

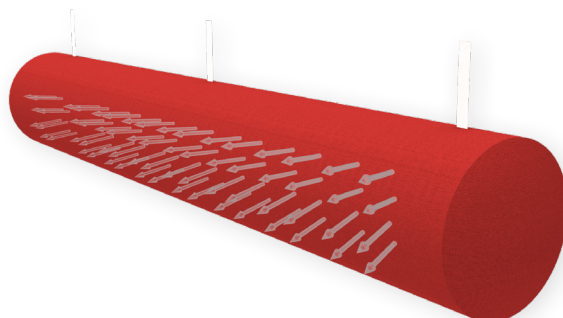
GAINE TEXTILE

TEXI SOFT

La gaine textile **Texi Soft** a été conçue pour la diffusion d'air à très basse vitesse ($< 1 \text{ m/s}$) via un tissu poreux sur une partie ou la totalité de la gaine.

Cette technologie est basée sur le phénomène du déplacement des flux d'air en fonction des différences de température.

Son principe de fonctionnement est de remplir la pièce progressivement. L'absence d'induction supprime les mouvements d'air susceptibles de gêner le personnel situé sous la gaine.



AVANTAGES

- Diffusion adaptée pour des débits élevés (jusqu'à $3000 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$)
- Excellent confort grâce à des vitesses d'air résiduelles très faibles ($V_r < 0.3 \text{ m/s}$)
- Relargage de particules très faible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de diffusion	Diffusion basse vitesse : par porosité
Filtration	Obligatoire : filtres d'efficacité de classe ePM10 $\geq 50 \%$ (selon ISO 16890, équivalent environ à l'ancien F7-F9)
Traitement de l'air	Rafrâichissement, ventilation, compensation
Hauteur	$< 4 \text{ m}$
Portée d'air	$< 3 \text{ m}$
Vitesse d'éjection	$< 0.3 \text{ m/s}$
Couleur	Plusieurs coloris possibles

GAINE TEXTILE

TEXI SOFT

APPLICATIONS



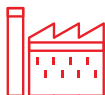
Salles blanches et laboratoires

Zones à atmosphère contrôlée nécessitant une parfaite répartition de l'air.



Industrie agroalimentaire

- Salle d'affinage,
- Salle de maturation où la qualité de l'air est un facteur critique

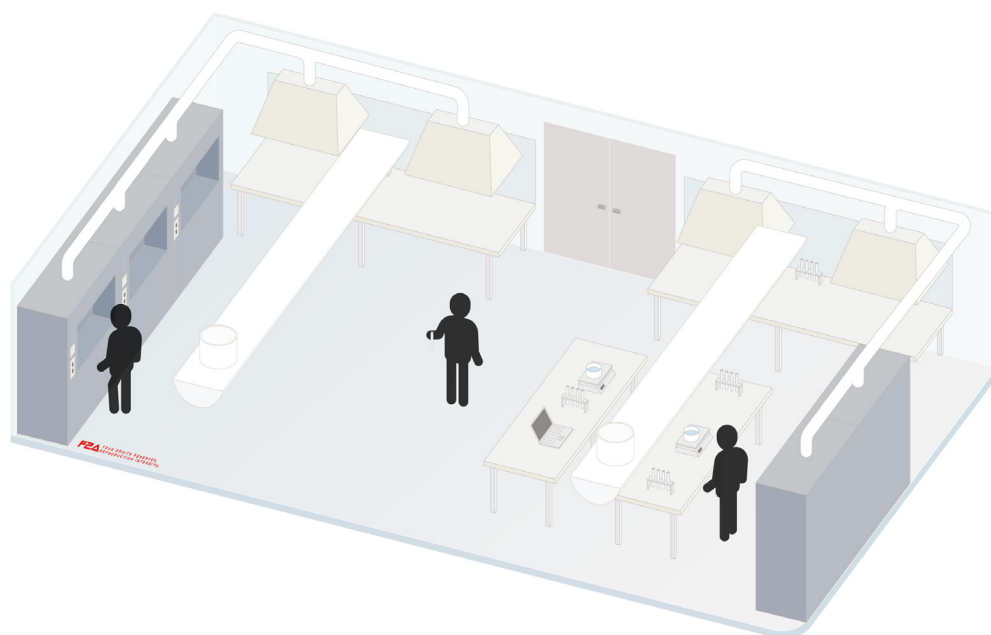


Locaux industriels de production sensible

- Cabine de peinture,
- Industrie du bois



Tertiaire



LIMITES D'UTILISATION

- Dimensionnement du réseau et calcul des gaines (nombre, longueur, positionnement de l'arc poreux) doivent être étudiés en amont du projet
- Chauffage seul
- Non conseillé dans les établissements recevants du publique (ERP)