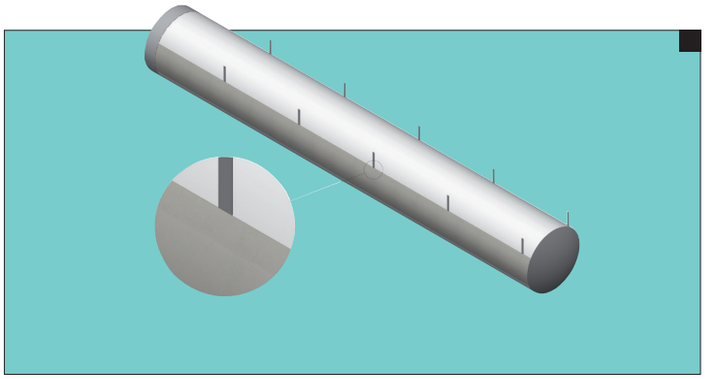


TEXTIL'AIR P

Tubulatura poroasa de difuzie

MATERIAL	INSTALARE	TEHNOLOGIE
textil	Specifica	Tubulatura poroasa

ACCES PRODUS ON-LINE

AVANTAJE

- Precizie si confort de difuzie.
- Difuzie cu viteza redusa : deplasare de aer.
- Igiena totala a retelei (lavabil in masina de spalat).
- Rapiditate si usurinta la instalare.
- Greutate redusa : posibilitate de instalare pe stucturi usoare (din lemn).

GAMA

- Circulare, semi-circulare si sfert de cerc.
- Culoare alba pentru varianta standard (numeroase culori disponibile).
- Disponibile in mai multe materiale :
  - Poliester (fara rezistenta la foc sau M1) : usor, lavabil, mai multe culori posibile.
- Debit : 1 500 m^3/h la 50 000 m^3/h. Alte debite: a ne consulta.

PRINCIPIU DE FUNCTIONARE : DIFUZIE DE AER RECE CU VITEZA MICA

- Difuzeaza aerul rece pe toata suprafata sau numai pe o parte din aceasta.
- Viteza aerului foarte mica (0,1 la 0,8 m/s) si o inductie redusa (miscari reduse ale aerului difuzat) .

APLICATIE /UTILIZARE

- Utilizate in special pentru racire, aceste tubulaturi permit obtinerea unei difuzii de aer omogena in spatiul respectiv, fara a deranja activitatea personalului.
- Difuzare aer rece cu viteza redusa : agroalimentar, camere curate, laboratoare, birouri…
- Spatii cu inaltime redusa.

CONSTRUCTIE/COMPOZITIE

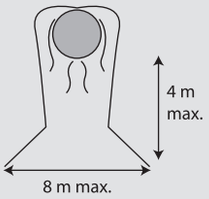
- Tubulatura care asociaza material non-difuzant si parti difuzante printr-o suprafata poroasa.
- Suspendare/prindere : simpla sau dubla prin cablu din otel galvanizat, inox, sau cu sina din aluminiu sau PVC.
- Con de repartitie si fund de tubulatura incluse.
- Chingi cu clicheti pentru racordarea pe virola din tabla.
- Stuturi si piese de transformare : material etans.

OPTIUNI

- Dimensiuni : toate diametrele posibile de la 160 la 1 600 mm.
- Alte forme posibile: a ne consulta.
- Alte culori (posibil in functie de cantitate) : a ne consulta.
- Stuturi pe partea superioara, coturi, teuri…
- Tubulaturi de lungimi mari: livrare in mai multe parti cu imbinare prin inchidere cu fermoar.
- Material M1 din poliester reciclat, respectand normele de protectie a mediului.
- Set de schimb pentru folosire alternativa in timpul mentenantei tubulaturii.
- Pentru sectorul agro-alimentar: tubulatura antibacteriana

DESCRIERE TEHNICA

- **Limite de utilizare**
  - Inaltimea instalatiei maxim : 4 m
  - Utilizata mai ales pentru racire. Temperatura minima: - 20 °C.
  - Presiunea statica necesara : 100 Pa la intrarea in tubulatura.
  - Risc de colmatare necesitand o filtrare in amonte (G4 + F7).
  - Varianta imposibil de utilizat cu fibra de sticla MO si PVC.



- **Selectia tubulaturii**
  - Conducte circulare :

Diametru (mm)	Debit(m^3/h)		
	Minim	Recomandat	Maxim
315	1700	**2 300**	2 800
400	2700	**3 600**	4 500
500	4200	**5 600**	7 000
630	6700	**9 000**	11 200
710	8500	**11 400**	14 200
800	10800	**14 500**	18 000
900	13700	**18 300**	22 900
1000	17000	**22 600**	28 300
1250	26500	**35 300**	44 200
V (m/s)	6	**8**	10

  - Conducte semi-circulare :

Diametru (mm)	Debit (m^3/h)		
	Minim	Recomandat	Maxim
400	1400	**1 800**	2 200
500	2100	**2 800**	3 500
630	3400	**4 500**	5 600
710	4300	**5 700**	7 100
800	5400	**7 200**	9 000
900	8500	**11 300**	14 100
1000	13200	**17 700**	22 100
1250	19000	**25 400**	31 800
V (m/s)	6	**8**	10

- **Suspensii**
  - Tubulaturi

Diametru (mm)	< 500	500 < Ø < 800	> 800
Cablu	Simplu	Dublu	Dublu
Sina	Simpla	Simpla	Dubla

  - Tubulaturi semi-circulare :
    - Sina dubla.
    - Dublu profil PVC.