

THERMO SOLUTIONS

La madera de Pino Radiata de CMPC ofrece una solución altamente versátil, clave para los desarrollos en los sectores industrial, de construcción y de distribución.

milex[®]
by cmpc

INTRODUCCIÓN

Thermo Solutions es una madera modificada que ha sido tratada a temperaturas entre 180° y 230° celsius, logrando un producto termomodificado libre de resina sin el uso de ningún químico, haciéndola una alternativa más responsable con el medio ambiente.

Las maderas Thermo Solutions de CMPC ofrecen también una mayor estabilidad dimensional frente al Pino Radiata tradicional, permitiendo además su uso en ambientes húmedos y logrando una efectiva resistencia a los hongos.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORES



Mayor estabilidad
dimensional



Menor absorción
de agua



Color uniforme a través de
la pieza



Durabilidad
superior



Libre de resina para
mejores terminaciones



Reduce la conducción
térmica



Proceso amigable con el
medio ambiente

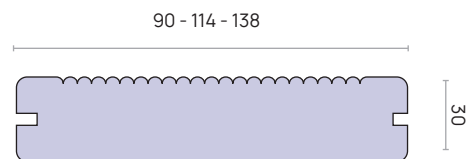


PRODUCTOS



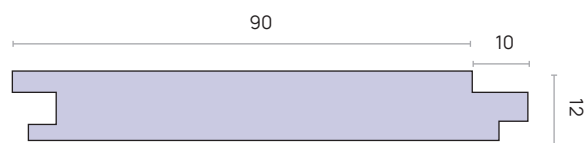
POWERDECK

- 30 x 90 - 114 - 138 mm
- Largo: 2.4 m



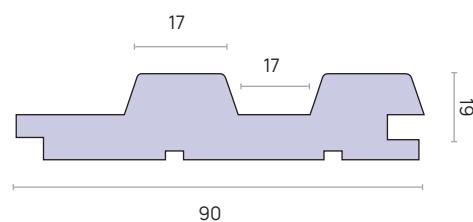
LAYERWALL

- 12 x 90 mm
- Largo: 2.4 m



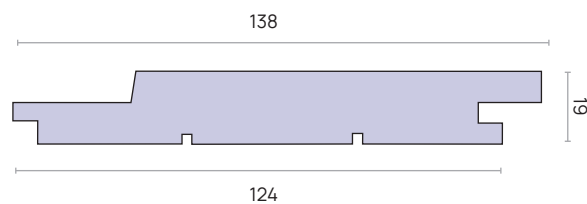
SLATWALL

- 19 x 90 mm
- Largo: 3.2 m



EVERWALL

- 19 x 138 mm
- Largo: 3.2 m



CONSIDERACIONES

ALMACENAMIENTO PREVIO A LA INSTALACIÓN

Recomendación:

- Mantén las tablas bajo techo, alejadas de la humedad, la lluvia y la luz solar directa. Si el espacio no es techado, cúbre las con un plástico impermeable para evitar deformaciones y asegurar que estén en óptimas condiciones al momento de la instalación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE MONTAJE

Recomendación:

- Asegúrate de que la superficie donde se instalará el revestimiento esté nivelada, limpia y seca. Una superficie bien preparada garantiza una instalación más duradera y un acabado uniforme.
- Para el caso del deck, que el terreno esté nivelado y de que haya un drenaje adecuado para evitar acumulaciones de agua. Considera una pendiente mínima del 2-4% en la estructura de soporte para favorecer el desagüe en el sentido de las tablas.

SUBESTRUCTURA

Recomendación:

- Para el caso de revestimiento, instala una subestructura de listones de madera tratada o perfiles metálicos resistentes, con una separación máxima de 40 cm entre los listones. Esto ayudará a mantener la estabilidad del revestimiento y permitirá una buena ventilación.
- Para el caso del deck, utiliza una subestructura de madera tratada, preferentemente de pino radiata termo-modificado, de dimensiones adecuadas, como listones de 38x38 mm o similares. La separación máxima entre listones no debe superar los 60 cm en proyectos de tráfico bajo y 45 cm en proyectos de tráfico alto.

DILATACIÓN Y ESPACIADO PARA LA EXPANSIÓN DE LA MADERA

- Deja una separación de 3 a 5 mm entre cada tabla del revestimiento para permitir la expansión natural de la madera frente a cambios de humedad y temperatura. Este detalle evitará deformaciones y alargará la vida útil del revestimiento.
- Para el caso de deck, deja una separación de 5 mm entre cada tabla para permitir la expansión y contracción natural de la madera con los cambios de humedad y temperatura. Esto evitará deformaciones y prolongará la vida útil del deck.

PROTECCIÓN INICIAL DE LAS TABLAS

- Se recomienda antes de la instalación, aplica una capa de protector de madera en la cara expuesta. Posteriormente, aplica manos adicionales de protección en la cara expuesta, especialmente si estará en exteriores.
- Si requiere cortar una pieza se recomienda aplicar un sellador de madera en los extremos de cada tabla antes de la instalación. Esto evitará la absorción de humedad en las zonas de corte y protegerá las tablas en condiciones de cambios climáticos.

INSTALACIÓN

- Utiliza tornillos de acero inoxidable o galvanizado de cabeza oculta para una fijación discreta y resistente. Pre-perfora cada tabla y realiza el avellanado a unos 20 mm del borde para evitar que la madera se raje durante la instalación. El tornillo debe ser, al menos, 1,5 veces el espesor de la tabla para asegurar una sujeción firme.

MANTENCIÓN

- En entornos costeros, donde la salinidad y la humedad pueden ser factores, aplica protectores adicionales o con mayor pigmentación en las tablas. Evita tonos naturales o incoloros en estas áreas para lograr una mayor protección y mantener la estética de la madera.
- Para preservar el color y la integridad de la madera, aplica un protector de madera anualmente. Esto reducirá las microfisuras y el desgaste causados por la exposición al sol y la lluvia, manteniendo el revestimiento en óptimas condiciones.

SOSTENIBILIDAD

En CMPC creemos en la aplicación real del principio de Desarrollo Sostenible, procurando armonizar el desarrollo de nuestras actividades productivas con el legítimo derecho de las generaciones futuras de vivir en un medio ambiente adecuado.



Con el fin de lograr este propósito es fundamental armonizar tres elementos centrales; el crecimiento económico, la inclusión social y la producción ambiental. Estos elementos están interconectados y son todos fundamentales para el bienestar de los individuos y las sociedades.

Todas las operaciones de CMPC responden a los más altos estándares de manejo forestal, los cuales están certificados por FSC® Y CERTFOR-PEFC para garantizar la protección del bosque nativo y la biodiversidad, de esta forma la compañía asegura una operación armónica en los ámbitos económicos, social y ambiental.

www.cmpcmaderas.com



