



RADON GUARD^{MC}

SYSTÈME DE PANNEAUX STRUCTURAUX DE VENTILATION SOUS DALLE

Vous trouverez ici des instructions sur l'installation de Radon Guard^{MC} – un système de panneaux rigides d'isolation sous dalle et d'atténuation du radon. Les panneaux Radon Guard doivent être installés par un installateur professionnel qui a lu toutes ces instructions et qui les comprend parfaitement. Les instructions données ici ne fournissent que des directives générales et ne couvrent pas toutes les facettes de l'installation ou de l'utilisation de panneaux d'isolation dans un bâtiment.

Avant de commencer, assurez-vous que l'installation est conforme aux exigences du code du bâtiment applicable. Le code du bâtiment est susceptible de définir des exigences en ce qui concerne l'épaisseur ou la valeur « R » (valeur de résistance thermique) de Radon Guard, les pare-vapeur, les barrières thermiques intérieures et les matériaux de finition, la ventilation, l'isolation dans les secteurs adjacents, le calfeutrage et le scellement, etc.

À titre d'installateur, vous êtes entièrement responsable de l'installation adéquate de tous les matériaux, de l'application des instructions figurant sur l'emballage du produit, et du respect des consignes de sécurité appropriées en vue d'éviter les blessures au cours de l'installation. Le fabricant de Radon Guard n'est aucunement responsable de la conception des bâtiments et décline toute responsabilité en ce qui concerne un faible rendement de ses produits résultant d'une conception architecturale inadéquate, de défauts de construction ou d'une exécution incorrecte de l'installation.

OUTILS NÉCESSAIRES

- Ruban à mesurer
- Couteau tout usage
- Règle droite
- Perceuse sans fil avec mèche pour découpe de cercle
- Scie

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

- Gants de travail
- Chemise ample à manches longues
- Lunettes de sécurité approuvées par l'OSHA
- Masque antipoussière jetable (approuvé par le NIOSH ou la MSHA)
- Pas d'exigences relatives à un temps d'attente avant de revenir sur les lieux

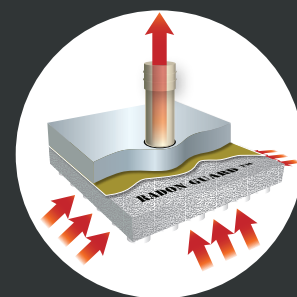
MISE EN GARDE Les renseignements fournis ici présentent de l'information de base et quelques exemples de l'installation de Radon Guard. L'information de base fournie ici n'a pas pour objet de couvrir toutes les utilisations et applications potentielles de Radon Guard. Il incombe à l'installateur de se familiariser avec l'application particulière en question et de déterminer si Radon Guard est une solution adéquate dans ces circonstances. En commençant les travaux, l'installateur accepte l'entière responsabilité à l'égard de l'installation correcte et sécuritaire de Radon Guard sur son site de travail. De plus, il incombe entièrement à l'installateur de respecter toutes les exigences réglementaires fédérales et locales en ce qui concerne sa propre sécurité et celle de ses travailleurs sur le site de travail durant toutes les étapes de l'installation de Radon Guard.

