



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Polystyrène expansé THR (type 2)

Résistance thermique (ASTM C518 C177) épaisseur de 25 mm (1")	R-4 RSI-0,7
Perméabilité à la vapeur (ASTM E96) épaisseur de 25 mm (1")	3,5 perm 200 ng/Pa-s-m ²
Résistance à la compression (ASTM D1621) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	120 kPa 17,46 lb/po ²
Résistance à la flexion (ASTM C518 C203) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	240 kPa 34,97 lb/po ²
Absorption d'eau (ASTM D2842) épaisseur de 38 mm (1 1/2")	4%
Densité (ASTM D1621)	20,01 kg/m ³ 1,25 lb/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 THR laminé en usine à un panneau structural de lamelles de bois orientées (OSB) imprégné de résine phénolique afin de fournir une résistance permanente aux intempéries.

RECONNAISSANCES



EXÉCUTION

1. Avant de commencer l'installation, vérifiez que l'ossature du mur de bois est correctement espacée et alignée pour supporter les bords des panneaux en continu.
2. Installer les panneaux à l'horizontal ou à la verticale face résistante à l'eau vers l'extérieur. Les murs qui sont conçus pour résister aux forces de cisaillement latérales et qui sont revêtus de panneaux structuraux en bois nécessitent généralement un encadrement solide ou un blocage derrière tous les bords du panneau.
3. Les côtés latéraux sont auto-espacés; les extrémités doivent être espacés manuellement d'environ 3 mm (1/8").
4. Installer avec des vis ou des clous approuvés par le code du bâtiment à 9,5 mm (3/8") des bords du panneau. Les panneaux sont imprimés avec un guide de fixation pour les emplacements de fixations aux 406,4 mm (16") et 609,6 mm (24") centre/centre.
5. Installer le ruban à joint selon les instructions écrites du fabricant.

LIMITATIONS

Éviter de laisser le produit exposé sur une période de plus de 180 jours.

ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer directement sur le sol. Couvrir les panneaux entreposés avec un matériau de protection résistant aux intempéries; ne pas ajuster les côtés du matériau de protection trop serrés sur les panneaux afin d'assurer une circulation d'air adéquate. Les emballages appliqués en usine sont destinés uniquement à la protection pendant le transport.

Suite au verso

ZIPZOL

TYPE THR

PANNEAU ISOLANT STRUCTURAL PARE-AIR

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Panneau structural

Classification durabilité de l'exposition (DOC PS 2)	Exposure 1
Catégorie du panneau (DOC PS 2)	Structural 1
Barrière d'humidité (AC38)	Grade D WRB
Pénétration d'eau (ASTM E331)	Réussi
Transmission de vapeur (ASTM E96-B)	12-16 perms
Assemblage pare-air (ASTM E2357)	0,037 L/(s·m ²)
Matériau pare-air (ASTM E 2178)	0,0016 L/(s·m ²) @ 300 Pa
Pluie poussée par le vent (TAS 100 @ 100 mph)	Réussi

DIMENSIONS

Largeur x longueur	1219 mm x 2438 mm 48" x 96"
Épaisseur panneau*	11,2 mm 7/16"
Épaisseur polystyrène expansé*	22,4 mm 7/8"
Épaisseur totale*	33,3 mm 1 5/16"
Poids du panneau	23,6 kg 52 lb
Nb d'unités par palette	33 panneaux
Poids de la palette	778,4 kg 1716 lb
Dimension de la palette	1105 mm x 1219 mm x 2438 mm 43,5" x 48" x 96"

*autres épaisseurs disponibles sur demande

AVANTAGES

Valeur thermique garantie à 100%

Le polystyrène expansé Fransyl Izolon conserve ses capacités isolantes et sa performance dans le temps, pour une durée minimale de 35 ans, même si la structure moléculaire du produit est déformée.

Garantie du panneau

Le panneau structural est garanti 30 ans contre tout défaut de fabrication.

Multifonctionnel

En plus d'agir comme enveloppe thermique au mur de charpente, le panneau renforce le mur contre les déformations diagonales et sa solidité facilite l'installation du revêtement extérieur.

Combinaison du panneau totalise R-4

Rencontre les normes du Code National du Bâtiment.

Initiative forestière durable

Bois récolté, transporté, fabriqué et distribué en utilisant des pratiques durables.

Ressources forestières renouvelables

Bois composé principalement de jeunes pousses biologiques.

Matériau à faible émission

Ne contient aucun formaldéhyde ainsi qu'aucun gaz pouvant affecter la couche d'ozone.

