

GTD Textile poreux

- Diffusion basse vitesse < 1 m/s (V < 0,3 m/s)
- Hauteur d'installation maxi 5 m
- Longueur maxi : 100 m du même diamètre
- Utilisation en froid ou rafraîchissement
- Diffuseur lavable en machine



Plage de débit	Delta T °C maxi	Hauteur d'installation
1000 à 20000 m³/h	-8 à 2 °C	2,5 à 4 m

DESCRIPTIF

Gaine de diffusion textile GTD et permet d'obtenir des vitesses résiduelles très faibles. Son faible coût, de mise en œuvre en particulier, en fait le choix idéal de diffusion pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux tertiaires ou industriels de faible hauteur.

- Salles blanches : zones classées ISO 6 à ISO 8
- Industrie pharmaceutique (ex: formes sèches)
- Dispositifs médicaux (ex: équipements biomédicaux, fabrication de pansements,...)
- Optique
- Électronique
- Agro-alimentaire (ex: plats cuisinés)

Protections rapprochées pour l'industrie alimentaire (classe ISO 5 à ISO 6)

Froid dans l'industrie agro-alimentaire

- Salle d'affinage des fromages
- Entrepôts de stockage
- Abattoirs et salle de découpe

Conditionnement d'air de locaux industriels : imprimeries, plasturgies...

Climatisation de locaux tertiaires ou industriels de faible hauteur (h < 4 m) : salle de réunions...

- Gaine de diffusion textile **GTD**
- Porosité totale ou partielle, diffusant à très basse vitesse (V < 0,2 m/s) à l'aide d'un tissu poreux et lavable en machine (polyester et TREVICA CS, M1, M2, ou non classé).
- 4 niveaux de porosité sont disponibles en standard (de 200 à 2500 m³/h/m² sous 120 Pa)
- Large gamme de couleurs disponibles (120 couleurs)

CONSEILS D'UTILISATION

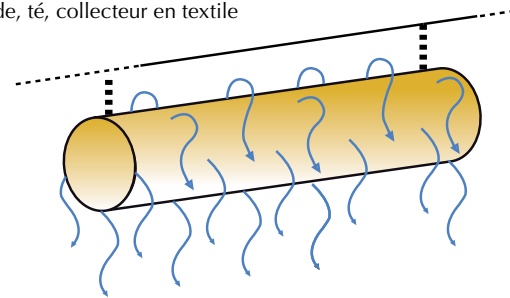
Ne pas gonfler brutalement la gaine diffusante à la mise en service, envisager un débit progressif ou la pose d'un registre motorisé avec ressort de rappel (coupures de courant).

Lavages :

- **Polyester M1** : utiliser une machine à laver (30 lavages possibles sous certaines conditions)
- Aucun autre tissu n'est adapté à la technique GTD
- Disposer une filtration de l'air F7 (ePM1 60 %) mini en amont de la gaine - F8 conseillé

Équipement complémentaire sur demande :

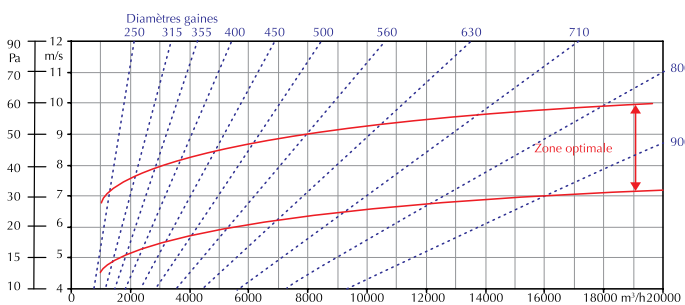
- Simple câble de suspension
- Simple et double câble de suspension Inox
- Simple et double rail de suspension Aluminium
- Simple et double rail de suspension PVC
- Coude, té, collecteur en textile



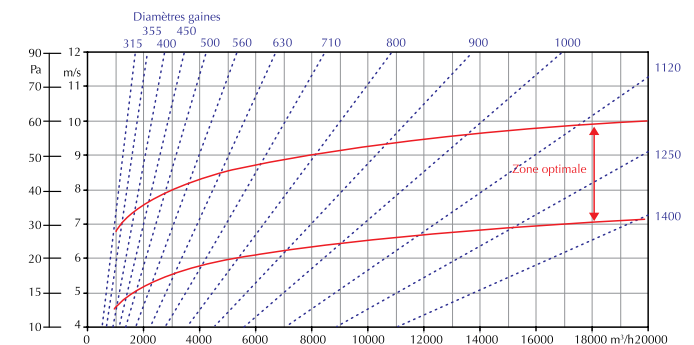
CALCUL DU DIAMÈTRE EN FONCTION DU DÉBIT À L'ENTRÉE DE LA GAINE

Prévoir une pression totale disponible de 180 à 250 Pa dans la gaine

Gaine circulaire



Gaine demi-circulaire



TARIFS ET ACCESSOIRES Tarif à l'exception de tous les accessoires se situant au dessus des câbles tendus

Code 075207	Longueur m	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000
		€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
PM1 80 g (polyester M1)	10	Prix sur demande											
	20												
	30												
	40												

Éléments de suspension = câble galvanisé + accessoires (et préparation)

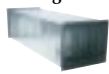
Accessoires

Conduits circulaires



p. 46

Conduits rectangulaires



p. 54

CTA



p. 401

Silencieux rectangulaires



p. 537