EKÖ-RAD

TUILE ISOLANTE ANTIRADON

Norme CAN / ULC S701, Type 2

Isolant | Inerte | Léger | Structural | Construction | Génie civil

EKÖ-RAD - TUILE ANTIRADON

Dimensions installées	48 po x 48 po *[1219 mm x 1219 mm]*
Surface de couverture	16 pi^2 *[1,486 m^2]*
Épaisseur totale	4,2 po *[106,68 mm]*
Hauteurs des piliers	1,5 po *[38,1 mm]*
Espace de ventilation libre	1,25 pi^3 / panneau *[35,5 litres / panneau]*
Feuillure sur les 4 joints	1 po *[25,4 mm]*
Résistance thermique *(min.)* totale *(ASTM C518)*	R 11,1 (h °F ft^2) / BTU *[RSI 1,95 (m^{2}K) / W]* *(Conforme à Novoclimat 2,0)**
Résistance à la compression @ 10 % de déformation *(ASTM D1621)*	18,1 psi *[125 kPa]*
Capacité portante active des piliers	260 lbs / pi^2 *[1270 kg / m^2]*
	4160 lbs / panneau *[1891 kg / panneau]*
Stabilité dimensionnelle linéaire *(ASTM D2126)*	1,5 % maximum
Résistance en flexion *(min.) (ASTM C203)*	34,8 psi *[240 kPa]*
Perméabilité maximum à la vapeur d'eau *(ASTM E96)*	3,5 Perms
Absorbtion d'eau *(max.) (ASTM D2842)*	4 %
Indice limite d'oxygène *(min.) (ASTM D2863)*	24 %
Options d'emballage	Emballage plastique régulier
	Emballage plastique UV *(Pour entreposage prolongé)*

** Dans le cas d'une dalle sur sol à semelles intégrées ou d'une dalle chauffée, un facteur R de 16,1 est requis pour se conformer à la norme Novoclimat 2,0. Tuile Ekö-RAD à facteur R 16,1 disponible sur demande.*

Le polystyrène expansé (EPS) est un matériau d'isolation très efficace. Il est reconnu comme l'isolant offrant le meilleur rapport résistance thermique / prix sur le marché. L'EPS a fait ses preuves comme isolant efficace depuis plus de 50 ans. Sa structure rigide à cellules fermées conserve son volume d'air. Il ne se compacte pas et n'est pas affecté par l'eau et l'humidité. Donc même en milieu humide, l'EPS conserve sa résistance thermique au fil des années. Peu importe les conditions, il maintient le facteur d'isolation des bâtiments.

Composé à 98 % d'air et exempt de CFC, HCFC et de HFC, le polystyrène expansé est un matériau sain pour l'environnement car il ne contamine pas l'air !

APPLICATIONS EN BÂTIMENT :

- Isolation sous-dalle
- Projets résidentiels, commerciaux, industriels

polymos

Nous donnons forme aux idées

EKÖ-RAD

TUILE ISOLANTE ANTIRADON

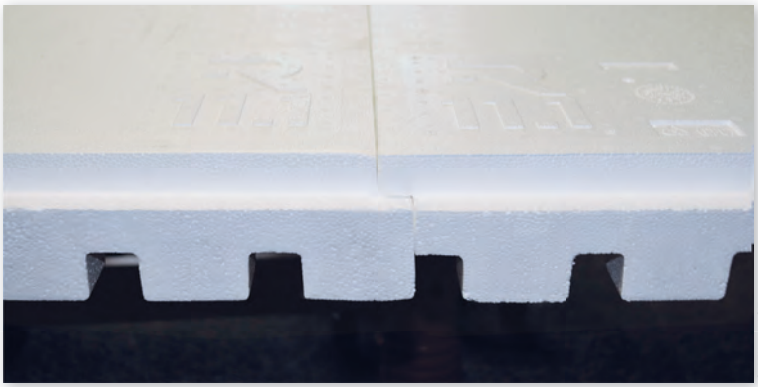
Norme CAN / ULC S701, Type 2

- Conserve sa résistance thermique en milieu humide *(Facteur R)* au fil des ans
- Panneau de 48 po x 48 po *(Épaisseur ajustable selon la résistance thermique visée)*
- Moulé en EPS
- LÉGER et RIGIDE *(Contient 98 % d'AIR)*
- Ne contient AUCUN CFC / HCFC / HFC
- RÉSISTANT à l'eau et à l'humidité
- Ne contribue pas à la prolifération de la moisissure
- DURABLE et INERTE, ne se décompose pas
- Matériau IGNIFUGÉ, ne propage pas la flamme
- Recyclable
- Comportement géotechnique DOCUMENTÉ et PRÉVISIBLE
- Répond à la norme CAN / ULC S701 Type 2 *(Isolant thermique en polystyrène, panneaux et revêtements de tuyauterie)* et conforme au Code national du bâtiment

• • IMPORTANT : Installer la tuile, les pattes vers le bas • •

Au fil des années, Polymos® a été impliquée dans de nombreux projets misant sur les caractéristiques exceptionnelles du remblai léger. De cette vaste expérience, les spécialistes de Polymos® ont développé une expertise sans pareille qui leur permet de vous offrir bien plus que du remblai. Contactez-nous pour bénéficier de nos services complets :

- Assistance technique
- Design
- Fabrication sur mesure de composantes de remblai léger



2017 - REV 0

* Contactez-nous pour plus d'informations ou pour obtenir une soumission basée sur les spécifications de votre projet.

envir Les composantes géotechniques de *Polymos* sont écologiques et recyclables.

PS

Conçu et fabriqué au Québec

polymos
Nous donnons forme aux idées

150 5e Boulevard, Terrasse-Vaudreuil, Québec, Canada J7V 5M3 **Tél.:** (514) 453-1920 **Téléc.:** (514) 453-0295

www.polymos.com info@polymos.com