



27 Août 2025
Bulletin Technique #202

Sujet: PERFORMANCE SOUS-DALLE DU *BORÉAL NATURE ÉLITE*

Boréal Nature Élite est un produit éprouvé pour les installations sous dalle ainsi que pour les applications géothermiques souterraines.

En tant que matériau isolant sous dalle, *Boréal Nature Élite* agit également comme pare-vapeur et membrane de protection contre le radon.

Concernant les caractéristiques de pare-vapeur, conformément à la norme CAN/ULC S705.1 sur les matériaux, la perméance à la vapeur du *Boréal Nature Élite* est mesurée selon la méthode ASTM E96. À 50mm [2"], *Boréal Nature Élite* obtient une cote de performance en perméance à la vapeur de 34 ng/(Pa·s·m²). Le produit dépasse les exigences du CNB, 60 ng/(Pa·s·m²), tel que stipulé à l'article CNB 9.25.4.2.(1). De plus, une augmentation de l'épaisseur entraîne une amélioration linéaire de la perméance à la vapeur. Ainsi, à 65 mm, la cote de performance en perméance à la vapeur sera de 30 ng/(Pa·s·m²).

De façon similaire, la perméance à l'air du *Boréal Nature Élite* est mesurée selon la méthodologie CCMC 07273. La performance en perméance à l'air du *Boréal Nature Élite* est directement liée à sa capacité de protection contre le gaz radon. *Boréal Nature Élite* présente une cote de performance en perméance à l'air de 0,001 L/(s·m²). Le produit dépasse les exigences du CNB, 0,02 L/(s·m²), tel que stipulé à l'article CNB 9.25.3.2.(1).

Pierre-Luc St-Louis
Technicien en science du bâtiment
Solutions Genyk