



TABLEX®RH **MADECOR®RH** **LA MADERA HECHA INGENIERIA**

MANUAL DE PRODUCTO

El TABLEX®RH es una lámina formada por tres capas de partículas de madera, aglomeradas mediante la adición de resinas especiales de termofraguado y la aplicación de procesos de alta presión y temperatura. Las formulaciones especiales de las resinas de termofraguado le dan la resistencia a la lámina de TABLEX®RH en condiciones de ambientes húmedos o contactos ocasionales con el agua; las cuales no sufren modificaciones en sus propiedades de adhesión y cohesión por efecto de agentes externos, como son la humedad o los rayos U.V.

A través de un complejo proceso, del más alto nivel tecnológico se obtiene un producto que supera las condiciones presentes en la madera maciza, eliminando inconvenientes característicos de su estado natural; por lo cual cada lámina de TABLEX®RH es sometida a un estricto proceso de control de calidad.

El MADECOR®RH es una lámina de TABLEX®RH recubierta con un decorativo melamínico, el cual es termofundido al sustrato de madera, formando así una lámina compacta.



PIZANO SA

Calidad total... siempre!



USOS Y APLICACIONES

Por las características de las resinas de termofraguado que se utilizan en la producción del TABLEX®RH, este es el producto ideal para la fabricación de muebles o estructuras en lugares donde se pueden presentar condiciones de alta humedad como es el caso de los muebles para lavaderos, baños y cocinas entre otros; y que son utilizados en regiones donde se presentan humedades relativas altas, los cuales por su uso como limpieza implican contacto directo ocasional con el agua.

En estructuras como entresijos, plataformas para la instalación de pisos de madera, entretejos o elementos a la intemperie relativa como puertas de acceso o juegos infantiles.

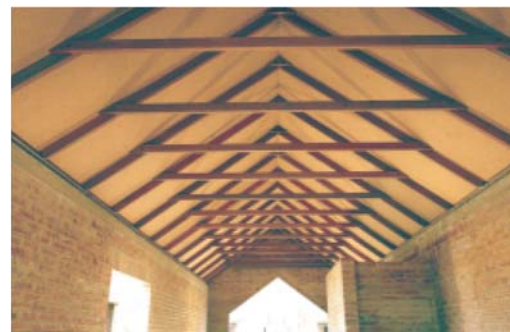
Por estar fabricado sobre TABLEX®RH, los tableros melamínicos reúnen y ofrecen todas las ventajas y beneficios de este producto, que junto a las características del recubrimiento melamínico hacen del MADECOR®RH y el MADECRAFT®RH los productos por excelencia en la fabricación de muebles. La resistencia del MADECOR®RH y el MADECRAFT®RH a las condiciones severas de humedad depende, únicamente, del acabado que se realice sobre los cantos del TABLEX®RH.

VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

Para los carpinteros, ebanistas, industriales y constructores es la mejor alternativa por sus características y beneficios como son:

- El TABLEX®RH es un producto ecológicamente amigable, elaborado de pura madera seleccionada, 100% procesada.
- Por estar elaborado con maderas tropicales, es el tablero con densidad ideal, por lo cual es un tablero menos abrasivo, brindando un producto más liviano que facilita los procesos de transformación.
- Por su densidad no desgasta el afilado de las costosas herramientas de corte, protegiéndolas de un desgaste prematuro o trabajo forzado.
- Madera técnicamente secada, que garantiza la estabilidad dimensional del tablero, evitando torceduras o rajaduras.
- Espesor y composición homogénea en toda la lámina, con lo cual se garantizan ensamblajes de alta precisión.
- Elaborado con resinas formuladas y elaboradas por PIZANO S.A. con la más alta tecnología del mercado nacional
- Superficies satinadas que facilitan sus acabados ahorrando materiales y mano de obra en los terminados.
- Por no tener sentido de fibra facilita su maquinado.
- No contiene glucosa, por lo cual no desprende malos olores y no atrae insectos caseros.

- El TABLEX®RH y el MADECOR®RH tienen un formato ergonómicamente modular, para modulaciones sin desperdicios.
- La resina con la cual se fabrican el MADECOR®RH y el MADECRAFT®RH es una melamina, que por la forma como se aplica al tablero, le proporciona a la superficie decorativa una alta resistencia a la humedad, a las manchas y a cualquier tipo de solvente.
- MADECOR®RH y MADECRAFT®RH tienen sus caras totalmente terminadas; por esta razón, no requieren de acabados, ahorrando tiempo, dinero y trabajo en los procesos de fabricación.
- Son fáciles de cortar y ensamblar, lo que significa un aumento en la producción.
- La excelente adherencia de la superficie decorativa al tablero y la estabilidad de las láminas son garantía para los muebles fabricados con MADECOR®RH y MADECRAFT®RH
- Los terminados decorativos son uniformes y de gran belleza.



TABLEX® RH MADECOR® RH

LA MADERA HECHA INGENIERIA

- Las superficies de estos tableros son impermeables por la ausencia de poros en sus caras, lo que los hace resistentes a la acción del agua y el vapor.
- Por su resistencia química, no se manchan fácilmente, siendo resistentes a los disolventes y ácidos que deterioran otros acabados.
- Su alta dureza los hace resistentes a la abrasión.
- Son de fácil limpieza y mantenimiento.
- Su resistencia a las altas temperaturas hace que las superficies de los tableros no se afecten por el contacto con objetos calientes como ollas con agua hirviendo o aparatos eléctricos que emiten calor.
- El MADECRAFT® RH es ideal en las secciones de los muebles en las que se requiere de una sola cara decorativa, como es el caso de las tapas de los escritorios o las bases para los muebles, donde su uso no sólo facilita la fabricación, sino que, además, ahorra dinero.

