



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



ATTACHES INSULFAST

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES Polystyrène expansé EHD 40

| | |
|---|--|
| 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·m ² |
| Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2") | 275 kPa 40 lb/po ² |
| Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2") | 414 kPa 60,35 lb/po ² |
| Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2") | 2% |
| Densité (ASTM D1621) | 40,4 kg/m³ 2,5 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, feuilluré sur deux côtés, conçue pour utilisation sur les murs au-dessus ou au-dessous du niveau du sol.

RECONNAISSANCES



LEED



PS 100%

- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures

INSTALLATIONS

1. La surface sur laquelle sera appuyée la feuille d'isolant doit être plane.
2. Fixer la feuille d'isolant à la verticale, sur le mur intérieur ou extérieur dans une application hors sol et sur le mur extérieur dans une application sur mur de fondation, avec un minimum de deux attaches appropriées, positionnées adéquatement à 305 mm (12") de chaque extrémité du panneau (haut et bas).

AVANTAGES

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. Fabriqué 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

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

[Suite au verso](#)

IZOL

TYPE EHD 40

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT HAUTE DENSITÉ

| DIMENSIONS | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Largeur x longueur* | 609,6 mm x 2438 mm 24" x 96" |
| Feuillure | 12,7 mm 1/2" |
| Nb de feuilles par ballot | Varie selon épaisseur |

*Autre 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 ISOLANTES / ÉPAISSEURS

| | |
|--------|-------------------|
| R-5 | 30,22 mm (1,19") |
| R-7.5 | 45,47 mm (1,79") |
| R-10 | 60,45 mm (2,38") |
| R-12.6 | 76,19 mm (3") |
| R-15 | 90,67 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.

PRESSION TOTALE EXERCÉE SUR MUR DE FONDATION

| | AVEC COMPACTION | SANS COMPACTION |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Mur de fondation | 90 kPa 13,05 lb/po ² | 45 kPa 5,53 lb/po ² |
| IZOL EHD 40 | oui | oui |

*Résultats provenant d'une étude par une firme d'ingénieurs indépendante.