Radon Guard – No de brevet 9803356



PRODUITS
APPROUVÉS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



@ sales@radoncorp.com

☎ 888 527 4717

🌐 radoncorp.com

Radon^{MC}
Environmental

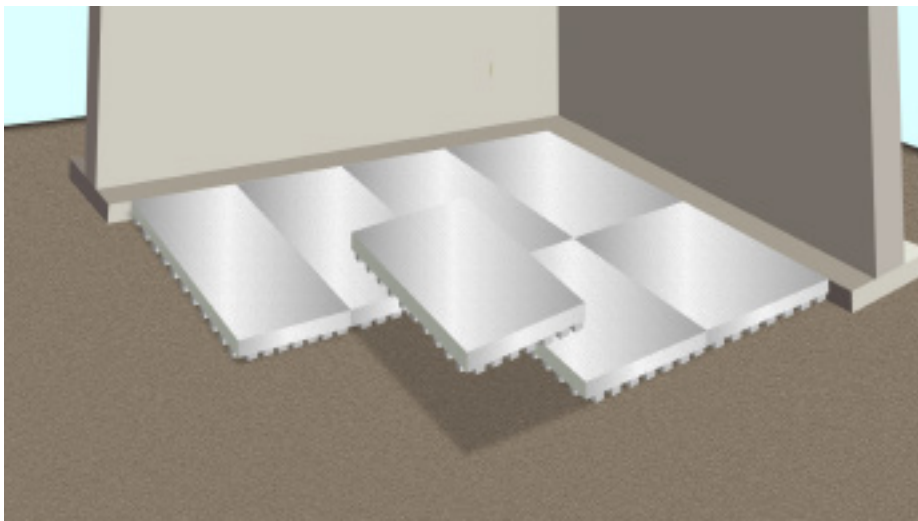
Préparation de la zone sous dalle

1. Préparer la zone située sous la dalle conformément aux normes de l'industrie et au code du bâtiment, ou selon les spécifications de l'ingénieur.
2. Installer tous les services d'utilité et infrastructures sous dalle requis, sous le système Radon Guard (égouts, électricité, etc.).
3. Radon Guard peut être placé directement sur le sol intact (dépourvu de substances organiques), sur le remblai compacté ou sur une fondation en sable.



Pose des panneaux Radon Guard

1. Disposer les panneaux Radon Guard, côte à côte, socles vers le bas
2. Aligner les panneaux Radon Guard les uns contre les autres, dans la configuration de votre choix.
3. Recouvrir toute la zone située sous la dalle.
4. Découper les panneaux pour les adapter aux endroits de forme irrégulière et aux pénétrations.
5. Utiliser une mousse en aérosol à faible expansion pour combler les pénétrations et les vides les plus spacieux.



BREVET DE RADON GUARD

Radon Guard – No de brevet 9803356

CERTIFICATIONS

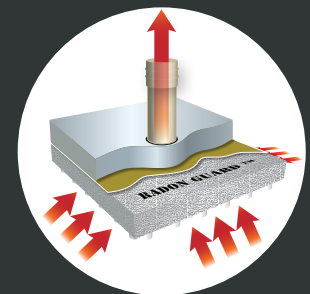
CCMC #13698-R : CNRC Produits de construction

CAN/ULC-S701-05 « Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie »

CAN/ULC-102.2M « Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages »

