

16

NOTARÍA DIECISEIS DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.

DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL,
RECONOCIMIENTO DE TEXTO, FIRMA Y HUELLA

Compareció:
JUAN DAVID BARBOSA MARIÑO
Quien se identificó con: C.C. 79984338
138153

Y presento personalmente este escrito dirigido a: Interesado
y además declaro que la firma y la huella que aparecen en el
mismo son suyas y que el contenido es cierto. De conformidad
con el Art. 68 del Decreto ley 960 de 1970.

Bogotá D.C. 07-Oct-2020
Siendo las 10:33 AM

DABL

20201007101318

JANNETH ROCIO SANTACRUZ NOTARIA 16
(E) DE BOGOTÁ D.C.



Se autoriza de conformidad con el artículo 12 del decreto 2148 de 1983 y procede con respecto a la Biometría como lo ordena el artículo 3° de la Resolución 6467 del 11 de junio de 2015 que autoriza la toma de firmas registradas o tomadas fuera del despacho sin que medie verificación contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil

[Handwritten signature]

DIEGO
BUITRAGO

[Handwritten signature]

DIEGO
BUITRAGO

16

NOTARÍA DIECISEIS DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.

DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL,
RECONOCIMIENTO DE TEXTO, FIRMA Y HUELLA

Compareció:
JUAN DAVID LOPEZ VERGARA
Quien se identificó con: C.C. 1020759308

Y presento personalmente este escrito dirigido a: Interesado
y además declaro que la firma y la huella que aparecen en el
mismo son suyas y que el contenido es cierto. De conformidad
con el Art. 68 del Decreto ley 960 de 1970.

Bogotá D.C. 07-Oct-2020
Siendo las 10:38 AM

DABL

20201007103834

JANNETH ROCIO SANTACRUZ NOTARIA 16
(E) DE BOGOTÁ D.C.



Se autoriza de conformidad con el artículo 12 del decreto 2148 de 1983 y procede con respecto a la Biometría como lo ordena el artículo 3° de la Resolución 6467 del 11 de junio de 2015 que autoriza la toma de firmas registradas o tomadas fuera del despacho sin que medie verificación contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil

ESPACIO EN BLANCO
NOTARIA 16
DEL CIRCULO DE BOGOTÁ, D.C.

ESPACIO EN BLANCO
NOTARIA 16
DEL CIRCULO DE BOGOTÁ, D.C.

ANEXO 2

REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES Y EXISTENCIA LEGAL

DENOMINACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

NOVOPAN DEL ECUADOR SA

SECTOR:

SOCIETARIO



MERCADO DE VALORES



SEGUROS



NÚMERO DE EXPEDIENTE:

7307

DOMICILIO:

QUITO

RUC:

1790374343001

REPRESENTANTE(S) LEGAL(ES):

ALVAREZ VILLOTA CESAR PEDRO JOSE GABRIEL;

CAPITAL SOCIAL:

\$ 97,000,000.0000

SITUACIÓN ACTUAL:

ACTIVA

LA COMPAÑÍA TIENE ACTUAL EXISTENCIA JURÍDICA Y SU PLAZO SOCIAL CONCLUYE EL:

16/05/2078

DISPOSICIÓN JUDICIAL QUE AFECTA A LA COMPAÑÍA:

NINGUNA

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES:

SI

HA CUMPLIDO

Siendo responsabilidad del Representante Legal la veracidad de la información remitida a esta Institución, la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros certifica que, a la fecha de emisión del presente certificado, esta compañía ha cumplido con sus obligaciones.

FECHA DE EMISIÓN:

18/09/2020 07:12:51

Es obligación de la persona o servidor público que recibe este documento validar su autenticidad ingresando al portal web www.supercias.gob.ec/portalinformacion/verifica.php con el siguiente código de seguridad:



CQPH1251040

ANEXO 3

TABLERO MDP

El tablero MDP es un tablero de partículas de madera de densidad media, adheridas entre si por un proceso de prensado continuo de alta tecnología.

Está compuesto por dos capas de partículas finas en el exterior y una capa de partículas gruesas en la mitad que hacen que sea un material uniforme en sus caras y tenga varias aplicaciones en la fabricación de mobiliario, especialmente fabricación de muebles pintados.

PROPIEDADES



HUMEDAD: Los tableros MDP es un producto para usos interiores por lo tanto no se recomienda usarlo en lugares con exposición directa al agua. El tablero MDP RH es ideal para ambientes húmedos.



CALOR: Evitar colocar el MDP próximo a fuentes de calor como chimeneas no empotradas o calefactores donde se excedan los 50 C



PUDRICIÓN: Bajo condiciones normales de humedad y ventilación, el MDP no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.



INSECTOS: Las propiedades del tablero MDP RH constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores.



Cortes más limpios. Mejor agarre del tornillo.

