.

Technische Data

Profiel:



Grondstof:

De binnenzijde van de luchtslang is geproduceerd uit HDPE met antistatische en antibacteriële additieven. De gladde binnenwand verzekert een perfecte luchtdoorstroming met een beperkt drukverlies.

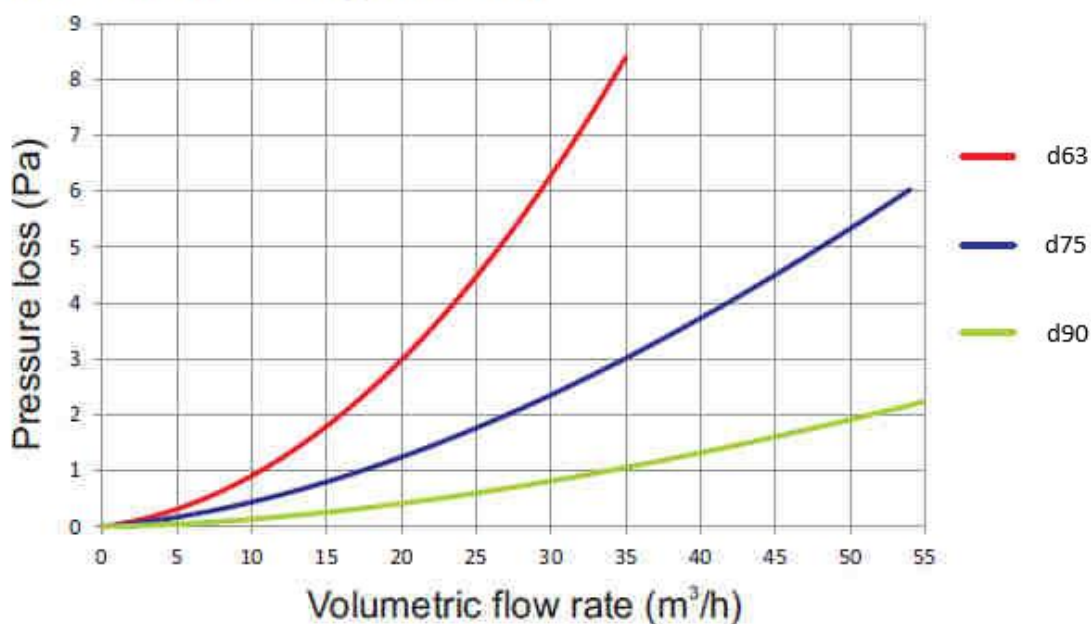
De buitenmantel van de luchtslang is geproduceerd uit HDPE.

Certificaties:

De productie is gecertificeerd in overeenkomst met de EN ISO 9001-2009. De grondstoffen bevatten geen schadelijke stoffen in overeenstemming met richtlijn (EG) 1907/2006 (REACH) en voldoen aan de richtlijnen 2011/65/EU (RoHS) van olie, cadmium, kwik en zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) en polybroomdifenylethers (PBDE's).

Luchtweerstand van de flexalen per meter :

Pressure loss diagram / 1m



Diameter 63 mm slang :

Luchtcapaciteit :

	Luchtdebiet (m³/h)		
	Luchtsnelheid		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexibel	15,3	19,1	22,9
2 flexibel	30,6	38,2	45,8
3 flexibel	45,9	57,3	68,7

Technische gegevens:

AT-TUBE 63 mm	Waarden	Eenheid	Meetstandaard of verwijzing
Ø Buitenmantel (OD)	63 +1,4/-1,0	mm	Afbeelding boven
Ø Binnenzijde (ID)	52 +/- 1	mm	Afbeelding boven
Lengte rol (L)	50 +/-0,5	mm	
Gewicht / m	250	gr / m	
Gewicht / rol	12,5	Kg	
Verpakking	Transparante PE	Zak	
Min buigradius	R: 260	mm	Afbeelding boven
Brandweerstand klasse	E		EN 13501-1:2010
Drukweerstand	min 450/200	N/mm	EN 61386-24:2011
Evaluatie schimmels en bacteriën	A, B+B', C		EN ISO 846:98
Afmetingen rol	D:1,05 x H:0,35	m	Afbeelding boven
Rollen / Pallet 120 x 100	8	Rollen	

Diameter 75 mm slang :

Luchtcapaciteit :

	Luchtdebiet (m³/h)		
	Luchtsnelheid		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexibel	21,0	26,3	31,6
2 flexibel	42,0	52,6	62,2
3 flexibel	63,0	78,9	94,8

Technische gegevens:

AT-TUBE 75 mm	Waarden	Eenheid	Meetstandaard of verwijzing
Ø Buitenmantel (OD)	75 +1,4/-1,0	mm	Afbeelding boven
Ø Binnenzijde (ID)	61 +/- 1	mm	Afbeelding boven
Lengte rol (L)	50 +/-0,5	mm	
Gewicht / m	300	gr / m	
Gewicht / rol	15	Kg	
Verpakking	Transparante PE	Zak	
Min buigradius	R: 290	mm	Afbeelding boven
Brandweerstand klasse	E		EN 13501-1:2010
Drukweerstand	min 450/200	N/mm	EN 61386-24:2011
Evaluatie schimmels en bacteriën	A, C		EN ISO 846:98
Afmetingen rol	D:1,05 x H:0,40	m	Afbeelding boven
Rollen / Pallet 120 x 100	7	Rollen	

Diameter 90 mm slang :

Luchtcapaciteit :

	Luchtdebiet (m³/h)		
	Luchtsnelheid		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
1 flexibel	31,8	39,8	47,7
2 flexibel	63,6	79,6	95,4
3 flexibel	95,4	119,4	143,1

Technische gegevens:

AT-TUBE 90 mm	Waarden	Eenheid	Meetstandaard of verwijzing
Ø Buitenmantel (OD)	90 +1,4/-1,0	mm	Afbeelding boven
Ø Binnenzijde (ID)	75 +/- 1	mm	Afbeelding boven
Lengte rol (L)	50 +/-0,5	mm	
Gewicht / m	420	gr / m	
Gewicht / rol	21	Kg	
Verpakking	Transparante PE	Zak	
Min buigradius	R: 330	mm	Afbeelding boven
Brandweerstand klasse	E		EN 13501-1:2010
Drukweerstand	min 450/200	N/mm	EN 61386-24:2011
Evaluatie schimmels en bacteriën	A, B+B', C		EN ISO 846:98
Afmetingen rol	D:1,05 x H:0,35	m	Afbeelding boven
Rollen / Pallet 120 x 100	5	Rollen	