

FICHE TECHNIQUE LEGERBOARD PANNEAU ISOLANT STRUCTURAL



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le panneau LEGERBOARD est un panneau jumelé composé d'un isolant de polystyrène expansé de type II et d'une planche de lamelles de bois orientées (OSB) 7/16". L'isolant de polystyrène (eps) représente une enveloppe thermique au mur de charpente et la feuille d'OSB assure le renforcement du mur contre les déformations diagonales.

FONCTION

Le panneau LEGERBOARD est conçu pour briser le pont thermique entre la charpente et le revêtement extérieur conformément au code national du bâtiment. Sa solidité facilite l'installation du revêtement extérieur.



À SAVOIR

Dimensions

- > 4' x 8' x 1 5/16" (ISOLANT 7/8" + OSB 7/16" R-4)
- > 4' x 9' x 1 9/16" (ISOLANT 1 1/8" + OSB 7/16" R-5)
- > 4' x 9' x 1 13/16" (ISOLANT 1 3/8" + OSB 7/16" R-6)

Isolant conforme

- > CCMC 12836-L
- > CAN/ULC-S701

RECOMMANDATIONS

Prévoir un espace de 1/8" aux extrémités et sur les bords du panneau. Clouer aux 6" c.c. le long des extrémités et bords soutenus du panneau et aux 12" c.c. sur les supports intermédiaires. Utiliser des clous cannelés 8d ayant une longueur minimale de 2 1/2".

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance thermique 1 5/16"	Valeur R	4
Résistance thermique 1 9/16"	Valeur R	5
Résistance thermique 1 13/16"	Valeur R	6
Résistance à la compression	KPA (psi)	110 (16)
Force de cisaillement (OSB)	Kg/m Lb/pi	379 (255)
Absorption d'eau	% par volume	4 %
Perméabilité à la vapeur (testée avec OSB L-P, Norbord et Weyerhaeuser par les laboratoires AIR INS # AS-00775-A)	Ng/pa.s.m ²	> 60