Tablero MDP de varios espesores

1. Material especificado para uso en interiores, no puede estar ubicado en exposición directa al agua o intemperie.
2. No es un material refractario, no permite exposición constante a temperaturas superiores a 50 grados centígrados.
3. No desarrolla hongos con facilidad
4. La formulación de sus componentes no permite que el ataque de insectos taladores
5. Tienes propiedades mecánicas de alta resistencia

Existen dos tipos de tableros MDP, el MDP estándar y el MDP RH que se usa especialmente en ambientes con alta saturación de Humedad.

El MDP se procesa en diferentes espesores según el uso dentro del mobiliario. Los espesores se expresan en mm. El tablero según el espesor tiene un precio diferente en el mercado.

Especificaciones Técnicas

Espesor +/-0.3 mm	Densidad (kg/m ³) +/-5%	Peso (kg) Tablero 2,15 x 2.44 m 7x8 pies +/-5%	Módulo de ruptura (kg/cm ²) flexión mínima	Hinchamiento máx. 2hr(%)	Resistencia a la tracción (kg/cm ²) Min.	Agarre de tornillo Min. En la cara En el canto (Kg f)	
4	773	16	220	4	9,0	N/A	N/A
6	742	23	220	4	7,0	N/A	N/A
9	700	33	210	4	6,0	N/A	N/A
12	680	43	210	4	6,0	N/A	N/A
15	670	53	200	2	5,0	125	110
18	660	62	190	2	5,0	125	110
25	600	78	170	2	5,0	125	110
30	600	94	140	2	4,0	125	110

Debido a sus propiedades es un material con muy buena resistencia mecánica lo que hace que también sea empleado en la estructura de muebles como sofás, etc y sea un muy buen aliado en procesos logísticos como material de empaque que previene el deterioro de la mercancía.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



MDP PINTADO DE AZUL



MDP EN SISTEMAS DE EMPAQUE

TABLERO LAMINADO CON MELAMINA

El tablero Pelikano (marca registrada de Novopan) es un tablero MDP termo-fundido (presión y temperatura) con lámina de papel decorativa impregnada con resina melamínica. Su excelente terminado reduce procesos de acabado y mejora su apariencia de madera.



Le confiere al tablero MDP más propiedades adicionales a las enunciadas como:

1. Resistencia superficial a la abrasión y al rayado.
2. Impermeabilidad en sus caras
3. Resistencia a los ciclos de caliente a frío hasta 180 grados centígrados
4. No se mancha fácilmente.
5. No se decolora con los rayos UV
6. Y se limpia fácilmente con cualquier producto tradicional usado para el aseo dentro del hogar o establecimiento comercial.

Existe el tablero laminado resistente a la humedad el cual usa con sustrato el MDP RH, al cual se termo-funde una lámina decorativa impregnada con resina melamínica.

Los tableros laminados se usan especialmente en la fabricación de muebles como: Mobiliario de Cocinas, muebles de baño, closets, puertas, camas, repisas, mesas de noche, escritorios, revestimientos de paredes, etc. Estas son algunas de sus aplicaciones:



- 6 mm. para fondos de cajón respaldo de muebles
- 9, 12 y 15 mm. para enchapar paredes y techos.
- 15 y 18 mm. frentes, laterales, repisas de muebles
- 25 y 30 mm. superficies horizontales, mesones, estaciones de trabajo.
- 36 mm. Para fabricación de puertas interiores

Algunos ejemplos del uso:

COCINAS



BAÑOS



REVESTIMIENTOS



Los colores empleados son resultado del diseño del papel decorativo el cual es exclusivo de cada marca y las ventas reflejan el asertividad en el detalle y la tendencia seleccionada en los diseños. Conocer el mercado y las tendencias permite tener el conocimiento necesario sobre las propuestas a realizar asegurando que se adecuen a la realidad de cada país.

TABLERO LAMINADO CON MELAMINA CON CERTIFICACION CARB

Es un producto especial de tableros laminados que cumple con una norma especial que controla las emisiones.

El formaldehído, presente no solo en la madera maciza, sino también en algunas de las resinas utilizadas en la producción de tableros derivados de la madera, ha pasado a estar sometido a controles cada vez más rigurosos por parte de los reglamentos europeos y americanos.

Es un tablero MDP evolucionado para cumplir con esos requisitos y que es evaluado por organismos de control acreditados en Estados Unidos. Este tablero se lamina posteriormente por los procesos conocidos y se comercializa como un producto con mayor valor agregado. Aplica para las dos clasificaciones, en estándar y en RH o resistente a la humedad.

Todos los fabricantes de muebles o artículos de madera que requieran vender en Estados Unidos deben comprar materias primas que cumplan con esta certificación.

Adjunto imagen de certificado tipo.



ANEXO 4

MDP Novopan

MDP Novopan es una nueva generación de tableros. Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados softwares de control.

