



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Tuck Tape

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (Type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 1" (25 mm)	RSI-0,7 R-4
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 1" (25 mm)	3,5 perm 200 ng/Pa·s·m ²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	120 kPa 17,46 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	240 kPa 34,97 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	4%
Densité (ASTM D1621)	20,01 kg/m ³ 1,25 lb/pi ³
Indice limite d'oxygène (ULC S-701) % minimum	24%
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	1,5%

DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé laminé en usine à un polyéthylène, pour application sous-dalle dans les bâtiments résidentiels.

RECONNAISSANCES



- Rencontre la norme CAN/ULC S-107
- C7 et C12 sous la norme CAN/ULC S-126M
- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures
- CCMC #13027-L
- CAN/ONGC - 51.34-M86

EXÉCUTION

1. Avant l'installation, niveler la surface pour qu'elle soit la plus plate possible.
2. Déposer les panneaux sur le sol en contact serré.
3. Sceller les joints avec du ruban adhésif tel que le Tuck Tape.
4. Couler la dalle de béton sur les panneaux isolants.

MISE EN GARDE

Éviter les charges lourdes sur l'isolant avant que la dalle soit coulée afin de ne pas l'endommager.

AVANTAGES

Lamination avec un polyéthylène

Procure plus de solidité et de flexibilité au produit afin d'en faciliter la pose.

Très faible absorption d'eau

Les parois des cellules fermées du polystyrène expansé sont imperméables. L'eau peut pénétrer seulement que dans les canaux situés entre ces cellules qui sont soudées ensemble.

Haute stabilité dimensionnelle

Selon les normes régissant l'industrie, l'EPS est l'un des chefs de file pour le maintien de ses dimensions.

Antimoisissure

L'EPS est composé de matières ne favorisant pas la croissance bactérienne telle que les spores et les champignons.

Suite au verso

POLYZOL

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ FLEXIBLE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polyéthylène

Épaisseur moyenne 6,0 mil
(ASTM D 2103) (moyenne min.)
Aucun point inférieur à 4,8 mil

Couleur Naturel
(X-RITE)

Coefficient de friction Élevé
(ASTM D 1894)

Test de résistance aux chocs 480 g (min. 300 g)
(ASTM D 1709)

Résistance à la traction 3470 psi (min. 1740)
MD 3300 psi (min. 1160)
TD

DIMENSIONS

Largeur x longueur* 1219 mm x 1219 mm
48" x 48"

Feuillure 16 mm
5/8"

*autres dimensions sur demande

VALEURS ISOLANTES / ÉPAISSEURS

R-4	1"	(25,4 mm)	R-16	4"	(101,6 mm)
R-6	1,5"	(38,1 mm)	R-20	5"	(127,0 mm)
R-8	2"	(50,8 mm)	R-24	6"	(152,4 mm)
R-10	2,5"	(64,0 mm)	R-32	8"	(203,2 mm)
R-12	3"	(76,2 mm)	R-40	10"	(254,0 mm)

*autres valeurs R sur demande

AVANTAGES

Répond à des standards élevés

Permet de contribuer à atteindre les niveaux d'isolation Novoclimat (au Québec si applicable), EnergyStar (Ontario et Maritimes) et R-2000 (Canada).

GARANTIE DU PRODUIT

Valeur thermique garantie à 100%

La résistance thermique du produit IZOL est garantie à 100% sans frais pour une période de 35 ans minimum.

