

FR

Gaines textiles pour la diffusion de l'air

Systemes de suspension



HVAC

Mode de diffusion
Gamme de coloris

Présentation des textiles

- POIDS NÉGLIGEABLE
- PAS DE CONDENSATION
- LAVABLE ET HYGIÉNIQUE
- VENTILATION SILENCIEUSE
- VENTILATION SANS COURANT D'AIR
- AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
- INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE
- FABRICATION SUR-MESURE
- DURÉE DE VIE IMPORTANTE
- LARGE CHOIX DE COLORIS

Certificate of
Registration
Filenumber:

A13655



ISO9001:2000

FabricAir

9006

Un mode diffusion d'air flexible et économique

Les gaines textiles FabricAir® sont utilisées pour le conditionnement de l'air dans les bâtiments. Ils offrent une gamme très large d'applications avec chacune des exigences spécifiques. Les gaines textiles peuvent être installées grâce à une grande variété de mode de suspension, permettant une installation et une maintenance simple et rapide.

Ces systèmes légers et extrêmement flexibles sont utilisés dans l'industrie, le tertiaire, les surfaces de ventes, les établissements publics... Disponible en version circulaire ou semi-circulaire, pour des installations au plafond ou murales, les gaines textiles sont des systèmes efficaces et économiques.

Disponibles dans différentes classes de réaction au feu, ces tissus sont anti-bactériens et indéformables. Une large palette de coloris est proposée en version standard. Les gaines peuvent également être personnalisées avec le logo d'une société ou un message publicitaire.



Découvrez les avantages de la technologie FabricAir®

FabricAir® a été la première société à fabriquer et commercialiser des réseaux de gaines textiles.

CFD - Computational Fluid Dynamics
Nous utilisons la modélisation informatique des flux d'air dès l'étude de votre projet. Une simulation de la distribution de l'air peut être présentée aux concepteurs et aux futurs utilisateurs. Le CFD permet d'établir une présentation graphique des températures, des directions et des vitesses d'air.

Recherche et développement
FabricAir® possède une expérience unique en R&D débutée par l'invention du concept de gaine textile en 1973. FabricAir® est depuis cette date la référence dans ce métier.

Solutions personnalisables
Tous nos systèmes sont conçus en coopération avec tous les intervenants afin de garantir une distribution d'air optimale et de répondre à toutes les spécifications et exigences du projet.

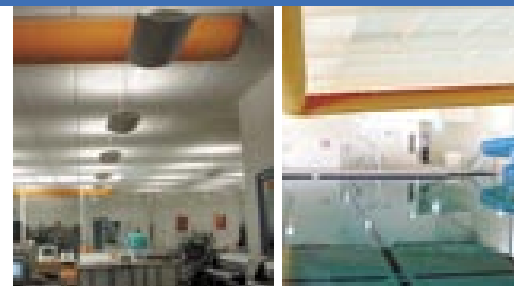
Système léger
Un réseau de gaines textiles est environ 40 fois plus léger qu'un réseau équivalent en gaines métalliques.

Flexibilité
Nos produits offrent un choix immense de dimensions, de couleurs, de configuration, de coudes et de types de diffusion incluant des options telles que buses de diffusion, ouvertures, perforations.

Sans courant d'air
Les gaines textiles sont conçues pour diffuser l'air à des vitesses très faibles empêchant la création de courants d'air dans les zones traitées.

Installation simple et rapide
Les gaines textiles s'installent rapidement sans aucune difficulté particulière. Il en résulte environ 75% de main d'œuvre en moins que pour l'installation de gaines métalliques.

Maintenance simplifiée
Les gaines textiles sont simples à démonter pour les opérations de lavage et de maintenance. Le nettoyage est réalisé dans des machines à laver industrielles.

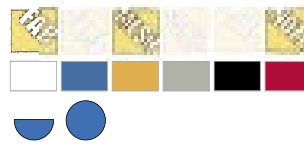


FabricAir



Des solutions pour toutes vos applications

FabricAir® Trevira CS C'est le choix numéro un dans l'industrie. Ce matériau présente des avantages uniques dans la diffusion de l'air. Ce tissu perméable permet une diffusion de l'air à travers toute la surface de textile. Ainsi, aucune condensation ne peut se former sur la gaine. En jouant sur les propriétés de ce tissu et sur le volume d'air diffusé en surface, nous assurons une diffusion sans courant d'air.