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONDITIONS TYPIQUES



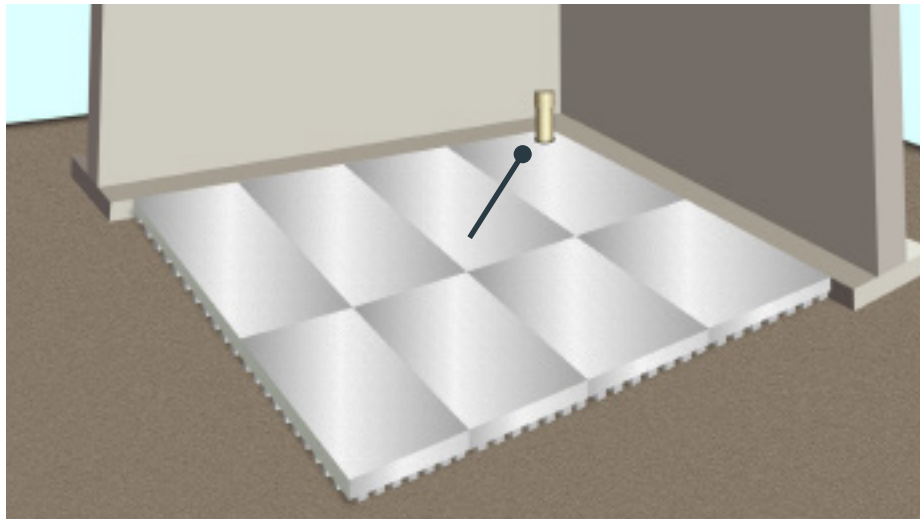
@ sales@radoncorp.com

☎ 888 527 4717

🌐 radoncorp.com

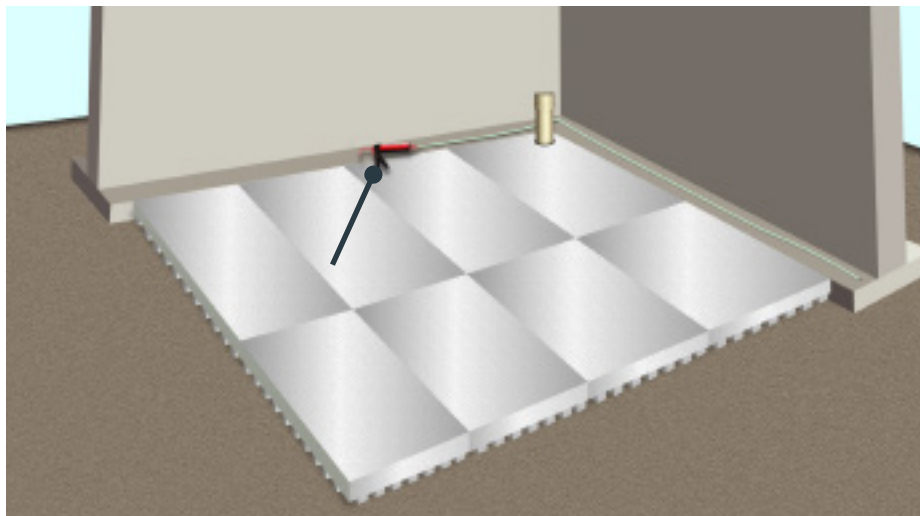
Pose du conduit d'évacuation des gaz

1. Choisir un emplacement commode permettant un accès vertical direct au(x) conduit(s) d'évacuation des gaz. Note : Assurer la continuité des panneaux de ventilation Radon Guard jusqu'au conduit d'évacuation. Certaines installations peuvent nécessiter plus d'un conduit d'évacuation.
2. Faire un trou de 4 po (10,2 cm) de diamètre dans le panneau Radon Guard.
3. Insérer le raccord de tuyau d'évent dans le panneau d'évacuation des gaz, la bride sur la surface supérieure du panneau, et veiller à ce que le tout soit emboîté fermement.
4. Insérer le conduit d'évacuation dans le raccord, et assurez-vous que le conduit fait au moins 6 po (15,2 cm) de plus que le raccord.
5. S'assurer que le passage d'air vers la zone sous le panneau est ouvert et que rien ne l'obstrue.
6. Couvrir temporairement le conduit d'un capuchon pour empêcher des débris d'y entrer, et y placer visiblement l'information relative au radon conformément à ce qu'exige le code du bâtiment.



Scellement du périmètre

1. Poser du ruban adhésif d'étanchéité double face en Butyl Seal le long du périmètre et des semelles de fondation, ce qui permettra de fixer la membrane imperméable aux gaz souterrains à la fondation et de sceller les bords.



BREVET DE RADON GUARD

Radon Guard – No de brevet 9803356

CERTIFICATIONS

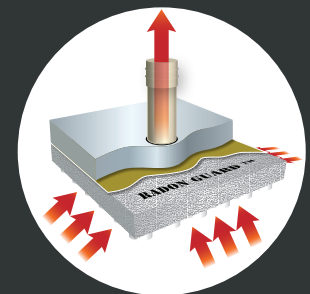
CCMC #13698-R : CNRC Produits de construction

CAN/ULC-S701-05 « Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie »

CAN/ULC-102.2M « Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages »

