






- Masisa Natural 
- Masisa Diseño 
- MDF Smart
- Wilsonart
- Panelart
 - Línea Moderna
 - Línea Vanguardia
 - Línea Clásica
 - Línea Colores
- Naturart
- Masisa Decora 
- Construcción sustentable 
- Guía de recomendaciones 

MASISA | Panelart®

¿Qué es?

Es un tablero de partículas de madera de baja densidad unidas entre sí mediante un adhesivo en base a resina ureica que puede llevar un acabado natural o bien recubierto en ambas caras con papel decorativo, lo que le otorga una superficie totalmente cerrada, libre de poros, dura y resistente al desgaste superficial.

USOS	
Arquitectura de interiores	Instalaciones comerciales
Muebles para el hogar	Revestimientos decorativos
Oficina	Puertas para closets, baños y cocinas.

Datos del Producto:

Espesores, Formatos, Colores y Diseños

Los espesores disponibles son:

Familia de Productos	Espesor
<u>Panelart</u>	6 9 12 16 19 25 28

Formatos: 1220 mm x 2440 mm

Los espesores mencionados son los actualmente comercializables, pueden generarse desarrollos ante requerimientos específicos de nuestros clientes.

Colores y diseños:

En la actualidad MASISA maneja un catálogo de melaminas con un gran número de colores y diseños sofisticados y de actualidad para una amplia gama de aplicaciones.

Estas melaminas se fabrican a 2 caras o 1 cara (con Kraft o desnudo)

Además de los diseños y colores de catálogo se pueden desarrollar otros para cubrir necesidades

específicas de nuestros clientes.

Tolerancias:

Tolerancia Espesor	±0.3 mm	Diferencia entre diagonales	<2.0 mm/m
Tolerancia Largo y Ancho	±2.0 mm/m	Curvatura	<4.0 mm/m

Para Panelart:

El control de cada una de las propiedades físicas y mecánicas del tablero y melaminas que garantizan la calidad del producto para un uso determinado, está regulado por normas que establecen como tomar la muestra, la forma de efectuar los ensayos y de determinar los valores mínimos de cada propiedad. En Masisa para llevar a cabo los controles requeridos nos basamos en estándares europeos NORMAS EN (Europa Norm).

Propiedades fisicomecánicas

SUSTRATO	UNIDAD	ESPESOR/mm			
		12	16	19	28
Densidad	kg/m ³	700	680	680	650
Tolerancia		± 20	± 20	± 20	± 20
Resistencia a la tracción	N/mm ²	0.45	0.40	0.40	0.35
Tolerancia		± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05
Resistencia a la flexión	N/mm ²	11.0	11.0	11.0	11.0
Tolerancia		± 1.5	± 1.5	± 1.5	± 1.5
Hinchamiento Espesor 24hr (máximo)	% Max	25	25	25	25

Ventajas:

- Por su cerrado superficial es muy fácil de limpiar, impidiendo el desarrollo de microorganismo, por lo que es ideal para ambientes altamente sanitizados, resiste el calor y el uso de líquidos agresivos utilizados para limpieza doméstica
- Dado que las caras del tablero ya vienen terminadas, permite acabados de alta calidad a un mínimo costo, sin requerir trabajo adicional de temrinación.
- Rapidez de instalación.
- Bajo costo de mano de obra.
- Bajo costo de mueble terminado.
- Variedad de diseños y acabados.
- Durabilidad.
- Poco o nulo mantenimiento.

Atributos:

- Dureza superficial.
- Resistencia a la abrasión.
- Superficie homogénea.
- Producto terminado.
- Variedad de colores y diseños.
- Higiénico: No permite la formación de microorganismos
- Fácil de limpiar.
- Resistente.
- Permite el uso de líquidos comunes de limpieza, excepto abrasivos.
- No se recomienda su uso como cubierta de cocina.

Limitaciones:

- En muebles para baños o ubicaciones expuestas a humedad se requiere usar tablero Aglomerado o Panel HR (hidrófugo).
- Para las melaminas a 1C sin Kraft (contratacara en desnudo) existe la posibilidad de un pandeo en el tablero, que es solventando por el papel Kraft, por lo que es recomendable que la melamina a 1C lleve el papel Kraft para evitar esta situación.

Recomendaciones y Usos:

- En corte, uso de herramientas con puntas de carburo de tungsteno, preferible diamante.
- Proteger los cantos del tablero que es la zona expuesta a la humedad.
- Uso interior, no exponer a la intemperie.
- Proteger de los rayos solares directos.

La melamina es un producto que puede ser utilizado en muebles de oficina, instalaciones comerciales, hofar, cocina, baños y hospitales.

Recomendaciones Prácticas para el manejo de Tableros, transporte y movimiento:

- Cualquiera que sea el medio usado para transportar tableros (a excepción del transporte manual) es mejor si se hace con paquetes flejados para evitar el deslizamiento y roce entre ellos.
- El maltrato a los tableros obligará a una mayor inversión en su terminación, pintura o revestimiento.
- Para el transporte en camión no apilar más de 2 paquetes en altura, amarrar firmemente los paquetes y conducir con precaución para evitar deslizamientos.
- En montacargas utilizar separadores base tanto para dejar o retirar paquetes.
- Para el transporte se deben mantener los tableros perfectamente alineados.
- El transporte de tablero por unidad se recomienda hacerlo entre dos personas disponiendo el tablero en forma vertical.
- En el caso de movimiento de material o transporte de tablero por unidad evitar el roce entre caras.

