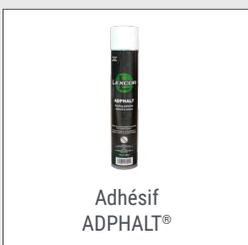


## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène Expansé HD (type 2)

<b>Résistance Thermique</b> (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	<b>RSI-0,73</b> R-4,17
<b>Perméabilité à la Vapeur</b> (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	<b>2,25 perm</b> 130 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la Compression</b> (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>140 kPa</b> 20,31 lb/po <sup>2</sup>
<b>Résistance à la Flexion</b> (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>300 kPa</b> 43,71 lb/po <sup>2</sup>
<b>Absorption d'Eau</b> (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	<b>3%</b>
<b>Densité</b> (ASTM D1621)	<b>24,02 kg/m<sup>3</sup></b> 1,5 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, feuilluré sur les quatre côtés, laminé en usine à un panneau composite 12,7 mm (1/2") laminé en usine des deux côtés d'un papier de fibre de verre ignifuge, recoupé à l'équerre, conçu pour isoler les toitures plates ou de faible pente.

## RECONNAISSANCES



**MÂITRES  
COUVREURS**  
Association des  
Mâitres Couvreur  
du Québec



**LEED**

## INSTALLATION

1. Si fixé à l'adhésif, référez-vous à la fiche technique de l'adhésif utilisé pour les recommandations d'application.
2. Placer les panneaux en contact serré, en rangs parallèles et sans déformation ni espace vide.
3. Remplir les joints de plus de 5 mm (3/16").
4. Si fixé mécaniquement, utiliser les vis et plaquettes LEXCOR LEXGRIP appropriées.
5. Suivre les recommandations FM pour la quantité de fixations mécaniques à utiliser par panneau.

## AVANTAGES

### Rapidité d'Installation

Une étape est sauvée en chantier puisque le panneau isolant est déjà laminé au panneau de recouvrement.

### 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 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.

### 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

# IZOLON® R+

## TYPE HD

### ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ PLAT

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Panneau de Recouvrement

<b>Résistance Thermique</b> (ASTM C518 C177) Épaisseur de 25 mm (1")	<b>RSI-0,53</b> R-2,5
<b>Perméabilité à la Vapeur d'Eau</b> (ASTM E 96)	<b>&lt; 1,00 perm</b> < 85 ng/Pa·s·m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la Compression</b> (ASTM D 1621) 10% déformation	<b>620 kPa</b> 150 lb/po <sup>2</sup>
<b>Résistance à la Traction</b> (ASTM D 1623)	<b>&gt; 40 kPa</b> > 5,07 lb/po <sup>2</sup>
<b>Absorption d'Eau</b> (ASTM D 1623)	<b>&lt; 1%</b> < 3,5%
<b>Densité</b> (ASTM D 1622)	<b>32,04 g/m<sup>3</sup></b> 2 lb/po <sup>3</sup>
<b>Développement de la Fumée</b> (ASTM E 84) Évaluation de 10 min. complet	<b>50-170</b>
<b>Propagation de la Flamme</b> (ASTM E 84) Évaluation de 10 min. complet	<b>40-60</b>
<b>Stabilité Dimensionnelle</b> (ASTM D 2126)	<b>&lt; 0,6%</b>



#### 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.

#### DIMENSIONS

<b>Largeur x Longueur*</b>	<b>1219 mm x 1219 mm</b> 48" x 48"
<b>Épaisseur Rive Droite</b>	<b>25 mm à 610 mm</b> 1" à 24"
<b>Épaisseur Rive à Feuillure</b>	<b>51 mm à 305 mm</b> 2" à 12"
<b>Feuillure</b>	<b>13 mm à 16 mm</b> 1/2" à 5/8"
<b>Nb de Feuilles par Ballot</b>	Varie selon épaisseur

\*Autre dimensions sur demande

