



# BULLETIN TECHNIQUE

ASSOCIATION DU PANNEAU STRUCTURAL

*Représentant L'Industrie OSB*

25 Valleywood Drive, Unit 27, Markham, Ontario, Canada L3R 5L9

Tel: 905-475-1100 • Fax: 905-475-1101 • E-mail: info@osbguide.com • Website: www.osbguide.com

## DIRECTIVES D'INSTALLATION DES PRODUITS OSB

### A. DIRECTIVES GÉNÉRALES

1. Les produits OSB sont fabriqués à partir de lamelles ou de grandes particules en bois de feuillus ou de pin du Sud, collées entre elles sous pression et chaleur à l'aide de résines hydrofuges et à l'épreuve de l'ébullition. Ils sont classés **Adhésif d'extérieur** puisqu'ils utilisent une colle d'extérieur.
2. Comme tous les produits du bois, les panneaux OSB peuvent être affectés par les changements du taux d'humidité et l'exposition directe et prolongée à la pluie et aux accumulations d'eau. Garder les panneaux en fardeaux jusqu'à leur installation. Recouvrir les panneaux remisés à l'extérieur d'une pellicule de plastique ou d'une bâche permettant la circulation de l'air. Pendant la construction, enlever les flaques d'eau sur les planchers avec un balai ou tout autre moyen.
3. L'épaisseur, la classe, le type et la portée admissible du panneau devraient être au moins équivalents à ceux indiqués sur les dessins approuvés des concepteurs. En l'absence de dessins, utiliser les exigences appropriées du Code national du bâtiment, ou la documentation du fabricant ou de l'association de corps de métier.

### B. REVETEMENT DE TOIT

Choisir l'épaisseur et la portée appropriées à l'utilisation. S'assurer que les chevrons ou

les membrures supérieures des fermes sont bien alignés, à égalité et droits. Des chevrons ou membrures supérieures de fermes inégaux ou courbés affectent l'apparence du toit fini.

Installer les panneaux la face texturée tournée vers le haut, leur plus longue dimension perpendiculaire aux chevrons ou aux membrures supérieures des fermes. Appuyer les rives longues des panneaux à l'aide d'agrafes de rive, lorsque les dessins ou les directives d'installation l'exigent. Laisser un jeu de 3mm (1/8 po) aux bords et aux extrémités des panneaux pour permettre le mouvement dû aux variations du taux d'humidité.

Décaler les panneaux sur au moins deux appuis. Les joints d'extrémité doivent se trouver au niveau des appuis.

Espacer des clous communs de 50 mm (2 po), des clous à tige déformée de 45 mm (1 3/4 po) ou des clous à tige annulaire à entraxes de 150 mm (6 po) aux rives et de 300 mm (12 po) aux appuis intermédiaires, à au moins 10 mm (3/8 po) des rives. Utiliser des clous communs ou à tige déformée de 63 mm (2 1/2 po) pour les panneaux de plus de 12.5 mm (1/2 po) d'épaisseur. Les clous doivent pénétrer d'au moins 25 mm (1 po) dans les appuis. Se tenir au dessus des fermes ou des chevrons pendant le clouage.

**Le toit doit être sec avant le début de la pose des bardeaux et devrait être recouvert aussitôt que possible après l'installation des panneaux. Il est essentiel que la partie située sous la couverture de toit soit adéquatement**

(continué au verso)

**ventilée, 50% des événements étant placés au faîte, les autres 50% dans l'avant-toit.**

Ventiler le toit selon les exigences des codes de bâtiment appropriés ou les indications des dessins.

**Puisque le revêtement de toit peut être glissant lorsqu'il est mouillé, recouvert de givre, de neige, de glace ou de brin de scie, il est recommandé aux travailleurs de porter des chaussures à semelle de caoutchouc, d'utiliser le matériel de sécurité approprié et d'être extrêmement prudents lorsqu'ils travaillent sur des toits en pente.**

## C. REVETEMENT MURAL

Choisir l'épaisseur de panneau ou le rendement de portée appropriés à l'utilisation. S'assurer que l'ossature du mur est complète et prête à recevoir le revêtement. **Les panneaux de revêtement mural peuvent être installés horizontalement ou verticalement.** Laisser un jeu de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux et autour des ouvertures des portes et des fenêtres.

Fixer les panneaux avec des clous communs de 50 mm (2 po) ou des clous à tige déformée de 45 mm (1 3/4 po) à entraxes de 150 mm (6 po) aux rives et de 300 mm (12 po) aux appuis intermédiaires. **Les entretoises et le contreventement diagonal ne sont pas nécessaires à moins d'indications contraires.**

## D. REVÊTEMENT DE PLANCHER

Choisir l'épaisseur et le rendement de portée appropriés à l'utilisation, soit une combinaison sous-plancher/sous-finition en une seule couche ou un sous-plancher recouvert d'une sous-finition, d'un parquet de bois ou d'une chape en béton léger. Installer les panneaux sur trois appuis ou plus, le côté portant la marque "Ce côté dessous" contre les appuis lorsque des panneaux à rainure et languette sont utilisés. Décaler les panneaux sur au moins deux appuis. Les joints d'extrémité doivent se trouver au niveau des appuis. Abouter les rives à rainure et languette et laisser un jeu de 3 mm (1/8 po) aux extrémités. Joindre les extrémités des panneaux combiné en une seule couche sous-plancher/sous-finition. Utiliser des clous communs de 50 mm (2 po) ou des clous à tige déformée de 45 mm (1 3/4 po), des vis N° 10, ou des clous communs de 63 mm (2 1/2 po), à entraxes de 150 mm (6 po), à au moins 10 mm (3/8 po) des rives. (Il n'est pas recommandé d'utiliser des vis pour placoplâtre). Espacer les attaches à entraxes de 250 mm (10 po) aux appuis intermédiaires pour les planchers à couche simple et de 300 mm (12 po) pour les sous-planchers. Pour les sous-planchers collés et cloués, consulter les directives spéciales du fabricant ou de l'association de corps de métier.

**Avant d'installer la sous-finition ou le revêtement de plancher, s'assurer que le plancher est sec et exempt de débris, que les joints sont lisses et que les clous sont chassés. Pour obtenir de meilleurs résultats, poncer les joints légèrement puis nettoyer le plancher au balai ou à l'aspirateur.**