

CAS D'ÉTUDE · AEROSEAL DUCT · SANTÉ

Classe C atteinte en une journée, sans déposer un seul plafond filtrant

Après plusieurs reprises manuelles, l'essai concluait encore en classe A. Deux réseaux de bloc traités en quatre injections, sans toucher aux flux laminaires déjà posés.

349 m³/h

de fuite mesurés avant traitement

24 m³/h

de fuite après traitement

1 journée

pour les deux réseaux

-93,4 %

de débit de fuite, en moyenne

LE PROJET

TYPE DE PROJET

Clinique ambulatoire d'imagerie et bloc

PÉRIMÈTRE

Deux réseaux : CTA SSPI et CTA bloc 4

STADE

Neuf, plafonds filtrants posés

LOCALISATION

Domont, France

OBJECTIF

Classe C d'étanchéité

TECHNOLOGIE

Aeroseal Duct

Le contexte

Une clinique ambulatoire d'imagerie médicale, avec salle de surveillance post-interventionnelle et bloc. Les réseaux de soufflage et de reprise devaient atteindre la classe C avant la réception.

Le défi

- Essai d'étanchéité toujours en classe A après plusieurs reprises manuelles
- Plafonds filtrants et flux laminaires déjà en place
- Faux plafonds montés dans la plupart des salles

La solution

Les deux réseaux ont été obturés et mis en pression, puis traités en quatre injections. Le mastic ne se dépose qu'au droit des fuites : aucune dépose, aucun démontage.

Le résultat

Classe C à D obtenue sur les deux réseaux en une seule journée. Les autres corps d'état n'ont pas été arrêtés, donc aucun décalage de chantier.



La clinique ambulatoire d'imagerie médicale de Domont.

Le résultat mesuré

débit de fuite, en m³/h · -93,4 %, même réseau, même pression d'essai

AVANT TRAITEMENT



349

APRÈS TRAITEMENT



24

Une réception débloquée sans rouvrir les plafonds.

Là où la reprise manuelle avait échoué, le colmatage par l'intérieur a atteint la classe exigée en une journée.

Débits de fuite en m³/h, relevés avant traitement puis à l'arrêt de l'injection, sur le même réseau conditionné et à la pression d'essai propre à l'opération. Source : rapports de mission et études de cas du réseau Aeroseal.

