



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Panelart[®] es un tablero de madera recubierto en una o ambas caras con papel diseño saturado con resina Melamínica y termo fundida al tablero por acción de presión y temperatura, lo cual hace de Panelart[®] un tablero resistente y versátil con amplia gama de aplicaciones en la fabricación de muebles y decoración de interiores disponible en una amplia variedad de diseños que satisface los requerimientos de los diferentes segmentos de mercado.

El Panelart[®] es comúnmente denominado en el mercado como “laminado melamínico” por el tipo de resina utilizada en su manufactura o “laminado de baja presión”, por el proceso de laminación al que es sometido. Panelart[®] está conformado por un sustrato el cual puede ser aglomerado normal o hidrófugo.

Se recomienda para usos verticales y horizontales donde esté expuesto a un desgaste mecánico moderado. Tiene la gran ventaja de ser un material estructural con diseño decorativo*, además de ofrecer una excelente apariencia. Dentro de sus características más importantes podemos mencionar su resistencia a agentes químicos de uso casero y quemaduras de cigarro así como su durabilidad. Panelart[®] no requiere acabados adicionales, manteniendo su apariencia original con el mínimo de limpieza de un paño.

Panelart[®] se usa en la fabricación de gabinetes y alacenas de cocinas integrales, mobiliario para el hogar y oficina; libreros, credenzas, archiveros, closet, mesas para computadora, mesas para TV y centros de entretenimiento, recámaras, muebles modulares, cancelas, puertas, repisas, vitrinas, cantinas, esquineros, jugueteros, etc.



DIMENSIONES, ESPESORES, ACABADOS Y TOLERANCIAS:

Formatos:

Anchos: 1.22 1.52* +/- 0.002 m.

Largos: 2.44 +/- 0.002 m

Espesores: 6mm, 9mm, 12mm, 14mm, 16mm, 19mm, 25mm y 28mm

Acabados: Mate, Touch Soft y Touch Lino.

*Bajo pedido especial y considerando stock disponible de diseños.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO:

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Resistencia al agua hirviendo	No afectado	
Resistencia al desgaste	Mínimo 125 ciclos en maderas Mínimo 400 ciclos en sólidos	
Resistencia a las altas temperaturas	Ligero afectamiento	Ciclos de abrasión

Notas:

- El sustrato cumple con las propiedades físico mecánicas del **Panel Natural Masisa**.
- Preguntar por la disponibilidad de diseños en los diferentes espesores del Panel Natural.
- Panelart está disponible sobre **Panel Natural estándar, CARB II e Hidrófugo**.
- La apariencia del producto está regido por condiciones de inspección controladas y criterios de aceptación definidos por la empresa.
- Los acabados Texturizados: Touch Soft y Touch Lino se ofrecen únicamente a 2 caras en espesores de 9 a 28 mm en medida standard 122 x 244 cm.



PANEL STD (mm)	ESPESOR (mm)	DENSIDAD (kg/m ³)	FLEXIÓN (N/mm ²)	TRACCIÓN (N/mm ²)	DESPREND. SUPERFICIAL (N/mm ²)	TORNILLO CARA/CANTO (N)	HINCHAM. 2 HORAS (%)	HINCHAM. 24 HORAS (%)	ABSORB. 2 HORAS (%)	ABSORB. 24 HORAS (%)	HUMEDAD (%)	EMISIÓN (PERFORADOR) (mg/100g)
Panel STD 6mm	6.0 +/- 0,3	730 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0,05	mín. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 9mm	9.0 +/- 0,3	730 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0,05	mín. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 12mm	12.0 +/- 0,3	700 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0,05	mín.1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 14mm	14.0 +/- 0,3	700 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.45 +/- 0,05	mín. 1.0	-	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 15mm	15.0 +/- 0,3	690 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0,05	mín. 1.0	mín. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 16mm	16.0 +/- 0,3	680 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0,05	mín.1.0	mín. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 19mm	19.0 +/- 0,3	680 +/- 20	12.5 +/- 1.5	0.40 +/- 0,05	mín. 1.0	mín. 700	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 25mm	25.0 +/- 0,3	670 +/- 20	11.5 +/- 1.5	0.35 +/- 0,05	mín.1.0	mín. 600	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8
Panel STD 28mm	28.0 +/- 0,3	650 +/- 20	10.5 +/- 1.5	0.35 +/- 0,05	mín. 1.0	mín. 600	máx. 8	máx. 25	máx. 35	máx. 70	5 - 11	máx. 8

