

COMPARAISON DES PRODUITS D'ISOLATION

| | ICYFOAM ISOLAT 2C | H2FOAM LITE F | LAINE DE VERRE | LAINE DE VERRE SOUFFLEE | POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ | POLYSTYRÈNE EXPANSÉ | OUATE DE CELLULOSE SOUFFLÉE | LAINE MINERALE |
|--|----------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE - W/M.K | 0.023 | 0.038 | 0.040 | 0.045 | 0.034 | 0.036 | 0.045 | 0.040 |
| Minimise la transmission du bruit | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ |
| Résiste à la moisissure | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Est étanche à l'air | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓* | ✓* | ✗ | ✗ |
| Fait office de pare-vapeur | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓* | ✗ | ✗ | ✗ |
| Permet une protection contre le gaz radon | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Réduit l'infiltration de la pollution | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Améliore la structure du bâti | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Résiste aux dommages causés par les inondations (Certifié classe 5 - NFIP et FEMA) | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Ne s'affaisse pas avec le temps | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Gonfle pour remplir les espaces difficiles d'accès | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |

* Nécessite d'autres matériaux pour réaliser cette performance.