

**Le scellement en continu des matériaux d'étanchéité qui enveloppent l'habitation forme une barrière efficace contre les fuites d'air**

Scellement aux jonctions murs/plafonds

Systèmes pare-air et pare-vapeur protégeant toutes les composantes de l'enveloppe

Scellement des planchers à la jonction de la fondation et des murs

Scellement des principales voies d'infiltration du radon et des autres gaz souterrains

Membrane pare-humidité/pare-gaz étanche sous la dalle

Utilisation de boîtiers étanches et scellement de tous les joints et percements du système pare-air

### Avantages

- Réduit les pertes de chaleur par infiltrations et exfiltrations
- Réduit les charges de chauffage et de climatisation
- Élimine les courants d'air froid désagréables
- Permet un contrôle plus efficace de la température et de l'humidité intérieure
- Réduit la migration d'humidité et les risques de condensation dans les murs, les plafonds et l'entretoit
- Permet de conserver les planchers plus chauds près des murs extérieurs
- Préviend les risques d'excès d'humidité dans l'air du sous-sol

### Étanchéité à l'air vérifiée par un test d'infiltrométrie

- Permet de détecter la présence de fuites d'air et d'assurer leur scellement
- Valide la qualité des travaux d'étanchéité à l'air réalisés
- Confirme que l'habitation générera de réelles économies d'énergie

Dispositif permettant le raccordement d'un système d'évacuation du radon

Amélioration du confort et diminution de la facture d'énergie

Énergie et Ressources naturelles

Québec