Formatos (m): • 1.22 x 2.44 • 1.83 x 2.44 • 2.15 x 2.44
• 1.53 x 2.44 • 2.15 x 2.44 • 2.44 x 3.05

Espesores (mm): 4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25 - 30 - 36

Usos y Aplicaciones

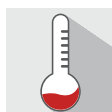
- Cielo rasos
- Revestimiento de paredes
- Divisiones modulares
- Fondos de cajón
- Muebles pintados
- Panelería en cines
- Panelería en teatros
- Parlantes
- Paneles de exhibición

Características y Ventajas

- Alta densidad de las capas externas, asegurando un acabado superior en los procesos de impresión, pintura, lacado y revestimientos.
- Homogeneidad y gran uniformidad de las partículas de las capas externas e internas.
- Utilización de maderas seleccionadas provenientes de bosques plantados, económica y ecológicamente sostenibles.
- Superficie lista para pintar y lacar.
- Reducción de costos en procesos de pintura.
- Tablero 100% libre de impurezas.
- Menor absorción de humedad.
- Cortes más limpios.
- Asesoría técnica permanente.
- Superficie de alta densidad.
- Mejor agarre al tornillo.
- Mejor flexión.



Humedad: MDP es un producto para usos interiores únicamente, por tanto no debe usarlo en lugares expuestos a la acción directa del agua ni en ambientes con humedad excesiva.



Calor: Evitar colocar MDP próximo a fuentes de calor, como chimeneas no empotradas o calefactores ambientales, o en otros lugares donde la temperatura exceda los 50 °C.



Pudrición: Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, MDP no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.



Insectos: Las propiedades de MDP constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en la madera natural.

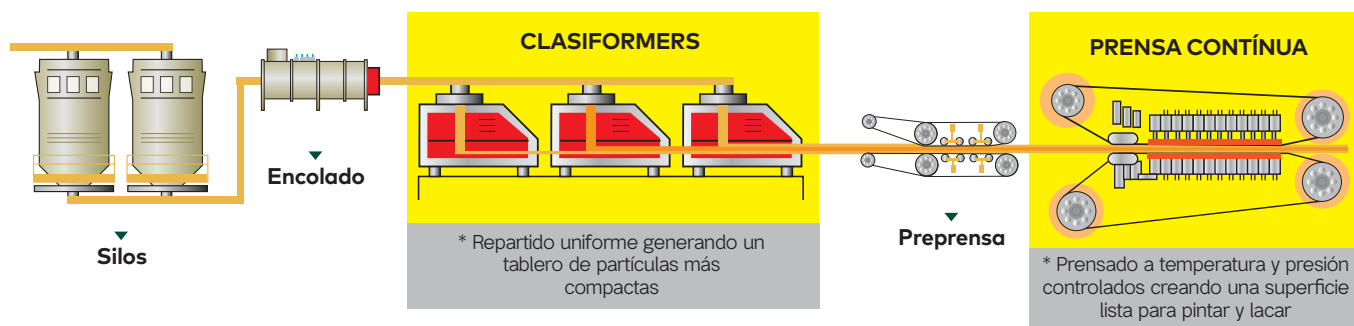
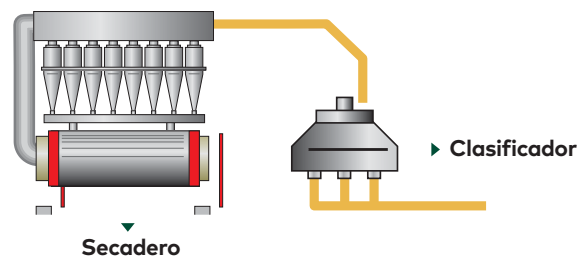
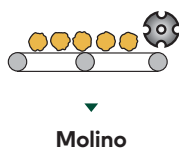
Especificaciones Técnicas

Espesor +/-0.3 mm	Densidad (kg/m³) +/-5%	Peso (kg) Tablero 2.15 x 2.44 m 7x8 pies +/-5%	Módulo de ruptura (kg/cm²) flexión mínima	Resistencia a la tracción (kg/cm²) Min.	Agarre de tornillo Min. En la cara En el canto (Kg f)	
4	773	16	220	6,6	N/A	N/A
6	742	23	220	6,6	N/A	N/A
9	700	33	189	5,5	N/A	N/A
12	680	43	189	5,5	N/A	N/A
15	670	53	171	4,9	100	90
18	660	62	171	3,8	100	90
25	600	78	147	3,3	100	90
30	600	94	131	2,7	100	90

Hinchamiento 2h max. 10% - Pandeo longitudinal max 7mm - Máxima diferencia entre diagonales: +/-3.5mm. Tolerancia en medidas +/- 1mm x m. - Humedad del tablero en planta 12% max. No. de lote en cada tablero.

