PLYWOOD USOS Y APLICACIONES

Montevideo - Uruguay
José A. Iturriaga 3589
Tel: [+598] 2623 44 70
commercialsales@lumin.com

www.lumin.com

LUMIN®

Presentación

LUMIN es sinónimo de Plywood obtenido de bosques renovables en Uruguay, lo que asegura un suministro confiable y ambientalmente sostenible. Compuesto de chapas de madera dispuestas perpendicularmente unas con otras, unidas con adhesivo fenólico, otorgando el aporte estructural, la estabilidad y la resistencia única que caracteriza a los tableros Lumin.

Cara y **Trascara:** Pino taeda y ellioti - Eucalyptus grandis
Calidades: BC, CCX PTS y CDX
Espesores: 12mm, 15mm y 18mm

Dimensiones: 1.220 x 2.440 m.

Características:

- Adhesivo fenolico: fenal formaldehido, le provee una máxima resistencia al exterior (WBP: Weather and Boil Proof).
- Humedad de los tableros: entre 6 y 10% (estabilizados)
- Laminación cruzada: dándoles mayor resistencia.
- Estables y uniformes
- Parches de madera (bote) - reparaciones de masilla acrílica y poliuretano (resistente al agua y condiciones adversas).
- Industrialización con alta tecnología y respaldo.

Certificaciones:

Calidad: Los tableros LUMIN cumplen con los estándares de la norma PSl, de acuerdo a la certificación de la agencia TPI de USA, y los estándares de la norma europea EN 13986, de acuerdo a la agencia BM Trada.

Medioambiental: Tanto nuestros paneles como nuestras plantaciones de pino y eucalyptus cuentan con la certificación de PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification). Lo que garantiza un manejo sostenible de nuestros bosques, siendo responsables con el medio ambiente y la sociedad.

PEFC™
PEFC/36-31-001
Promoviendo la Gestión Forestal Sostenible
www.pefc.com.uy

Almacenamiento/ Traslado

Para una mejor conservación los tableros deben ser almacenados en áreas limpias y secas, separados del piso y bajo techo.

Aun así, el packaging es con film plástico (biodegradable, permitiendo de esa forma una mayor exposición a condiciones de almacenaje adversas).

Consideraciones

Es recomendable adaptar el tablero al medio ambiente en donde será utilizado. Recordar que la madera y los elementos derivados de ella deben tener, en el momento de su utilización, un contenido de humedad igual al correspondiente a la humedad de equilibrio del lugar donde se instalará.

Los cortes y perforaciones realizados en los tableros deben ser sellados con una pintura tipo óleo común o barniz para evitar la penetración de la humedad.

Mantener la madera en uso aislada del contacto con el agua es un factor de mucha importancia a los efectos de asegurar la sustentabilidad de la construcción.

Aplicaciones

El Plywood LUMIN es un producto altamente versátil gracias a sus principales características: liviano, fuerte, uniforme, fácil de manejar, amigable con el medio ambiente.

Foto: Silvana Nallem / Estilismo: Eisa Manelphe

Disponible en una amplia variedad de grados y espesores es apropiado para un sinfin de usos, entre otros: estructura y moldaje de muros, pisos, techos, tarimas, revestimientos interiores y exteriores, huellas y contrahuellas de escaleras, puertas, transporte, cartelería, mueblería, estantes, juguetes, embalaje - packaging, bins, stands, usos temporales o aplicaciones de breve duración.
Tantos usos como su imaginación y necesidad permitan.

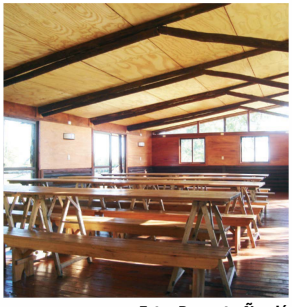
Uso de tablero estructural

Cuidar el medioambiente y el bienestar de las futuras generaciones son motivos suficientes para construir más en madera o para sustituir materiales de construcción tradicionales por madera.

Considerando la relación entre la resistencia de la madera y su masa, sus propiedades mecánicas son superiores a las de otros materiales de construcción convencional También presenta comparativamente un buen comportamiento ante el fuego, lo que hace a la madera en muchas situaciones más segura que el acero.

Calidades sugeridas: CDX
Se recomienda clavar o atornillar los tableros en los apoyos perimetrales cada 15 cm, a 1 cm del borde y cada 50 cm en los apoyos interiores (piso: espesor 15 mm). Es fundamental que la superficie a recubrir esté aplomada y alineada ya que el revestimiento copiará las imperfecciones de ésta.

Uso de tablero como revestimiento



Los tableros LUMIN pueden ser usados tanto en el interior como exterior de la vivienda protegiéndolos con pinturas tipo al óleo, esmaltes o barnices. La utilización de maderas de apariencia favorecen los revestimientos decorativos y permiten aprovechar sus propiedades características: olor, color, veteado, textura, brillo.

Foto: Proyecto Ñandé

Calidades sugeridas según la vista que se desee obtener:
BC, CCX PTS, CDX.
La madera es el mejor aislante entre los materiales de construcción, millones de minúsculas burbujas de aire atrapadas en su estructura celular forman una barrera aislante contra el frío y el calor. Las propiedades térmicas y acústicas de la madera hacen a una mejor calidad de vida. Creando ambientes templados, cálidos en invierno y frescos en verano, y permiten un ahorro energético importante

Uso de tablero en moldajes

Los tableros LUMIN son de alta reutilización y bajo costo en lo que refiere a moldaje.
Se recomienda el sellado de los cantos y el uso de desmoldante, el cual, ayuda a aumentar la durabilidad y a facilitar el desencofrado respectivamente. Aplique una capa generosa de desmoldante al tablero en el primer uso y dejar impregnar durante 24 hs. Esto prolonga la vida útil del tablero.
El numero de usos tiene directa relación con el trato o manejo durante el descimbre y posterior mantención después de cada uso.
Para el desencofrado de los tableros LUMIN es aconsejable utilizar cuñas de madera, golpeándolos suave y gradualmente siempre que sea necesario.

Calidades sugeridas:
CCXPTS

Uso en embalajes

Hechos con maderas duras y potentes adhesivos, los tableros LUMIN tienen una excelente resistencia físico - mecánica para embalar, transportar y proteger cualquier producto. Cumple con los requerimientos fitosanitarios NIMF15 para la exportación, ya que son fabricados a altas temperaturas lo que permite un libre tránsito por el mundo.
Los embalajes de Plywood permiten una rápida y económica reducción, reciclaje y reutilización.

Calidades sugeridas: CCX PTS, CDX

Uso de tablero en carpintería

La versatilidad de los tableros LUMIN permite generar al diseñador y carpintero su estilo personal, combinando la belleza de la madera con las cualidades técnicas de los tableros:

- Color natural de la madera tanto en pino como eucalyptus.
- Permiten una amplia gama de tintas y acabados.
- El estilo y la textura de rústico a contemporáneo.
- Los tableros de eucalyptus hacen una elección ideal para los diseñadores que desean el aspecto de una madera exótica. Posee un potencial creciente en este sector.
- Suministro confiable y ambientalmente sustentable.
- Uso estructural en muebles (ej.: sillones) y apariencia.

Calidades sugeridas según el uso y la vista que se desee obtener: BC, CCX PTS, CDX