

CAS D'ÉTUDE · AEROSEAL DUCT · TERTIAIRE

Tour de bureaux : l'air neuf arrive de nouveau à l'étage d'un nouveau locataire

À la mise en service de l'étage, la centrale produisait le débit voulu, mais il n'arrivait pas en quantité suffisante chez le preneur.

40 m³/h

de fuite après traitement, sous 600 Pa

134,9 m²

de conduits de soufflage traités

7 heures

d'injection

Classe C

ATC 3 atteinte sur tout le soufflage

LE PROJET

TYPE DE PROJET

Tour de bureaux

VOLUME

134,9 m² de conduits

STADE

Aménagement d'un nouveau preneur

LOCALISATION

Galaxy Tower, Vienne

OBJECTIF

Débit d'air neuf à l'étage

TECHNOLOGIE

Aeroseal Duct

Le contexte

Un nouveau locataire s'installe au deuxième étage de la Galaxy Tower, à Vienne. La mise en service révèle un défaut de débit sur le soufflage.

Le défi

- Débit produit en centrale, mais pas livré à l'étage
- Réseau de soufflage existant, en tour occupée
- Un preneur à installer dans les délais

La solution

Les gaines de soufflage ont été isolées par plaque au niveau de la centrale et dans la zone aménagée. La machine, installée dans le hall du rez-de-chaussée, était raccordée aux colonnes par flexible.

Le résultat

Opération bouclée en 7 heures. Tous les conduits de soufflage atteignent la classe C, soit ATC 3, et les débits requis chez le preneur sont atteints.



La Galaxy Tower, à Vienne.

Le résultat mesuré

classes d'étanchéité EN 12237 : la fuite admissible est divisée par 3 à chaque classe

Classe A

Classe B

Classe C

Après traitement

Classe D

Le débit produit est enfin le débit livré.

Un étage remis à niveau en 7 heures d'injection, sans remplacer une seule gaine.

Débits convertis en m³/h depuis les l/s de la fiche d'origine (1 l/s = 3,6 m³/h), à la pression d'essai indiquée. Source : étude de cas MEZ-AEROSEAL. Essai à 600 Pa. La fiche d'origine ne publie pas la valeur avant traitement.