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONDITIONS TYPIQUES



📧 sales@radoncorp.com

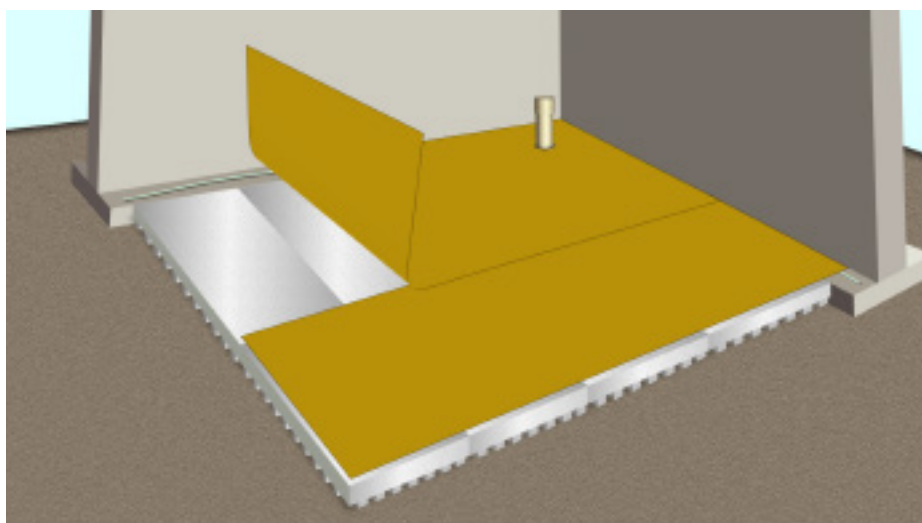
☎ 888 527 4717

🌐 radoncorp.com

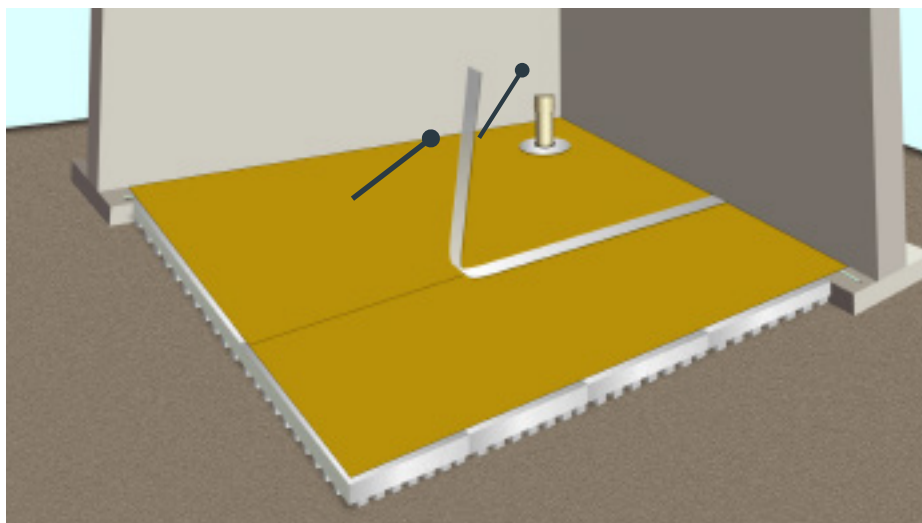


Pose de la membrane imperméable aux gaz souterrains : Radon Block^{MC}

1. Installer la membrane imperméable aux gaz souterrains approuvée Radon Block par-dessus les panneaux Radon Guard.
2. Toutes les sections de Radon Block doivent se chevaucher, le bord de chaque nouvelle section recouvrant celui de la précédente.



3. Poser du ruban VaporSeal^{MC} de 4 po (10,2 cm) sur tous les raccords de chevauchement de la membrane Radon Block pour les sceller.
4. Poser du ruban VaporSeal^{MC} de 12 po (30,5 cm) autour du conduit d'évacuation et de toutes les pénétrations pour bien sceller la membrane imperméable aux gaz souterrains.



BREVET DE RADON GUARD

Radon Guard – No de brevet 9803356

CERTIFICATIONS

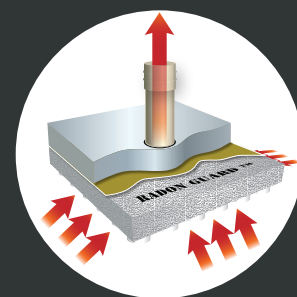
CCMC #13698-R : CNRC Produits de construction

CAN/ULC-S701-05 « Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie »

CAN/ULC-102.2M « Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages »

