

De 2,6 à 0,6 ACH en quatre-vingt-dix minutes, sur des maisons de ville

Isola Homes vise le label Built Green quatre étoiles, soit 20 % de consommation en moins que le code de l'État. Le calfeutrement manuel des plaques de plâtre était le maillon faible.

2,60 ACH

point de départ mesuré

0,60 ACH

résultat obtenu

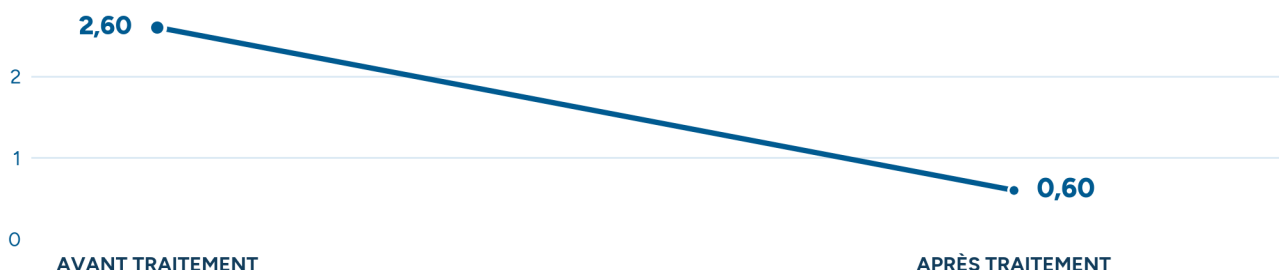
90 minutesde traitement par
logement**4** étoiles

niveau Built Green visé

01 L'opération

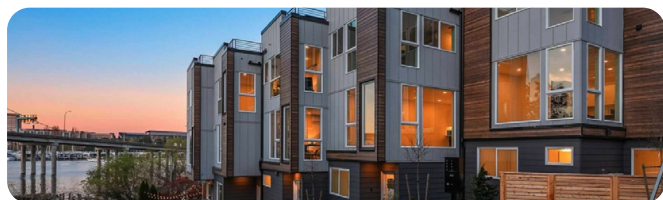
Maître d'ouvrage	Isola Homes
Opération	The Baymont, maisons de ville, Seattle (État de Washington)
Applicateur	Ekovate, technologie AeroBarrier
Objectif	Label Built Green quatre étoiles, 20 % de consommation en moins que le code
Avant AeroBarrier	Calfeutrement des plaques de plâtre au mastic, étape oubliée, reprises

02 Le résultat mesuré

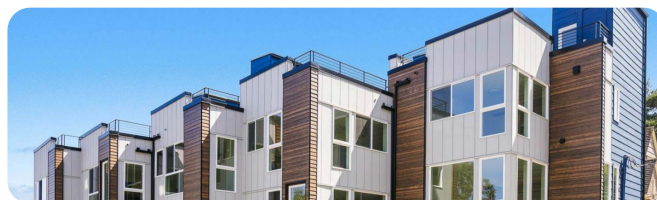


unité : ACH50, renouvellements d'air par heure sous 50 Pa. Mesure avant et après un cycle de quatre-vingt-dix minutes. Unité d'origine conservée, non convertible en Q4Pa-surf sans la géométrie du bâtiment.

03 L'intervention en images



Maisons de ville The Baymont, Seattle.



Maisons de ville Isola Homes, région de Seattle.

AeroBarrier sur la totalité des logements produits.

« Faire de l'étanchéité à l'air un procédé fiable a rendu le test d'infiltrométrie sans enjeu. » Matt Deveny, Isola Homes.