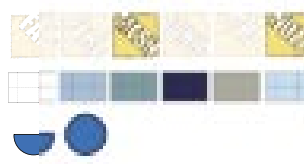
Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

FabricAir® Basic C'est un produit performant et économique. Ce tissu perméable permet une diffusion de l'air à travers toute la surface de textile. Ainsi, aucune condensation ne peut se former sur la gaine. En jouant sur les propriétés de ce tissu et sur le volume d'air diffusé en surface, nous assurons une diffusion sans courant d'air.



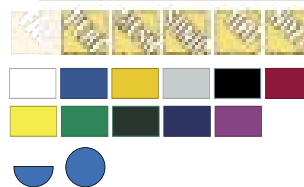
Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

FabricAir® Antistat Partout où l'électricité statique est un problème, le tissu FabricAir® Antistat empêche l'accumulation de charges électriques. Ce produit est la solution idéale pour les salles propres, l'industrie électronique, pharmaceutique et toute application sensible.



Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

FabricAir® PUR 100 Ce tissu est non perméable, il est disponible dans une large gamme de couleurs standards. Le tissu FabricAir® PUR 100 a été développé initialement pour les applications de chauffage et de ventilation. Il est utilisé principalement utilisé dans l'industrie et le tertiaire.



Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

FabricAir® PUR 75 Ce produit est non perméable Le tissu FabricAir® PUR 75 a été développé initialement pour les applications de chauffage et de ventilation. Il est utilisé principalement utilisé dans l'industrie et le tertiaire.



Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

FabricAir® Poly Le tissu FabricAir® POLY est une solution extrêmement économique, parfaite alternative aux autres systèmes de diffusion d'air. Il est utilisé principalement dans l'industrie lourde. Ce tissu robuste est très efficace pour la diffusion d'air froid ou chaud dans les ambiances polluées. Il est parfois employé pour la ventilation temporaire d'un bâtiment.



Type de diffusion disponible
Couleurs standards Disponibles
Formes de gaine disponibles

Sélection de votre solution

Choix du tissu adapté:

	Lente	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Elevée
Vitesse de diffusion:	FabFlow™	PerfoFlow™	MeshFlow™	SonicFlow™	Oriflow™	NozzFlow™
Type de diffusion:						

ETAPE 1 Prendre en compte la vitesse de soufflage

ETAPE 2 Sélectionner un type de diffusion.

ETAPE 3 Déterminer si le type de diffusion correspond à l'application. Sinon, en choisir un autre.

ETAPE 4 Sélectionner un tissu en fonction de votre diffusion: perméable ou imperméable.

ETAPE 5 Vérifier que le tissu choisi correspond à votre application.

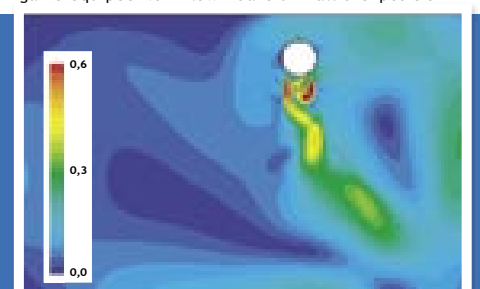
Application:	FabFlow™	PerfoFlow™	MeshFlow™	SonicFlow™	Oriflow™	NozzFlow™
Réfrigération	●	●	●	●	●	●
Rafrâchiss. évaporatif	●	●	●	●	●	●
Conditionn. d'air	●	●	●	●	●	●
Chauffage	●	●	●	●	●	●
Ventilation	●	●	●	●	●	●
Déshumidification	●	●	●	●	●	●

Tissu:	Perméable	Imperméable
FabricAir® Trevira CS	●	●
FabricAir® Basic	●	●
FabricAir® Antistat	●	●
FabricAir® PUR 100	●	●
FabricAir® PUR 75	●	●
FabricAir® Poly	●	●

La modélisation CFD (Computational Fluid Dynamics)

