

MAP CLIM - AEROSEAL® : Etanchéification depuis l'intérieur des réseaux aérauliques déjà installés

Contexte

Intervention sur le siège mondial de MERIAL à Lyon Gerland, ensemble immobilier de 15500 m² à énergie positive réalisé par Altarea Cogedim en partenariat entre l'Agence SCAU et Jean Philippe Nuel. Niveau visé : label BEPOS Effinergie, double certification NF-HQE bâtiment tertiaire - Démarche HQE construction niveau « Exceptionnel » et BREEAM construction « Excellent » - BREEAM in USE « Very good ». Malgré le soin apporté lors de l'installation du réseau aéraulique, la classe d'étanchéité attendu (classe B) n'était pas atteinte. En moyenne le taux de fuite constaté était de 1,5 à 2 fois inférieur à la classe A.

Détail

L'ensemble des réseaux (9 au total, soufflage et extraction) ont été repris grâce au procédé AEROSEAL®. Le traitement n'est pas un chemisage. L'ensemble des réseaux sont bouchonnés puis une résine est insufflée à l'état gazeux dans les conduites qui, progressivement colmate sans résidu les fuites dans les gaines. Le temps de traitement est relativement court : de 30 mn à 2 heures selon le niveau de fuite. En l'espace de quelques jours, l'ensemble des réseaux ont été qualifiés en classe d'étanchéité C (certains en D) et ainsi permettre la lever des non conformités pour l'obtention des labels visés.

Autres références

- Conseil régional de Gironde
- Immeuble de logement collectif sur Lyon la Duchère

Caractéristiques

- Solution aqueuse pulvérisée à base de polyacétate de vinyle
- Résistance thermique -29°C à 249°C
- Durée de vie >30 ans (selon méthode de vieillissement accéléré)
- Garantie 5 ans (en fonction des produits nettoyants)
- Résine à très faible émission de COV (A+) et répondant aux normes européenne VDI6022 et hospitalière NFS 90-351

Partenaires

MEZ TECHNIK : Sébastien GIRARD



Siège de MERIAL



Mise en configuration du réseau



Insufflation de la résine via une gaine souple et visualisation en direct du taux de fuite

Photos : © MAP CLIM

CONTACT
 Olivier BONIN
 MAP CLIM
 obonin@mapclim.fr
 06 65 95 48 04
 Siège de Bordeaux : 05 56 40 79 15
 Agence sur Lyon et Paris

