

DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé, feuilluré sur les quatre côtés, conçu pour utilisation commerciale sous dalle, sur dalle ou sur mur de fondation.

RECONNAISSANCES

CCMC



LEED



- CCMC #13027-L : Conformité à CAN/ULC-S701-17, EPS type 2
- C7 et C12 sous la norme CAN/ULC S-126M
- UL Standard 790 (ASTM E 108)
- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures

INSTALLATIONS

1. S'assurer que la surface à isoler soit nivelée.
2. Déposer les panneaux les uns contre les autres en contact serré.
3. Si requis, sceller les joints avec un ruban adhésif tel que le Tuck Tape.

AVANTAGES

Économie d'énergie

Empêche la perte de chaleur du bâtiment causée par le froid provenant de la dalle de béton et dans l'application sous glace, il aide à réduire les coûts reliés à la réfrigération.

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.

Gaz captif; 98% Air et 2% Plastique

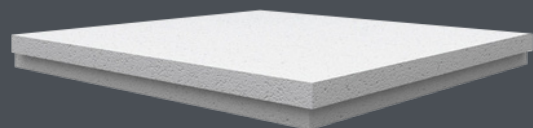
Ne contient aucun CFC, HCFC ou formaldéhyde, ainsi qu'aucun gaz pouvant affecter la couche d'ozone. De plus, cela confère des caractéristiques avantageuses au produit dont sa légèreté et le maintien de sa valeur-R.

Produit écologique

L'EPS est recyclable à 100% et contient 10% de matières recyclées. Fabriquée localement, la distance entre l'usine et le chantier est souvent plus courte que pour d'autres produits dans l'industrie.

Antimoissure

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



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PARE-VAPEUR LEXCOR
PE-10



TUCK TAPE BLEU

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique
(ASTM C518 C177)
épaisseur de 25 mm (1")

RSI-0,7
R-4

Perméabilité à la vapeur
(ASTM E96)
épaisseur de 25 mm (1")

3.5 perm
200 ng Pa·s·m²

Résistance à la compression
(ASTM D1621)
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

120 kPa
17,46 lb/po²

Résistance à la flexion
(ASTM C518 C203)
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

240 kPa
34,97 lb/po²

Absorption d'eau
(ASTM D2842)
épaisseur de 38 mm (1 1/2")

4%

Densité
(ASTM D1621)

20,01 kg/m³
1,25 lb/pi³

Indice limite d'oxygène
(ULC S-701) % minimum

24%

Stabilité dimensionnelle
(ASTM D2126)
% max. de changement linéaire

1,5%

Suite au verso

IZODAL

TYPE THR

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT

DIMENSIONS

Largeur x longueur*	1219 mm x 1219 mm 48" x 48"
	1219 mm x 2438 mm 48" x 96"
Feuillure	16 mm 5/8"
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

*Autres dimensions disponibles en commande spéciale

*Fransyl peut produire des isolants feuillurés jusqu'à 8" d'épaisseur et des isolants à bords droits jusqu'à 24" d'épaisseur.

VALEUR ISOLANTES / ÉPAISSEURS

R-5	31,75 mm (1,25")
R-7.5	47,62 mm (1,875")
R-10	63,5 mm (2,5")
R-12.6	80,0 mm (3,15")
R-15	95,25 mm (3,75")
R-20	127 mm (5,0")

Réponds 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 est garantie à 100% sans frais pour une période de 40ans minimum.