EMPAQUE Y ENTREGA:

Los tableros Panelart® se entregan en paquetes de acuerdo a las cantidades indicadas en la siguiente tabla:

ESPESOR	CANTIDAD (HOJAS)
6mm	108
9mm	80
12mm	58
14mm	49
16mm	49
19mm	40
25mm	28
28mm	25

Nota:

La Disponibilidad de Panelart® sobre sustrato hidrófugo y/o con acabado Touch Soft y Touch Lino es en espesores desde 9mm. El producto se entrega empacado con una tapa superior y una inferior, sobre polines y flejado, con una etiqueta de identificación.



CUIDADOS Y RECOMENDACIONES

De corte en sierra:

- Se recomienda el uso de discos con gran número de dientes (combinados y alternados) y con pastillas de carburo de tungsteno y de preferencia utilizar un disco incisor. Si no se cuenta con disco incisor, debe procurar mantener el disco afilado y que la ranura de salida del disco sea lo más angosto posible y que el disco no sobre pase más de 1" la superficie del panel.
- Cortar siempre con la cara decorativa hacia arriba y procurando que el disco sobresalga al menos tres centímetros sobre el tablero.

De manejo

- Evite deslizar una hoja sobre otra para no rayar el material, levantar completamente la hoja que va a separar.
- Evite siempre el contacto del agua en los cantos.
- No golpear ni apoyar las piezas terminadas en los cantos o en las esquinas.
- Cargar y descargar en la medida de lo posible con montacargas de uñas.
- El producto debe estabilizarse a temperatura ambiente 24 hrs. antes de ser utilizado.

De almacenamiento

- El uso de polines de la misma altura (10 x 10 cm aproximadamente y del ancho del paquete) debe ser simétrico entre los paquetes y en toda la estiba para evitar pandeo.
- Se recomienda el uso de tarima o tapa gruesa para el almacenamiento de espesores delgados.
- El material debe estar bajo techo de preferencia cerrado, para que no tenga contacto con luz solar ni con humedad a temperatura ambiente.

- No estibar más de 5 paquetes.
- Solo estibar materiales del mismo espesor.
- Nunca estibar espesores gruesos sobre espesores delgados.
- Estiba de paquetes alineados y dejando un espacio mínimo de 25 cm entre estibas y pared.
- Nunca colocar el tablero directamente sobre el piso.
- No haga paquetes de dimensiones mayores a los 80 cm de altura.

De mantenimiento

- Limpiar con un paño o esponja húmeda usando un poco de jabón suave para trastes o manos.
- Para manchas difíciles como tintas o adhesivos utilizar un paño húmedo con thinner y hacerse al momento.
- Nunca utilizar fibras o sustancias abrasivas, ácidos o alcalinos.
- Evite colocar objetos demasiado calientes o punzantes sobre la cubierta.
- No exponerlo en períodos largos a la luz directa del sol.

Otras recomendaciones

- Utilizar tornillos para aglomerado. Nunca utilizar clavos o tornillos para madera.
- Para perfilar el laminado lo recomendable es utilizar herramental como router con brocas de balero (recta o helicoidal de dos gavilanes).
- Se puede utilizar trimmer o perfiladora, que es una herramienta especial para perfilado.
- También están disponibles brocas especiales para perfilado de laminados decorativos.

