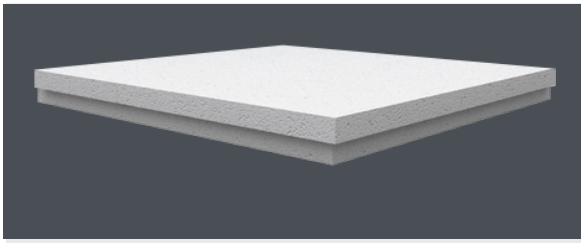
IZODAL
TYPE THD
ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

PARE-VAPEUR LEXCOR PE-10

TUCK TAPE BLEU

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
Polystyrène expansé THD (type 3)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1”)	**RSI-0,74** R-4,2
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1”)	**2,25 perm** 130 ng Pa·s·m²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**210 kPa** 30,6 lb/po²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**300 kPa** 43,71 lb/po²
Absorption d’eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2”)	**2%**
Densité (ASTM D1621)	**32,03 kg/m³** 2 lb/pi³
Indice limite d’oxygène (ULC S-701) % minimum	**24%**
Stabilité dimensionnelle (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	**1,5%**

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

RECONNAISSANCES
LEED

6 PS 100%

- 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 maintient 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.

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

Réponds à des standards élevés
Permets de contribuer à atteindre les niveaux d’isolation Novoclimat (au Québec si applicable), EnergyStar (Ontario et Maritimes) et R-2000 (Canada).

Suite au verso

25072025

Distr. By/Par Fransyl Ltee, 1845, Jean-Monnet, Terrebonne, QC, J6X 4L7 1 800 363 2307

Tous les produits fabriqués et/ou distribués par Fransyl Limited sont conformes à la description et aux propriétés spécifiées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication et/ou de publication. Fransyl Limited peut modifier la composition et/ou l’utilisation de ses produits sans préavis.

IZODAL
TYPE THD
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.

VALEURS D'ISOLATION / ÉPAISSEURS

R-5	30,23 mm	(1,19")
R-7,5	44,70 mm	(1,76")
R-10	60,45 mm	(2,38")
R-12,6	76,20 mm	(3,00")
R-15	90,68 mm	(3,57")
R-20	120,90 mm	(4,76")

GARANTIE DU PRODUIT

Valeur thermique garantie à 100%

La résistance thermique du produit est garantie à 100% sans frais pour une période de 40 ans minimum.

IZOLON

Distr. By/Par Fransyl Ltee, 1845, Jean-Monnet, Terrebonne, QC, J6X 4L7 1 800 363 2307

Tous les produits fabriqués et/ou distribués par Fransyl Limited sont conformes à la description et aux propriétés spécifiées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication et/ou de publication. Fransyl Limited peut modifier la composition et/ou l'utilisation de ses produits sans préavis.