



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Attaches Insulfast

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé EHD 40

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	R-4,2 RSI-0,74
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	130 ng/Pa·s·m² 2,25 perm
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)	40,04 kg/m³ 2,5 lbs/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, conçu pour utilisation sur les murs au-dessus ou au-dessous du niveau du sol.

RECONNAISSANCES



- Rencontre la norme ASTM C 1338, rapport R04-690 méthodes d'essais afin de déterminer la résistance aux moisissures
- CSA 123.21

INSTALLATION

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).

Suite au verso

IZOL

TYPE EHD 40

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT
HAUTE DENSITÉ

DIMENSIONS

Largeur x longueur* 24" x 96"
610 mm x 2438 mm

Feuillure 1/2"
13 mm

Nb de feuilles par ballot Varie selon épaisseur

*autres dimensions disponibles en commande spéciale

VALEURS ISOLANTES / ÉPAISSEURS

R-5 1,2" (30 mm)
R-7,5 1,8" (45 mm)
R-10 2,4" (60 mm)
R-15 3,6" (91 mm)

AVANTAGES

Très faible absorption d'eau

Les parois des cellules fermées étant imperméables, l'eau ne peut pénétrer que dans les canaux situés entre les cellules de polystyrènes qui sont soudées ensemble.

Gaz captif; 98% air et 2% de plastique

Formule utilisée depuis plus de 50 ans, ne contient aucun COV, 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.

Antimoissure

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

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 est garantie à 100% sans frais pour une période de 35 ans minimum.

PRESSIION TOTALE EXERCÉE SUR MUR DE FONDATION

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

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