NOVOPAN
PANELES DE MADERA

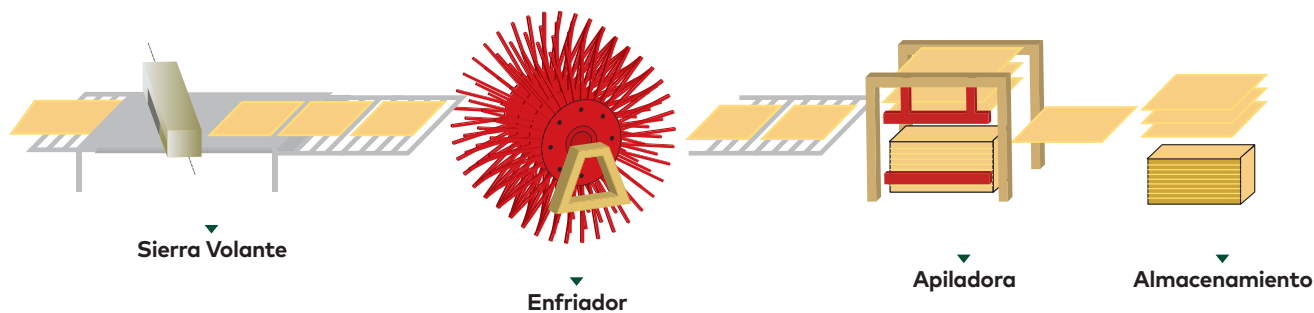
PROCESO DE FABRICACIÓN MDP Novopan



CONTROL ROOM



* Centro de control y monitoreo del proceso, a través de software de fácil comunicación operador máquina



* Proceso diferenciador
Tecnología de punta

Certificaciones:



NOVOPAN
PANELES DE MADERA

Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

MDP RH Novopan

MDP RH Novopan es resistente a la humedad. Elaborado con resinas M.U.F de acuerdo a la norma EN - 321. MDP es una nueva generación de tableros. Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados softwares de control.

Formatos (m):

- 1.22 x 2.44
- 1.83 x 2.44
- 2.15 x 2.44
- 1.53 x 2.44
- 2.15 x 2.44
- 2.44 x 3.05

Espesores (mm): 4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25 - 30 - 36

Usos y Aplicaciones

- Bases para cubiertas
- Entrepisos
- Escalones para escaleras
- Cielo rasos
- Señalización externa
- Embalaje
- Recubrimiento de muros

Características y Ventajas

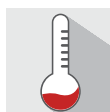
- Excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la humedad.
- Técnicamente dimensionado (2.15 x 2.44m), 5.25 m2 optimizando al máximo la superficie.
- Superficie fácil de acabar sin tratamientos adicionales.
- Sin sentido de fibra lo cual facilita su maquinado.
- Se puede diferenciar el tablero MDP RH por su coloración verde en la capa media.
- Resistente a la humedad
- Conserva las propiedades físico mecánicas en ambientes húmedos
- Partículas homogéneas y uniformes
- Superficie lista para pintar y lacar
- Tablero 100% libre de impurezas
- Menor absorción de la humedad
- Asesoría técnica permanente
- Propiedades superiores del tablero: Superficie de alta densidad, mejor agarre de tornillo, mejor flexión



Humedad: MDP RH es un producto para usos interiores en ambientes húmedos, dadas sus excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la humedad.



Pudrición: Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, MDP RH no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.



Calor: Evitar colocar MDP RH próximo a fuentes de calor, como chimeneas no empotradas o calefactores ambientales, o en otros lugares donde la temperatura exceda los 50 °C.



Insectos: Las propiedades de MDP RH constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en la madera natural.

Especificaciones Técnicas

Espesor +/-0.3 mm	Densidad (kg/m³) +/-5%	Peso (kg) Tablero 2,15 x 2,44 m 7x8 pies +/-5%	Módulo de ruptura (kg/cm²) flexión mínima	Hinchamiento máx. 2hr(%)	Resistencia a la tracción (kg/cm²) Min.	Agarre de tornillo Min. En la cara En el canto (Kg f)	
4	773	16	220	4	9,0	N/A	N/A
6	742	23	220	4	7,0	N/A	N/A
9	700	33	210	4	6,0	N/A	N/A
12	680	43	210	4	6,0	N/A	N/A
15	670	53	200	2	5,0	125	110
18	660	62	190	2	5,0	125	110
25	600	78	170	2	5,0	125	110
30	600	94	140	2	4,0	125	110

Pandeo longitudinal max 7 mm - Máxima diferencia entre diagonales: +/-3.5 mm.
Tolerancia en medidas +/- 1 mm x m. - Humedad del tablero en planta 12% max. No. de lote en cada tablero.

NOVOPAN
PANELES DE MADERA

FORMALETA RH Novopan

FORMALETA RH Novopan es un producto especializado para la elaboración de encofrados en la construcción, con resina melamínica en sus caras.

FORMATOS (m): • 1.22 x 2.44 • 1.83 x 2.44 • 2.15 x 2.44
ESPESTORES (mm): 6 - 9 - 12 - 15 - 18

Recomendaciones

- Seleccione el espesor del MDP Formaleta de acuerdo a su aplicación.
- Sellar los cantos con resinas acrílicas cuando se proyecten más de tres usos; pintura asfáltica, pintura epóxica o a base de aceite para mayor cantidad de reusos.
- Aplicar desmoldantes para encofrados de madera en cada uso.