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONDITIONS TYPIQUES



@ sales@radoncorp.com

☎ 888 527 4717

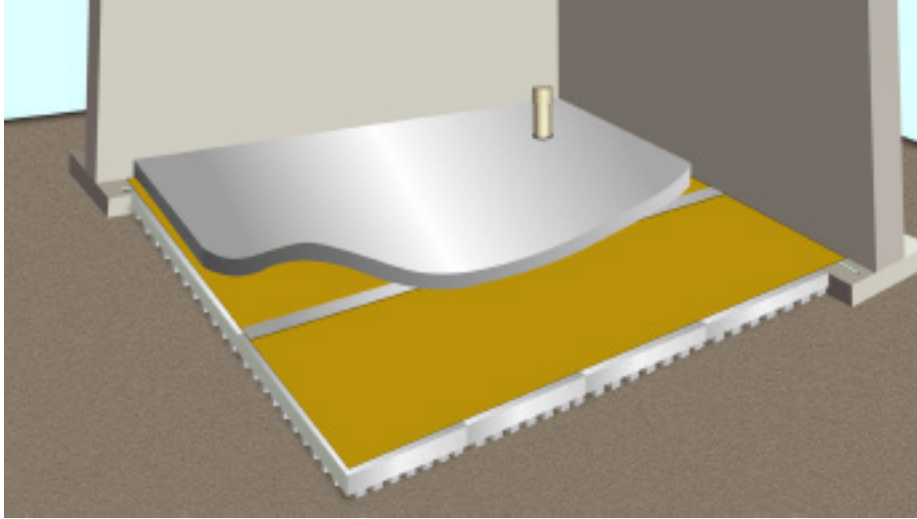
🌐 radoncorp.com

RADON GUARD^{MC}

SYSTÈME DE PANNEAUX STRUCTURAUX DE VENTILATION SOUS DALLE

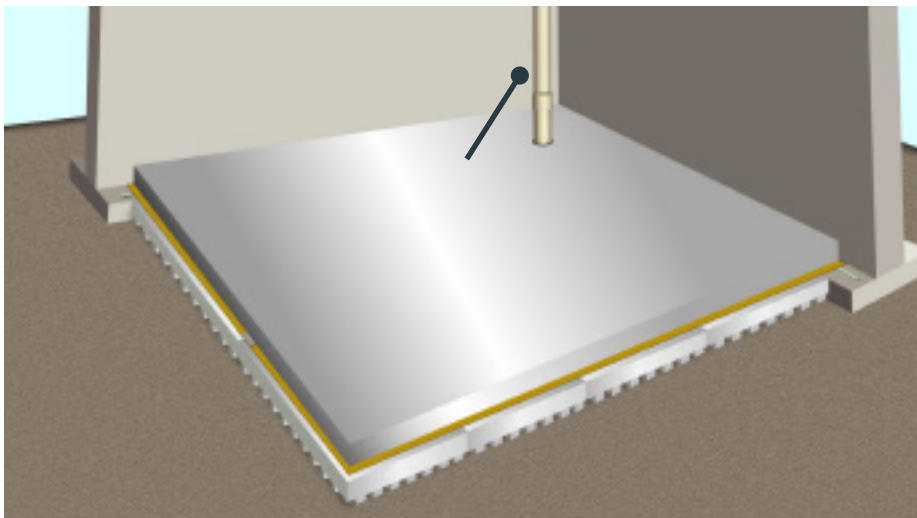
Coulage de la dalle de béton

1. Couler la dalle normalement conformément aux normes de l'industrie et au code du bâtiment, ou selon les spécifications de l'ingénieur.
2. Installer tout élément normalement intégré à la dalle, conformément aux normes de l'industrie et au code du bâtiment, ou selon les spécifications de l'ingénieur (par exemple une armature en acier, le chauffage par rayonnement, les réservations, etc.).
3. Calfeutrer toutes les pénétrations et tous les bords.



Évacuation des gaz

1. Installer un système passif de conduits d'évacuation pour la canalisation des gaz vers l'extérieur.
2. Les canaux situés sous les panneaux Radon Guard forment une cavité de ventilation permettant d'évacuer le radon et d'autres gaz sous dalle, tout en constituant un passage permettant le drainage de l'eau.
3. Facultatif : Installer un ventilateur d'extraction à même le système d'évacuation des gaz.



BREVET DE RADON GUARD

Radon Guard – No de brevet 9803356

CERTIFICATIONS

CCMC #13698-R : CNRC Produits de construction

CAN/ULC-S701-05 « Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie »

CAN/ULC-102.2M « Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages »

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CONDITIONS TYPIQUES



DAVID INNES, directeur des ventes
Radon Environmental Management

@ sales@radoncorp.com

☎ 888 527 4717

🌐 radoncorp.com

