

Des maisons de ville ramenées à 1,6 ACH50, sans reprise manuelle du calfeutrement

Thrive Home Builders construit près de Denver, où l'exigence d'étanchéité à l'air est appliquée strictement. Le débit de fuite passe de 5,0 à 1,6 ACH50.

5,00 ACH50

point de départ mesuré

3,00 ACH50

cible d'étanchéité visée sur l'opération

1,60 ACH50

résultat obtenu, bien en dessous de la cible

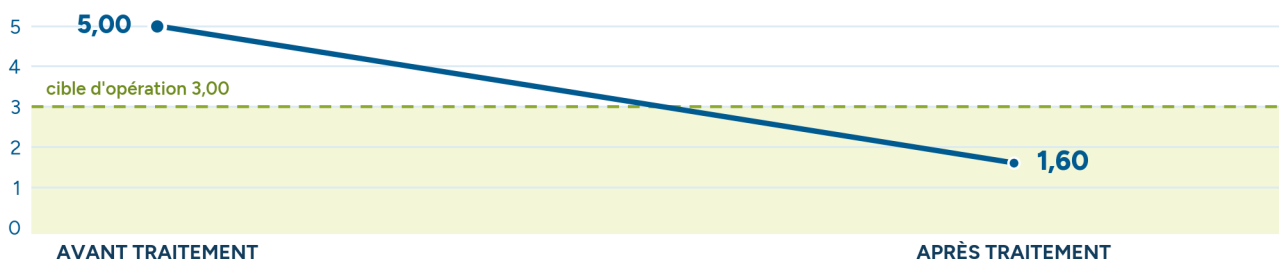
70 %

de débit de fuite en moins

01 L'opération

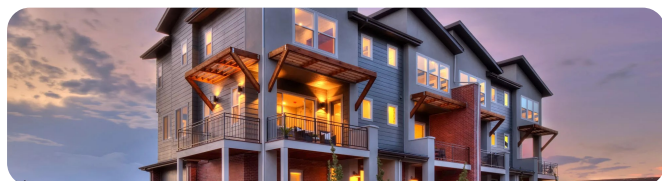
Maître d'ouvrage	Thrive Home Builders
Opération	Maisons de ville de trois niveaux, WestRidge, Wheat Ridge (Colorado)
Applicateur	Rocky Mountain AeroBarrier, technologie AeroBarrier
Enjeu	Murs de séparation des garages accolés, échecs répétés à l'inspection
Contrôle	Certificateur énergétique indépendant, avant remise au propriétaire

02 Le résultat mesuré



unité : ACH50, renouvellements d'air par heure sous 50 Pa. Zone verte : sous la cible de 3,00 ACH50. Unité d'origine conservée, non convertible en Q4Pa-surf sans la géométrie du bâtiment.

03 L'intervention en images



Maisons de ville de la communauté WestRidge, Wheat Ridge.



Façades sur rue, garages accolés en rez-de-chaussée.

Le test de réception n'est plus un point de risque.

« En plus du bruit et des odeurs, AeroBarrier garantit que l'air des garages n'entre dans aucun logement. » Bill Rectanus, Thrive Home Builders.