Almacenaje:

- Los paquetes se mantienen separados del suelo mediante separadores. Así se evita la absorción de la humedad y se facilita el levante del paquete con los montacargas.
- Se recomienda cubrir con carpa o lona u otro material si las condiciones ambientales son muy extremas (muy húmedo, mucho calor o frío) por ejemplo en obras o construcciones.
- Un almacenaje correcto asegura que sus tableros se mantendrán en óptimas condiciones por un largo tiempo, lo que es garantía de caras y canto sanos en su posterior utilización, además permite una rápida ubicación y un funcionamiento ágil en su bodega.
- En general un almacenaje ordenado y de acuerdo a estas recomendaciones permite cuidar su inversión en tableros.

Corte de Tablero:

- Escoger la herramienta de corte de acuerdo a la densidad, espesor y/o dimensión del tablero.
- Considerar el filo de los dientes cortadores y la geometría del diente.
- Verificar traba (inclinación y limpieza de los dientes libres de resina u otro tipo de material).
- Hacer un trazado previo al corte (uso de incisor).
- Tener un sistema para eliminar o sacar el aserrín o polvo durante el corte.
- Una velocidad de avance adecuada evita quemar el tablero lo cual generalmente ocurre por utilizar velocidades bajas de avance, al mantenerse la sierra en el mismo lugar oscureciéndose la superficie cortada.
- Procurar un buen apoyo, nivelar y anclar al piso la máquina de corte para no transferir vibraciones del motor al disco de corte.

Trabajar con Tornillos:

Cuando:

- Para unir cualquier tipo de tablero usado en forma común en mueblerías.
- Según sea el espesor del tablero se escoge el diámetro y largo del tornillo, se recomiendan los de cuerpo cilíndrico auto penetrantes tipo pija para madera.

Como:

- Realizar siempre una perforación guía que sea un poco menor al diámetro del tornillo.
- Se recomienda siempre hacer perforaciones, principalmente al trabajar los cantos del tablero.
- Para los cantos hacer la perforación guía lo más posible centrada al canto del tablero para evitar debilitar alguna de sus caras.
- Es importante seleccionar correctamente el tipo de tornillo, considerando el espesor del tablero y más si se va a aplicar sobre los cantos ya que se debe considerar usar un tornillo lo suficientemente delgado ya que uno grueso debilita las superficies del tablero.
- Si se quiere más resistencia en la unión se puede aplicar pegamiento antes de atornillar.

Respecto a la Seguridad:

Para el manejo de Tablero se deben tomar en cuenta las siguientes medidas:

- Manejarlo entre dos o más personas de preferencia y/o apoyarse a través de un medio mecánico.
- Al maniobrar tableros recubiertos use guantes de seguridad ya que los cantos pueden causar una abrasión o heridas cortantes.
- Nunca usarlo como estructura para manejo o soporte de cargas, este se puede colapsar ya que no está diseñado para ese fin.
- Para cortes y dimensionados usar mascarillas ya que la emisión de partículas son nocivas para la salud.
- Al momento de transportar tablero de manera individual, realizarlo entre dos o más personas, así evitarás daño al tablero y alguna posible lesión. NO arrastes o empujes el tablero contra la superficie del suelo, dañaras el material.

Respecto al medio ambiente:

- Los tablero aglomerados son sujetos a reciclarse en su totalidad, por lo que al final del periodo de vida o cuando queden residuos, busque depositarlo en centros de acopio o regresar los residuos al proveedor para su reciclaje.
- Los tableros son denominación E1, esto permite tener un tablero amigable con el medioambiente y no emite vapores químicos que dañen la salud de los usuarios, ya que es de baja emisión de formaldehído, de acuerdo a la norma DIN- EN-120.
- Para mayor información de nuestros productos, favor de consultar nuestro Manual Técnico de Productos MASISA México, disponible para nuestros clientes.

Certificaciones y Reconocimientos:



Nuestras variedades de Panelart



Línea *Moderna*



Línea *Vanguardia*



Línea *Clásica*



Línea *Colores*

[Aviso de Privacidad](#)

[Mapa del Sitio](#)

[Información Legal del Sitio](#)
[Placacentro](#)

[Información de interés](#)

[Grupo Nueva](#)

[Trabaja con nosotros](#)

MASISA
Tu mundo, tu estilo



Chihuahua
Boulevard Juan Pablo II Km 2.5. Colonia Aeropuerto
Colonia Aeropuerto, Chihuahua
CP 31390 - Tel. 01 614 429 900

DF
Jaime Balmes N°8 8vo Piso Int. 801 Col. Los Morales
Col. Los Morales, México DF
C.P. 11510 - Tel. (52) (55) 91 38 23 00

Durango
Carretera Panamericana K.M 959.
José María Morelos y Pavón, Durango
C.P. 34390 - Tel. 01 618 829 9600

Lerma
Carretera México - Toluca KM 52.5
Lerma, Estado de México
C.P. 52000 - Tel. 01 728 28 28 850

Zitacuaro
Km. 106, Carretera Federal N° 15 tramo Toluca - Morelia, San Felipe de los Alzati,h.
Zitácuaro, Michoacán
C.P. 61500 - Tel. 01 715 15 18 000

info@masisa.com