Usos y Aplicaciones

- Encofrados de muros de contención.
- Vaciado de columnas.
- Vigas, muros y losas.
- Viaductos.
- Andenes.
- Casetones.
- Aligeramiento de losas.
- Elaboración de prefabricados.
- Pisos.
- Recubrimiento interior de contenedores para campamentos y oficinas rodantes.
- Mobiliario para uso interno y avisos publicitarios.
- Material para embalaje.

- Al momento de desencofrar, se debe tener cuidado en el uso y manejo adecuado de las herramientas.
- Para el ensamble del sistema utilice tornillos autoperforantes o clavos estriados.
- El calibre recomendado para utilizar de manera estructural es de 18mm. Los calibres inferiores (6, 9 y 12mm) pueden ser empleados como cara de contacto sobre camilla de madera convencional para obtener acabados lisos en concreto.

Características y Ventajas

- Admite moldear el concreto de manera eficiente, creando un acabado más liso que en la madera convencional.
- Su gran ventaja es el reuso, generando ahorro. Su estructura permite un manejo fácil para el desarrollo de variedad de aplicaciones en la construcción.
- Superficie sellada y homogénea (sin astillas).
- Acabados de concreto a la vista.
- Fácil fabricación de encofrados.
- Buen comportamiento en proceso de maquinado.
- Puede ser reutilizado en ambas caras.
- Permite ser dimensionado ajustándose a cualquier tipo de tamaño.
- Asesoría técnica permanente.

Especificaciones Técnicas

Espesor +/-0.3 mm	Densidad (kg/m ³) +/-5%	Peso (kg) Tablero 2.15 x 2.44 m 7x8 pies +/-5%	Módulo de ruptura (kg/cm ²) flexión mínima	Hinchamiento máx. 2hr(%)	Resistencia a la tracción (kg/cm ²) Min.	Agarre de tornillo Min. En la cara En el canto (Kg f)	
6	742	23	220	4	7,0	N/A	N/A
9	700	33	220	4	6,5	N/A	N/A
12	690	43	220	4	6,5	N/A	N/A
15	680	54	210	2	6,0	130	115
18	670	63	200	2	6,0	130	115

Cizallamiento (kg fuerza / cm²): >18

Módulo de elasticidad (N / mm²) >2400

Pandeo longitudinal max 7mm - Máxima diferencia entre diagonales: +/-3.5mm. Tolerancia en medidas +/- 1mm x m
 - Humedad del tablero en planta 12% max.
 No. de lote en cada tablero.

Mantenimiento y Almacenamiento

- Después de cada desencofrado realice la limpieza con elementos de madera.
- Manipulando cuidadosamente el MDP Formaleta, incrementará su vida útil.
- En el almacenamiento proteger el MDP Formaleta del sol y el agua.
- La madera sólida utilizada para armar el encofrado debe estar seca.

NOVOPAN
 PANELES DE MADERA

CASETONES



Estructura interna o bastidor del casetón, fabricado a partir de madera sólida o ángulo metálico.

Casetón reutilizable fabricado con
FORMALETA RH Novopan

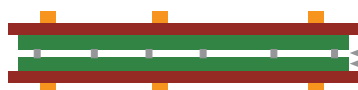


* Vista lateral



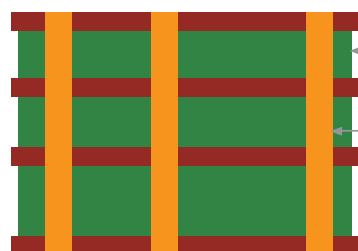
Vista en perspectiva

MUROS



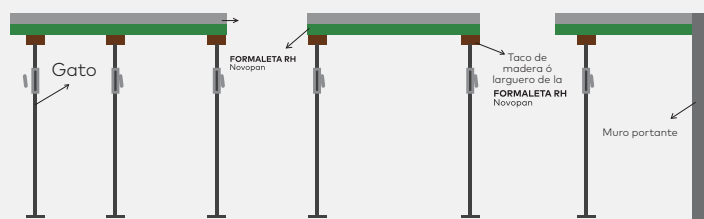
Dilatadores pequeños niples de tubo de igual espesor del muro a vaciar, estos permiten mantener el paralelismo entre los **FORMALETA RH Novopan**

Tornillo tensor; este asegura al **FORMALETA RH Novopan** en los extremos, va sujeto a las puntas de los largueros



FORMALETA RH Novopan
Largueros fabricados de madera sólida
Travesaños fabricados de madera sólida

