



TECHNICAL BULLETIN

STRUCTURAL BOARD ASSOCIATION

Representing the OSB Industry

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

Instrucciones Para la Instalación de Productos OSB

A. Instrucciones Generales

1. Los productos OSB están fabricados con fibras y tiras de madera dura o pino amarillo del sur y van unidas bajo presión y alta temperatura, con resinas adhesivas resistentes al agua y al punto de ebullición. Los productos OSB se clasifican como "Exposición 1" por llevar cola Exterior.
2. Como todo producto de madera, los productos OSB pueden ser afectados por cambios de humedad o por una exposición prolongada a la lluvia o al encharcado sobre su superficie. Los tableros deberán permanecer apilados hasta el comienzo de su instalación y estas pilas o bloques de tableros deberán ser almacenados bajo techo. Si el almacenaje ocurre en el exterior, los tableros deberán ser cubiertos con plástico o lona, pero permitiendo la circulación de aire. Durante la construcción, todo charco que ocurra sobre los tableros de suelo, deberá ser eliminado inmediatamente ya sea por barrido o por cualquier otro método.
3. El grosor, grado, tipo y resistencia lateral y longitudinal de los productos OSB deberán ser como mínimo, igual a lo indicado en los planos de detalle y especificaciones indicadas por los diseñadores. En caso de que no hubiera planos o dibujos, los productos OSB deberán ser instalados de acuerdo a las normativas o requerimientos de los códigos de la construcción que sean aplicables, o a las instrucciones y especificaciones facilitadas por la asociación de industriales de este producto.

B. Instalación de Tableros para Tejado

Escoja el grosor y longitud de tablero apropiados para la instalación. Asegúrese de que las vigas de soporte de tablero o las tiras de soporte de las cerchas estén paralelas, derechas y perfectamente alineadas. En caso contrario, esto podría afectar el acabado y la apariencia visual del tejado.

Los tableros deberán ser instalados con la superficie de textura hacia el exterior y en sentido longitudinal contrario a la dirección de las vigas de soporte o tiras de soporte de las cerchas. Los bordes longitudinales de los tableros deberán afirmarse con grapas o de acuerdo con las especificaciones de los dibujos de detalle o con las instrucciones de instalación facilitadas por la industria. Se deberá dejar un espacio de 3 mm en los bordes laterales y longitudinales al objeto de compensar por cualquier movimiento producido por humedad. Los tableros deberán instalarse alternando las juntas laterales, por lo menos la distancia de dos vigas o soportes de cercha. Asegúrese de que las juntas laterales de tablero siempre coincidan sobre soporte.

Para la instalación de tableros de tejado se deberán utilizar clavos comunes de 5 cm de longitud, clavados a una distancia de 15 cm entre sí, y en los bordes de los tableros a una distancia de 30 cm. Utilice clavos de 6,5 cm de longitud para tableros de más de 1,3 cm de grosor. Los clavos deberán penetrar por lo menos 2,5 cm en las vigas de soporte o en las tiras de soporte de las cerchas.

Los carpinteros deberán clavar con su peso sobre el borde de los tableros y justo sobre las vigas de soporte o las cerchas.

Los tableros de tejado deben estar secos antes de la instalación de las tejas. Las tejas deberán instalarse inmediatamente después de la instalación de la cubierta protectora de los tableros. Es esencial que el área debajo del sistema de tejado sea ventilada adecuadamente con un 50% de ventilación bajo la cúspide del tejado y un 50% alrededor

de los aleros. El sistema de ventilación deberá ser especificado y detallado en los planos aprobados o deberá ser instalado de acuerdo con las normativas pertinentes de la construcción.

La cubierta impermeable, protectora de los tableros de tejado, o los tableros, pueden estar resbaladizos cuando están mojados debido a lluvia, rocío, serrín o hielo. En este caso, los carpinteros deberán utilizar calzado con suela de goma, equipo protector y utilizar mucha precaución cuando trabajen en un tejado con pendiente pronunciada.

C. Instalación de Tableros en Paredes Exteriores

Escoja el grosor o la longitud apropiados para la instalación en paredes exteriores. Asegúrese de que el armazón de la pared esté acabado y listo para aceptar la instalación de tableros. **Los tableros para paredes exteriores pueden ser instalados en sentido horizontal o vertical.** Se deben dejar espacios de 3 mm entre los tableros y alrededor de los huecos de puertas y ventanas.

Los tableros deben clavarse con clavos comunes de 5 cm, a 15 cm de distancia entre clavos a lo largo de los bordes y a 30 cm de distancia sobre los soportes intermedios. Los clavos deberán ser clavados a 1 cm del borde de los tableros.

No es necesario reforzar el armazón en sentido horizontal o vertical si es que no está especificado.

D. Instalación de Tableros para Suelos

Escoja el longitud y grosor de tablero requeridos para la instalación, ya sea para una combinación de subsuelo con una cubierta, o un subsuelo para ser cubierto con base para alfombra, solería de madera o una capa de cemento de poco peso.

Los tableros deben instalarse atravesados sobre tres o más vigas de soporte, asegurándose de que la superficie con la indicación "This side down" vaya instalada sobre las vigas cuando se utilicen tableros T & G.

Las juntas de los extremos de los tableros deben situarse sobre los soportes y deben ser alternadas por lo menos dos vigas. Los bordes "macho y hembra" de los tableros deberán ser juntados bajo presión ligera, dejando un espacio de 3 mm en los extremos de los tableros. Cuando se utilicen los tableros como combinación de suelo sencilla, es decir, para admitir una base de alfombra, los extremos deberán ser juntados ligeramente. Se deberán utilizar clavos retorcidos de 5 cm, tornillos del No. 10 de 6,5 cm o clavos comunes de 7,5 cm, manteniendo una distancia mínima de un centímetro, a lo largo de los bordes de los tableros. Tornillos para tabla-roca no deberán utilizarse. Para combinación de suelo sencilla, los clavos se utilizarán a una distancia de 25 cm entre sí, sobre soportes intermedios y a una distancia de 30 cm cuando los tableros se utilicen como subsuelo.

Para afianzar los tableros como subsuelo, con clavos y encolado, observen las instrucciones especiales proporcionadas por los fabricantes o por las asociaciones de fabricantes.

Antes de instalar la base de alfombra o del piso acabado, asegúrese de que los tableros estén secos, libres de material de desperdicio, de que las juntas estén niveladas y de que los clavos estén perfectamente clavados. Para óptimos resultados lije las juntas ligeramente y limpie los tableros ya sea por barrido o por aspiradora.