



# FRANSYL

**O'ZOL**  
ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PARE-VAPEUR



PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Attaches  
INSULFAST

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé HR (type 1)

<b>Résistance thermique</b> (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	<b>RSI-0,65</b> R-3,7
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	<b>5.25 perm</b> 300 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression</b> (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>80 kPa</b> 11,64 lb/po <sup>2</sup>
<b>Résistance à la flexion</b> (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>170 kPa</b> 24,78 lb/po <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau</b> (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>6%</b>
<b>Densité</b> (ASTM D1621)	<b>16,01 kg/m<sup>3</sup></b> 1 lb/pi <sup>3</sup>
<b>Indice limite d'oxygène</b> (ULC S-701) % minimum	<b>24%</b>
<b>Stabilité dimensionnelle</b> (ASTM D2126) % max. de changement linéaire	<b>1,5%</b>

## DESCRIPTION

Isolant de polystyrène expansé HR, feuilluré sur deux côtés, laminé à une feuille d'aluminium pare-vapeur, pour application sur les murs intérieurs de la fondation.

## RECONNAISSANCES



## INSTALLATION

1. Avant l'installation, s'assurer que les murs de la fondation sont droits, lisses, secs et exempts de neige, glace, givre, poussière et débris.
2. Installer le panneau à l'intérieur des murs de fondation, le côté réfléchissant orienté vers l'intérieur de la pièce.
3. Fixer les panneaux aux murs de fondation avec les attaches Insulfast.
4. Sceller les joints et les pourtours avec un ruban adhésif pare-vapeur.

## AVANTAGES

### Membrane pare-vapeur réfléchissante intégrée

En laissant un espace d'air de 1 pouce entre le panneau et le mur, l'énergie radiante est réfléchi, augmentant ainsi la valeur thermique du mur.

### Feuilluré sur 2 côtés

Coupe les ponts thermiques

### 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.

### Haute stabilité dimensionnelle

Selon les normes régissant l'industrie, L'EPS est l'un des chefs de file pour le maintien de ses dimensions. Cela permet une intégralité continue au niveau du système d'étanchéité.

### Gaz captif; 98% air et 2% de plastique

Formule utilisée depuis plus de 50 ans, 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.

### Antimoisissure

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

Suite au verso

# O'ZOL

ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PARE-VAPEUR

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Feuille d'aluminium

Perméabilité à la vapeur	0,381 g/m <sup>2</sup> ·24h 0,023 grains/h/pi <sup>2</sup>
Perméance	0,055 perm 3,14 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
Épaisseur	0,139 mm

## DIMENSIONS

Largeur x longueur	1,219 mm x 2,438 mm 48" x 96"
Feuillure	16 mm 5/8"
Nb de feuilles par ballot	Varie selon épaisseur

## VALEURS ISOLANTES / ÉPAISSEURS

R-1,8	12,5 mm (0,5")
R-3,7	25,4 mm (1")
R-5,5	38,1 mm (1,5")
R-7,4	50,8 mm (2")
R-11,1	76,2 mm (3")
R-14,8	101,6 mm (4")
R-18,5	127 mm (5")
R-22,2	152,4 mm (6")
R-25,9	177,8 mm (7")
R-29,6	203,2 mm (8")

## 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).

## MISE EN GARDE

Laisser un jeu d'au moins 75 mm entre l'isolant et tout élément émettant de la chaleur, par exemple des appareils d'éclairage encastrés, et d'au moins 75 mm entre les parois de cheminées et des conduits d'évacuation.

## GARANTIE DU PRODUIT

### Valeur thermique garantie à 100%

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