ALMACENAMIENTO

- Todas las láminas de TABLEX® RH y MADECOR® RH deben ser almacenadas en lugares cubiertos, secos y ventilados que no presenten humedad.
- Siempre deben ser almacenadas sobre estibas o durmientes de igual tamaño y superficies perfectamente lisas que mantengan las láminas separadas del contacto directo con el piso.

- Cuando se formen arrumes de gran altura se recomienda dejar espacios de ventilación entre los mismos, cuidando de dejar alineados o superpuestos los durmientes entre sí de la siguiente manera: para láminas de 9 y 12mm mínimo 6 durmientes por paquete, para láminas de 15 y 19mm mínimo 4 durmientes por paquete y para láminas de 25, 30 y 36mm mínimo 3 durmientes por paquete.
- En caso de almacenar las láminas de TABLEX® RH o MADECOR® RH con otros productos de madera maciza, es importante que estos productos estén inmunizados o se realicen fumigaciones periódicas en los lugares de almacenamiento para prevenir y evitar el posible ataque de insectos provenientes de los otros productos de madera.

RECOMENDACIONES

- Para el ensamble de las piezas entre sí se recomienda el uso de tornillos autoperforantes para aglomerado, los cuales garantizan un adecuado agarre entre las piezas.
- En el mercado se encuentra una amplia variedad de herrajes de unión, desplazamiento y articulación diseñados para los tableros de aglomerado, que garantizan un excelente comportamiento de los tableros.
- En el pegue de las piezas o enchapes se pueden utilizar pegantes blancos, de contacto o resinas formuladas para tal fin.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

- Las superficies siempre deben balancearse, para lo cual debe colocarse el mismo tipo de recubrimiento por las dos caras del tablero con lo cual se evita el pandeo y deformación de las superficies, especialmente cuando estas son de grandes dimensiones.
- Todos los cantos deben ser sellados, especialmente aquellos que no quedan a la vista y son susceptibles de absorber humedad del piso o las paredes, para lo cual se pueden utilizar pinturas, selladores o impermeabilizantes para madera.
- La vida útil de los aglomerados depende del correcto y adecuado uso y aplicación que se le brinde al tablero, esto de acuerdo al acabado que se elija y le proporcionen a las superficies y los cantos del mismo.



PIZANO SA

DIMENSIONES Y PROPIEDADES MECANICAS TABLEX® RH

LAMINA 2.44 X 1.53 m

| CALIBRE NOMINAL (mm) | 9 | 12 | 15 | 19 | 25 |
|---|------|------|------|------|------|
| TOLERANCIA EN CALIBRE (mm) | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.3 |
| RESISTENCIA A LA FLEXION (kg/cm ²) | 220 | 220 | 200 | 190 | 140 |
| RESISTENCIA A LA TRACCION (kg/cm ²) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| RESISTENCIA A LA TRACCION DCEA* (kg/cm ²) | 3 | 3 | 3 | 2.5 | 2 |
| HINCHAMIENTO DCEA* (kg/cm ²) | ≤8% | ≤8% | ≤8% | ≤8% | ≤8% |

*Después del ciclo de envejecimiento acelerado

PINTAS Y COLORES / MADECOR® RH

COLORES PLANOS (Unicolores) Nórdico, Blanco Frosty, Champaña, Gris Cristal y Negro

PINTAS MADERA (Diseños impresos) Makoré, Mukali, Flormorado, Cedro, Sapeli, Aliso y Olmo

La superficie decorativa del MADECOR® RH y MADECRAFT® RH, cuentan con todas las características físico-mecánicas de la superficie del MADECOR® y MADECRAFT® y se pueden fabricar en las mismas pintas, colores y calibres de los mismos.

PORCENTAJE DE HUMEDAD

| | |
|------------------------|----------|
| MOMENTO DE DESPACHO | 5 al 11% |
| EN PLAZA SE ESTABILIZA | 7 al 10% |

AGARRE DEL TORNILLO

| CALIBRE | CARA (kg) | CANTO (kg) |
|---------|-----------|------------|
| 15 mm | 92 | 66 |

Tornillo autoperforante para aglomerado.

CICLOS DE ABRASION MADECOR® RH

RESISTENCIA A LA ABRASION (USO)

COLORES PLANOS (Unicolores)

400 ciclos antes de aparecer el TABLEX® RH

PINTAS MADERA (Diseños impresos)

100 ciclos antes de aparecer el papel base

Ver métodos en la Norma Técnica Colombiana NTC 2712

▶ TABLEX® RH, MADECOR® RH y MADECRAFT® RH SON MARCAS REGISTRADAS

POR PIZANO S.A. - Colombia Productos, referencias, dimensiones y especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.



▶ **SERVICIO AL CLIENTE**
Línea 01 8000 911 163
Bogotá (1) 710 2420
www.pizano.com.co
Colombia

18/08/04