

CAS D'ÉTUDE · TERTIAIRE EN EXPLOITATION

Un bâtiment de bureaux modulaire traité en une journée, sans arrêter l'activité

Des fuites d'air sensibles en hiver, un bâtiment occupé du matin au soir, et aucune possibilité de démonter quoi que ce soit. Le traitement a eu lieu en une seule journée.

250 m²

de bureaux modulaires traités

4,6 ACH50

point de départ mesuré avant traitement

0,8 ACH50

résultat obtenu, sous l'objectif de 1,0

82 %

de réduction des fuites d'air

LE PROJET

TYPE DE PROJET

Bâtiment modulaire de bureaux en exploitation

SURFACE

250 m²

STADE D'INTERVENTION

Bâtiment occupé, en usage quotidien

MAÎTRE D'OUVRAGE

Pruszyński-Nowicki Sp. z o.o.

LOCALISATION

Voïvodie de Poméranie occidentale, Pologne

OBJECTIF

Moins de 1,0 ACH50

TECHNOLOGIE

AeroBarrier

Le contexte

Un petit bâtiment de bureaux modulaire, apprécié pour son volume intérieur et sa lumière naturelle, mais dont le mode constructif laissait passer l'air. En hiver, les fuites avaient un effet perceptible sur le confort des salariés.

Le défi

Les points de fuite se concentraient aux jonctions d'éléments structurels, difficiles à localiser, certains logés dans des espaces inaccessibles. Le bâtiment restant en service, il a fallu protéger bureaux, matériel et documents avant l'intervention.

La solution

AeroBarrier détecte et colmate les fuites simultanément, dans tout le volume, sans accès physique ni démontage. L'opération, planifiée sur une seule journée, a été tenue comme prévu.

Le résultat

Le renouvellement d'air est passé de 4,6 à 0,8 ACH50, sous l'objectif fixé. Efficacité énergétique et confort des occupants nettement améliorés, sans toucher à la structure ni interrompre l'activité du bureau.



Le bâtiment modulaire traité, en Poméranie occidentale.

Le déroulement s'est fait sans accroc et n'a pas perturbé notre activité quotidienne, ce qui était essentiel pour nous. Le résultat nous a donné la certitude que le problème de fuites était réglé.

Piotr Nowicki, directeur général, Pruszyński-Nowicki

ACH50 : renouvellement d'air par heure sous 50 pascals. Ne se convertit pas directement en Q4Pa-surf, l'indicateur réglementaire français.