LOSAS

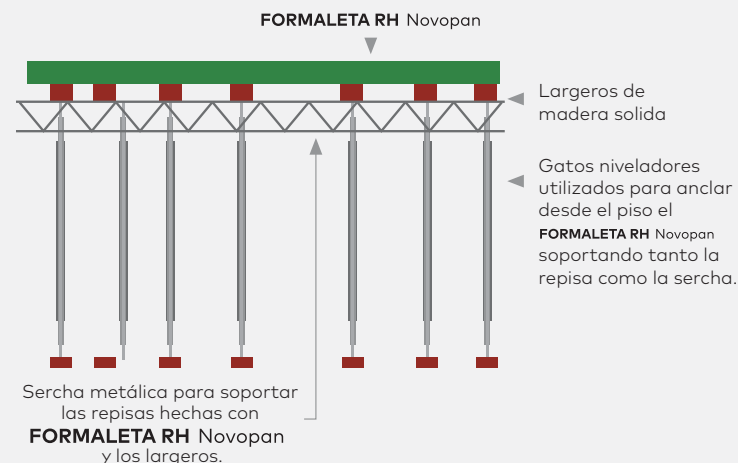


Condición **a**

Tres (3) apoyos distribuidos. En esta condición se recomienda el uso de tableros completos o secciones largas del mismo.

Condición **b**

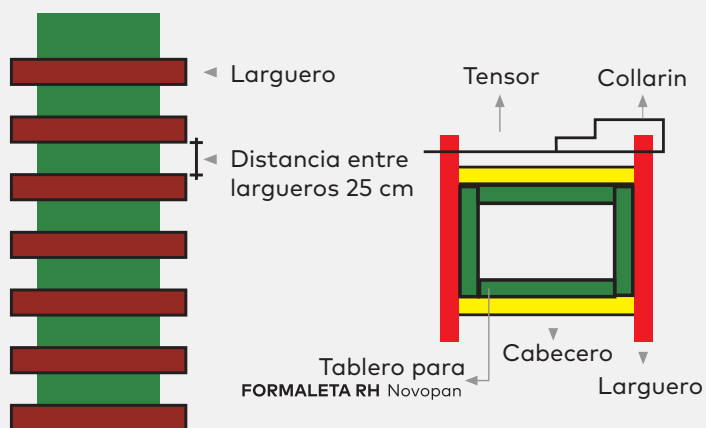
Dos (2) apoyos distribuidos en una distancia determinada; esta condición aplica cuando se emplean repisas de medidas estandarizadas.



Distancia entre apoyos para **FORMALETA RH Novopan**

Carga *(kg/m ²) p		350	450	550	650	750
Condiciones de carga L (cm)	a	65	60	55	50	50
	b	50	45	42	40	35
	c	20	20	15	15	15

COLUMNAS



Altura de columna (m)	Distancia entre largueros cm máxima	Dimensiones de columna (cm)				
		20x20	30x30	40x40	50x50	60x60
		Dimensiones del larguero cm mínima				
		L-A-E	L-A-E	L-A-E	L-A-E	L-A-E
2.5	26	60-4-6	70-6-8	80-6-8	90-6-10	100-8-10
3.0	25	60-4-6	70-6-8	80-6-10	90-6-12	100-8-12

Las dimensiones de largueros (ancho y espesor) pueden ser estandarizadas con las maderas más comunes del mercado, pero se debe acortar la distancia entre apoyos dependiendo de la altura de la columna a fundir.

