

POLYLAM®

Panneau isolant
structurel laminé
OSB-PSE

POLYLAM[®]

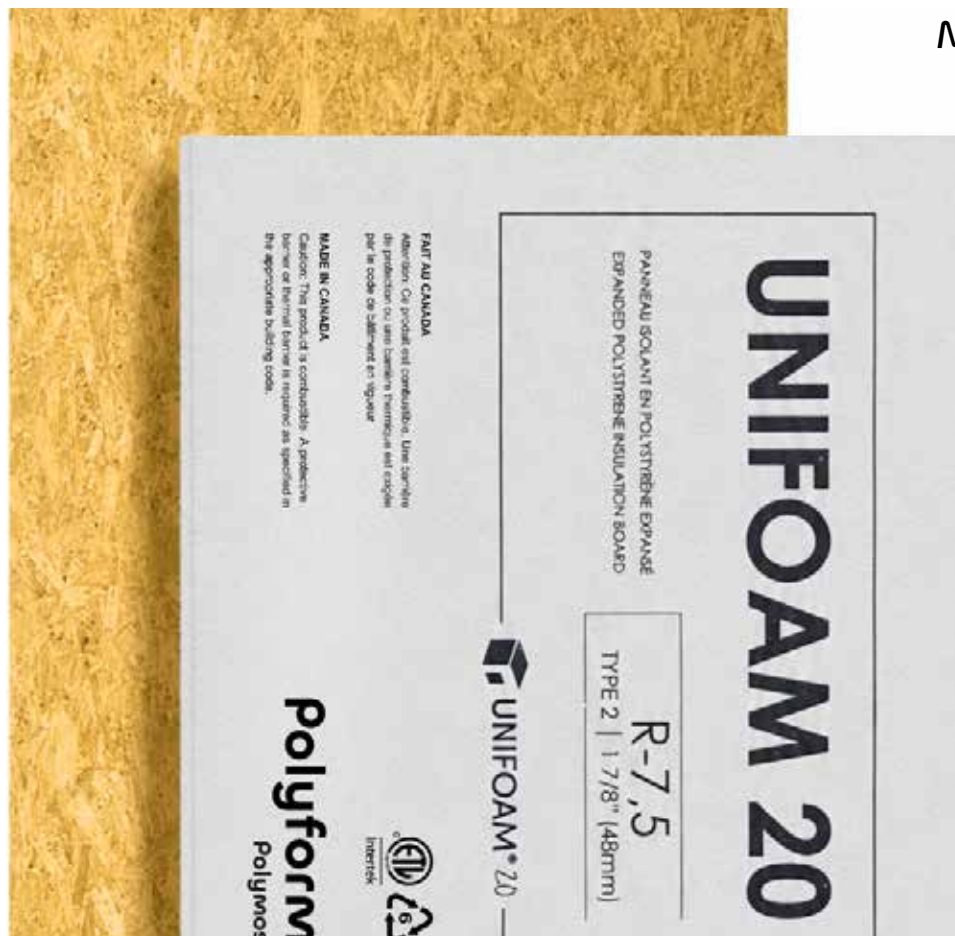
DESCRIPTION

Les panneaux muraux PolyLam[®] sont des panneaux composites isolants conçus pour les murs extérieurs. Ils combinent un panneau OSB perforé de 7/16 po et un isolant en polystyrène expansé (PSE) de type 2 de 7/8 po, offrant à la fois une isolation thermique continue et une fonction de contreventement structural. Ils conviennent aux projets résidentiels, commerciaux légers ainsi qu'aux travaux de rénovation énergétique nécessitant une amélioration de la performance de l'enveloppe du bâtiment.

Les panneaux PolyLam[®] contribuent à réduire les ponts thermiques tout en simplifiant l'installation grâce à leur conception 2-en-1. Leur surface rigide permet l'application de pare-intempéries et de divers systèmes de revêtement extérieur. Compatibles avec les constructions neuves et les rénovations, ils constituent une solution efficace pour améliorer l'efficacité énergétique tout en assurant la stabilité des murs extérieurs.



Made in Canada



CARACTÉRISTIQUES

Construction résidentielle, commerciale et institutionnel

Isolation continue et contreventement structural en une seule étape.

Conçu pour les murs extérieurs des bâtiments neufs et des projets de rénovation énergétique.

Réduit les ponts thermiques et améliore la performance globale de l'enveloppe du bâtiment.

Compatible avec la majorité des pare-intempéries, systèmes de revêtement et murs ventilés.

L'installation requiert un pare-vapeur du côté intérieur ainsi qu'un pare-intempéries (pare-air/pare-eau) du côté extérieur afin d'assurer une gestion optimale de l'humidité et de l'étanchéité.

Surface rigide facilitant la fixation des revêtements extérieurs et permettant une installation rapide et efficace.



FICHE TECHNIQUE DU PANNEAU PSE



Propriétés physiques PSE	Méthode d'essais ASTM	ULC S701 Type 2
Résistance thermique 1 po (25mm) hr·°F·pi²/BTU (m²·°C/W)	C-518	Min : 4,0 Min : (0,70)
Perméabilité à la vapeur d'eau US Perm. (ng/Pa·s·m²)	E-96	Max : 3,5 Max : (200)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max : 1,5
Résistance à la flexion lb/po² (kPa)	C-203	Min : 35 Min : (240)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max : 4,0
Résistance à la compression lb/po² (kPa)	D-1621	Min : 16 Min : (110)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min : 24
La température maximale d'utilisation continue °F (°C) est de 167 (75). La température maximale d'utilisation intermittente °F (°C) est de 180 (82,2). Le coefficient de dilatation thermique po/po/°F (mm/mm/°C) est de 3,5 x 10-5 (6 x 10-5c-1) selon la méthode ASTM D-696.		

GRANDEURS DISPONIBLES

Dimensions standards :

- 4 pi × 9 pi (1219 mm × 2743 mm)
format standard

- 4 pi × 8 pi (1219 mm × 2438 mm)

- Autres longueurs et configurations disponibles sur demande

Épaisseur totale : 1-5/16 po (33,3 mm)

Composition : PSE Type 2 de 7/8 po laminé sur OSB perforé de 7/16 po

D'autres formats peuvent être fabriqués selon les exigences du projet.

ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015.



Le polystyrène expansé utilisé pour le produit POLYLAM® est certifié Intertek Listed (ETL) selon la norme **ULC S701**.

Avertissement

Produit inflammable : les applications intérieures nécessitent une barrière protectrice.

Toutes les installations doivent être conformes au Code national du bâtiment. Les renseignements et suggestions contenus dans cette brochure sont offerts uniquement à titre informatif et vous sont offerts dans un esprit de collaboration. Selon nos connaissances, nous estimons que l'information présentée peut être considérée comme fiable. Cette brochure ne peut constituer, en aucun cas, une REPRÉSENTATION ou GARANTIE, de nature EXPLICITE ou IMPLICITE, et ce, tant pour l'information, pour les données et pour les suggestions incluses qu'en ce qui concerne l'absence ou la violation de tout brevet ou autres droits de tierces parties.

Toutes les applications suggérées doivent être évaluées préalablement en fonction du contexte d'application et doivent, par conséquent, être adaptées ou modifiées afin de s'adapter aux conditions locales et aux matériaux utilisés si nécessaire.

POLYLAM[®]



POLYLAM[®]



