aeroseal FRANCE

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DES RÉSEAUX AÉRAULIQUES

Les fuites des réseaux de gaines de ventilation, colmatées depuis l'intérieur

Une émulsion aérosolisée en particules de 4 à 10 microns est diffusée sous pression dans le réseau. Elle se dépose uniquement au niveau des fuites et s'y accumule jusqu'à former un joint souple et durable, sans ouvrir les faux plafonds.



L'unité injecte le mastic dans le réseau mis en pression

15 mm
largeur de fuite maximale colmatée à l'intérieur du réseau

Temps réel
le débit de fuite est suivi pendant toute la diffusion, jusqu'à l'atteinte de la cible

50 ans
selon UL 1381 et ASTM E2342, essais de durabilité par vieillissement simulé



Raccord du réseau vers la machine, pose du polyane avant mise en surpression



Le rapport avant et après est édité à la fin de l'opération

aeroseal FRANCE

Standard 01 59 03 46 09
www.aeroseal-france.fr · contact@aeroseal-france.fr

aeroseal DUCT

Aeroseal France · **Partenaire certifié Aeroseal**

Le déroulé, les moments d'intervention et les preuves

Le déroulé en quatre étapes

1. **Inspection et préparation.** Reprise manuelle des fuites de plus de 16 mm, retrait des poussières au-delà de 3 mm, conditionnement du réseau.
2. **Pré-test.** Mesure du débit de fuite initial, base du rapport de fin et de l'estimation de durée.
3. **Étanchéification.** Le mastic aérosolisé est injecté dans le réseau et s'accumule sur les fuites jusqu'au colmatage, pression et débit pilotés par le logiciel.
4. **Certification des résultats.** À l'atteinte du débit cible, l'équipement est arrêté et les accès rebouchés. Un rapport compare les fuites avant et après.

Trois moments d'intervention

RÉSEAU NEUF
Après pose, avant encoffrement et faux plafonds

À LA RÉCEPTION
Classe d'étanchéité non atteinte, sans déposer les plafonds ni le réseau

EN EXPLOITATION
Amélioration, rénovation et sites en activité

RÉFÉRENCE FRANÇAISE

Réhabilitation d'un groupe scolaire

Étanchéification de quatre réseaux. Fuites ramenées de 500 l/s à 10 l/s, soit 490 l/s gagnés et plus de 1 700 m³/h de débit récupéré.

Preuves et référentiels

Duct Seal LT : émissions de COV et QAI, certifié Eurofins IAC Gold, label sanitaire A+, très faible teneur en COV, sans dégazage. Conforme VDI 6022 et EN 15780, inerte au développement microbien et fongique selon NF S 90-351.
Réaction au feu : classement B-s1,d0 selon EN 13501-1. Compatible ERP, article CH 32 de l'arrêté du 25 juin 1980, le mastic étant considéré comme un joint.

Aeroseal Duct · réseaux, en stade chantier
Par réseau, chiffré par opération après relevé de la surface développée.
Sur devis

L'autre technologie Aeroseal France
AeroBarrier, l'étanchéité à l'air de l'enveloppe colmatée depuis l'intérieur
aerobarrier

PARLONS DE VOTRE OPÉRATION

Standard 01 59 03 46 09

ÉCRIVEZ-NOUS

contact@aeroseal-france.fr

Décrivez-nous votre bâtiment ou votre réseau, nous chiffrons l'intervention.

Site web

LinkedIn