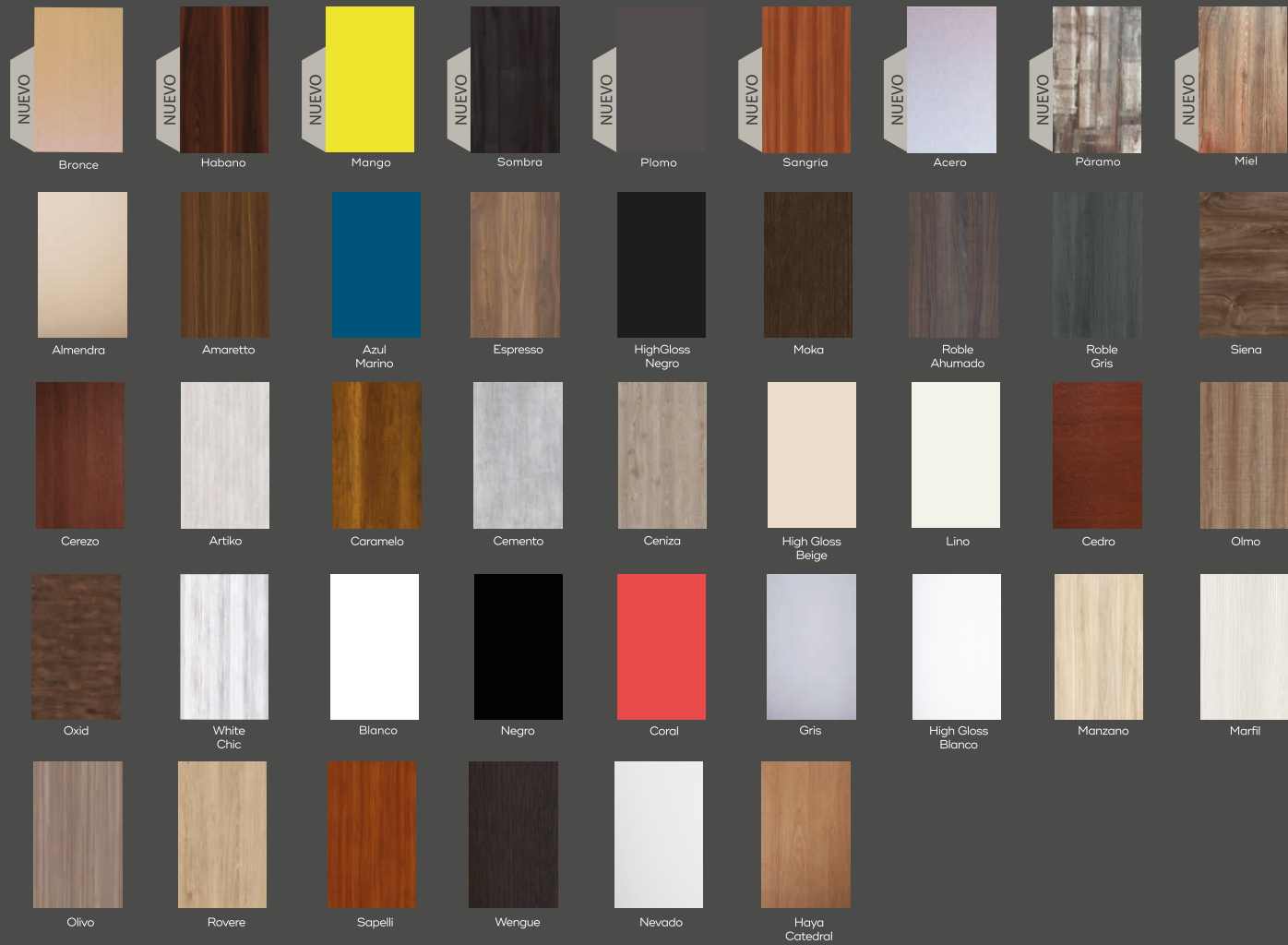
Certificaciones:



NOVOPAN
PANELES DE MADERA

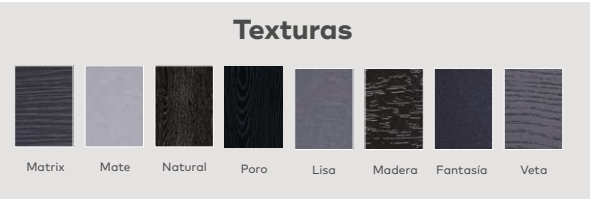
Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolquí,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

Puertas disponibles en colores seleccionados

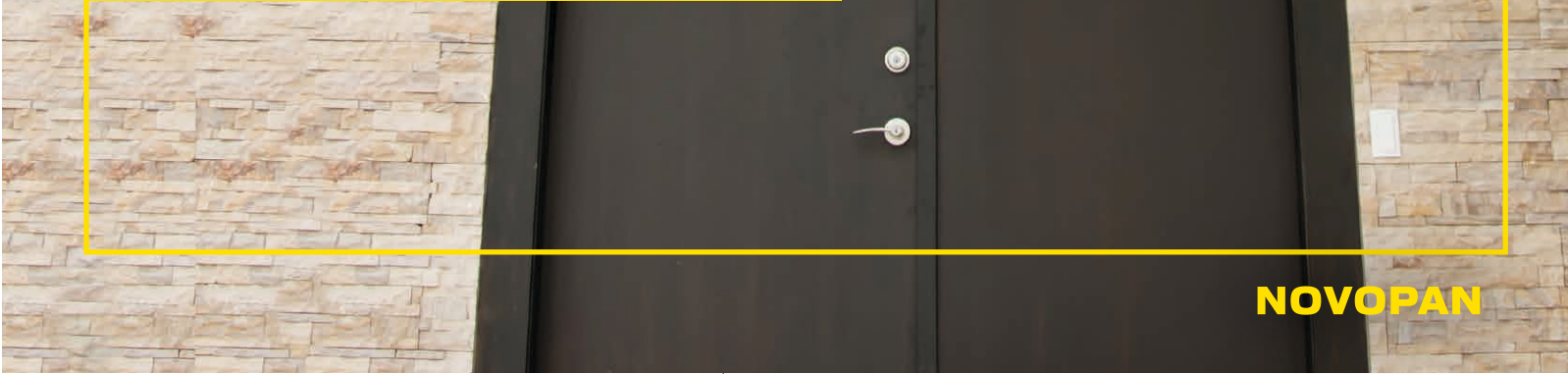


Cantos de disponibilidad inmediata
Disponible en todos los colores

Texturas: Fantasía, Madera, Matrix.
Espesor: 1 X 45 mm



Puertas Novopan



MDP NOVOPAN LIVIANO

MDP Liviano es un tablero de partículas de 36mm de espesor y 500 Kg/m3 de densidad.