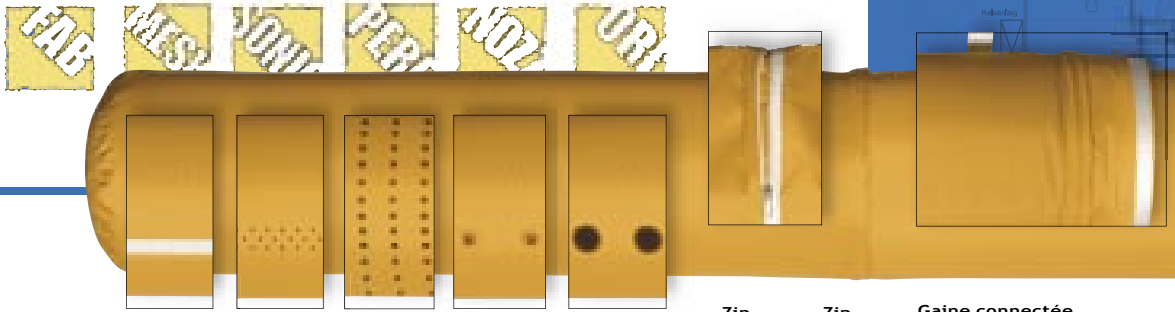
Nous utilisons la modélisation informatique des flux d'air dès l'étude de votre projet. Une simulation de la distribution de l'air peut être présentée aux concepteurs et aux futurs utilisateurs. Le CFD permet d'établir une présentation graphique des températures, des directions et des vitesses d'air.

Graphique 2D simulant la vitesse d'air [m/s] pour une gaine équipée NozzFlow™ dans un hall d'exposition



Pour assurer une distribution correcte de l'air, vous pouvez choisir parmi 6 modes de diffusion différents permettant des jets d'air courts, moyens ou élevés.

FabFlow™ MeshFlow™ SonicFlow™ PerforFlow™ NozzFlow™ OriFlow™



Zip ouvert

Zip fermé

Gaine connectée à un terminal métallique équipée d'une manchette de raccordement spécifique

Mode de diffusion

FAB La perméabilité du tissu FabFlow™ permet de souffler l'air à travers le tissu de la gaine à de très faibles vitesses. La densité du tissu sera adaptée aux nécessités thermodynamiques du local. Fablow produit un haut niveau de confort aux occupants grâce à la très faible vitesse de propagation de l'air.

PERF L'air est diffusé dans ce cas à travers un grand nombre de perforations de petit diamètre qui sont positionnées sur une surface s'étendant sur au moins 180° de circonférence de la gaine.

Une ventilation sans courant d'air est obtenue dans les locaux traités.

MESH Les gaines MeshFlow™ sont équipées de bandes perforées disposées sur leur longueur. Dans ce cas, l'augmentation de la vitesse d'air créée par les ouvertures pulse l'air afin d'obtenir un effet de mélange avec l'air du local. La puissance de soufflage à travers la bande perforée devra être adaptée au local.

SONIC Avec SonicFlow, l'air est pulsé à travers de petites perforations faites dans le tissu. Elles sont pratiquées en ligne jusqu'à 5 rangées de trous sur la longueur de la gaine. Le flux est contrôlé par la puissance de l'air de soufflage.

ORIF L'air passe à travers de grosses perforations dans le tissu. OriFlow™ est bien adapté pour souffler de gros volumes d'air avec une grande portée.

NOZZ Une rangée de buses en plastique sont serties sur la gaine assurant un flux très stable et orientable. Les buses amélioreront sensiblement la diffusion de l'air pour obtenir un confort homogène sur toute la longueur, avec un angle exact de soufflage.

FabricAir

FabricAir
info@fabricair.com
www.fabricair.com

29 avenue Pablo Picasso 69120 VAULX EN VELIN
Tél.: 04 37 45 06 74 • Fax: 04 37 45 06 75
Web: www.adventair.fr
Email: contact@adventair.fr
EURL au capital de 60.000 euros SIRET 484 308 150 00016

Certificate of Registration
Filenumber:

A13655



ISO9001:2000

FabricAir Dispersion Systems,
Brochure commerciale
4120-020 (2006-01/FR)

