

LES HOPITAUX

L'ESSENTIEL

La gestion des risques de contamination aéroportée dans l'enceinte de l'hôpital, une nécessité qui répond à des exigences réglementaires. La qualité du réseau de ventilation est essentielle pour en garantir la maîtrise.

LA SOLUTION

Le conduit METU-FORM, parfaitement lisse, soudé laser, brides intégrées, joint NBR résistant à la décontamination.

- + Conforme aux attentes réglementaires S90-351
- + Etanche : importante réduction des contaminations aéroportées
- + Lisse : décontamination des réseaux plus performante
- + Simple : mise en œuvre rapide et efficace
- + Silencieux : réduction des nuisances sonores

Les applications

Salles d'opérations,
blocs opératoires, salles de
préparation et de réveil.
Toutes zones à risques
infectieux niveau 3 et 4.
Radiologie, réanimation,
obstétrique, neurochirurgie,
cardio, greffes,

RÉGLEMENTATION

S 90-351 Établissements de santé — Zones à environnement maîtrisé —

6.1.3.2 Réseaux de traitement d'air :

il faut privilégier les conduits circulaires et lisses, plus facilement nettoyables et sans recoins (les conduits spiralés ne sont pas recommandés car difficiles à nettoyer et les assemblages soudés sont peu rencontrés en établissements de santé).

6.4.4 Montage et assemblage des éléments de construction

Lors du montage, il faut éviter l'emploi de vis auto-foreuses et limiter les opérations d'ajustement au montage.

6.1.3.2 Réseaux de traitement d'air

Pour l'accès à l'intérieur des réseaux, il faut installer des panneaux d'accès (trappes de visite), conformément à la norme NF EN 12097.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Les réseaux d'extraction et de soufflage des salles d'opération et de réveils seront réalisés, conformément à la norme NF S 90-351, en conduits lisses soudés laser en acier galvanisé ou inox, non spiralés et sans plis d'assemblage de type METU FORM ou équivalent. Etanchéité de classe B ou supérieur suivant EN S90-351. Les tronçons de gaine seront assemblés par brides bord à bord intégrées à la gaine, à l'aide collier de serrage monovis de type SRX METU avec joint NBR intégré.

L'ensemble des pièces spécifiques tels que coudes, tés, transformations, sera réalisé selon la même méthodologie. Le joint ne sera pas en contact direct avec le flux d'air et ne devra pas être inséré entre les éléments de conduits. Il sera adapté aux traitements de désinfection et décontamination.

La visitabilité du réseau sera assurée par des trappes pour conduits circulaires, de marque METU, type RRD HT, ou IRRD-FR1 pour les sections de gaine sous coupe-feu.

Les indispensables

Trappes de visite coupe feu, purges

CARACTERISTIQUES ET BÉNÉFICES

EFFICACE :

Etanchéité de classe D+ : 10 fois plus performante que la classe B

- Réduction importante des particules diffusées dans les locaux tiers traversés par les réseaux
- Lisse sans spirales, ni vis, ni rivets ou aspérités à l'intérieur du conduit, facilite et sécurise des opérations de nettoyage complètes, plus abouties et plus durables
- Joint sans contact direct avec le flux d'air, ou les produits de décontamination : durée de vie augmentée
- Démontable : permet de réaliser des opérations de maintenance et désinfection préventives et curatives « en profondeur »

ECONOMIQUE :

- Réduction IMMEDIATE de la consommation d'énergie, des coûts d'exploitations, empreinte carbone
- Rapport performances/coûts élevé
- Suppression possible de coûts de construction type faux plafonds, encoffrement
- Modulaire : s'adapte à l'évolution des locaux, l'ajout d'équipements ou leur réimplantation
- Facilite les interventions et augmente leur efficacité

FIABLE :

- Etanchéité à l'air très élevée, aux aérosols et fluides, même à des dépressions importantes
- Maintien des performances dans le temps, sans produit chimique, mastic, colles, scotch
- Nettoyabilité élevée grâce à son intérieur parfaitement lisse et sans joint au contact des fluides
- Fabrication industrielle standard, conforme EN 1506, compatible avec tous composants du commerce

INSTALLATION RAPIDE :

Simplicité de mise en œuvre, efficacité maximum

- Assemblage par colliers mono-vis, un seul outil
- Maintenance simplifiée, économique
- Gamme complète, composants et pièces d'adaptation disponibles en permanence

