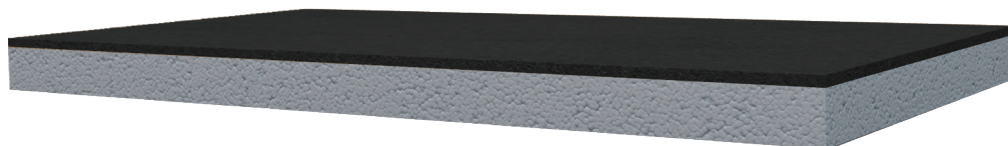


# FRANSYL

## R-ZOL

PANNEAU ISOLANT MURAL DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



**R-ZOL**

ISOLANT MURAL DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ LAMINÉ EN USINE  
À UN PANNEAU DE FIBRE DE BOIS ENDUIT

### AVANTAGES

- 🏠 Combinaison du panneau totalise R-4
- 🏠 La valeur thermique du polystyrène expansé est garantie à 100%
- 🏠 Très faible absorption d'eau
- 🏠 Haute stabilité dimensionnelle
- 🏠 Faible propagation de la flamme
- 🏠 Recyclable à 100%
- 🏠 Fibre de bois fait de matériaux recyclés à 100%
- 🏠 Gaz captif; 98% air et 2% de plastique
- 🏠 Aucune perte de la résistance thermique due à la déformation
- 🏠 Produit écologique
- 🏠 Finition uniforme des côtés des panneaux d'isolant laminés grâce à un équerrage précis effectué en usine
- 🏠 Permet d'atteindre les niveaux d'isolation Novoclimat

### RECONNAISSANCES



LEED

T. 450.477.4423

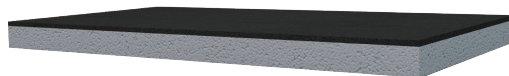
1.800.363.2307

FRANSYL.COM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS

#### R-ZOL



Largeur x longueur\*: 48" x 96" (1219 mm x 2438 mm)  
48" x 108" (1219 mm x 2743,2 mm)

Épaisseur polystyrène: 11/16"

Épaisseur fibre de bois: 7/16"

Épaisseur totale: 1 1/8"

\*Autres dimensions disponibles sur demande

R-ZOL	
	THR (Type II)
<b>Résistance thermique</b> (ASTM C518 C177), épaisseur de 1" (25 mm)	R-4 (RSI-0,7)
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> (ASTM E96), épaisseur de 1" (25 mm)	3,5 perm (200 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> )
<b>Résistance à la compression</b> (ASTM D1621), épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	120 kPa (17,46 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Résistance à la flexion</b> (ASTM C 203), épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	240 kPa (34,97 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Absorption d'eau</b> (ASTM D 2842), pour épaisseur de 1 1/2" (38 mm)	4%
<b>Densité</b> (ASTM D 1621)	1,25 lb/pi <sup>3</sup> (20,01 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Indice limite d'oxygène</b> (ULC S-701) % minimum	24%
<b>Stabilité dimensionnelle</b> (ASTM D 2126) % maximum de changement linéaire	1,5%

PANNEAU DE FIBRE DE BOIS ENDUIT	
<b>Résistance thermique</b> (ASTM C518 C177), épaisseur de 1/2"(12,50 mm)	R-1,64 (RSI-0,29)
<b>Dilatation linéaire</b> (ASTM C-209)	0,25%
<b>Résistance à la compression</b> (ASTM C-165) 10% déformation:	24,5 lb/po <sup>2</sup>
<b>Résistance à la tension</b>	
<b>Direction machine</b> (ASTM C-209)	269 lb/po <sup>2</sup> (1880 kPa)
<b>Direction contre machine</b> (ASTM C-209)	7,08 lb/po <sup>2</sup> (48,81 kPa)
<b>Absorption d'eau</b> (ASTM C-209)	3,5%
<b>Densité (masse volumique)</b> (ASTM D-1037)	15,4 lb/po <sup>3</sup> (246,68 kg/m <sup>3</sup> )