Está diseñado para la fabricación de puertas sólidas de paso, **para usos en interiores** de casas, departamentos, hoteles y oficinas, a las cuales se puede aplicar melamina o chapas de madera en toda la variedad de colores disponibles.

FORMATOS (m): 2.15 x 2.44 m (7x8 pies)

ESPEORES (mm): 36 mm

DENSIDAD (kg/m3): 500 kg/m3

Presentación

MDP NOVOPAN para interior.

MDP RH NOVOPAN resistente a la humedad.

PELÍKANO con recubrimiento melamínico.

PELÍKANO RH resistente a la humedad con recubrimiento melamínico.

MDP ENCHAPADO con chapa de madera

MDP ENCHAPADO RH resistente a la humedad con chapa de madera.

RECOMENDACIONES GENERALES:

- Utilice 4 bisagras por puerta.
- Utilice tornillo 4 x 40mm hospa de HAFELE.
- Almacenamiento de las puertas en posición horizontal.
- **No utilizar sistemas de pivot.**

Características

- Alta densidad de las capas externas.
- Homogeneidad y gran uniformidad en las partículas de las capas externas e internas.
- Técnicamente dimensionado (2.15 y 2.44 m).
- Sin sentido de fibra, lo cual facilita su maquinado.

Ventajas

- Menor peso y fácil de manipular.
- Buen aislante al ruido.
- Mayor estabilidad dimensional.
- Tablero 100% libre de impurezas.
- Asesoría técnica permanente.

Especificaciones Técnicas

Tableros de partículas, de baja densidad para aplicaciones en puertas de paso **para uso en interiores**.

Parámetro	MDP NOVOPAN (36mm)	MDP RH NOVOPAN (36mm)
Densidad (KG/m3)	500 +/- 5%	500 +/-5%
Flexión (kgf/cm2)	>70	>70
Tracción CI (kgf/cm2)	2,0	3,0
Tracción CE	> 8.0	> 8.0
Hinchamiento 2hr (%)	<10%	<2%
Agarre Tronillo CE (kgf)	90	90
Agarre tornillo CI (kgf)	60	70

Certificaciones:



Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

Certificaciones:



Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

Características



Efectivo impedimento ante ataques de la mayoría de insectos taladores. En caso de insectos más agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en madera natural.



Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.

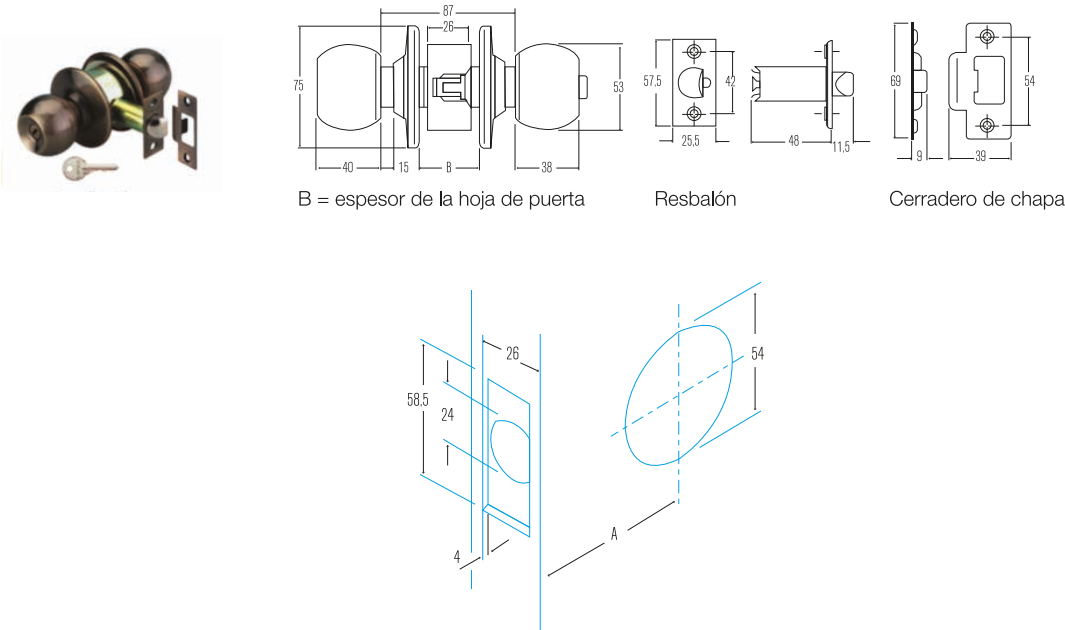


Superficie resistente al rayado y abrasión.

Puertas	Altura	Ancho	Espesor	Peso Aproximado
Paso	2,00 m	0,70 m	36 mm.	25 kg
Paso	2,00 m	0,80 m	36 mm.	28 kg
Paso	2,00 m	0,90 m	36 mm.	30 kg

Cerradura de puerta con pomo

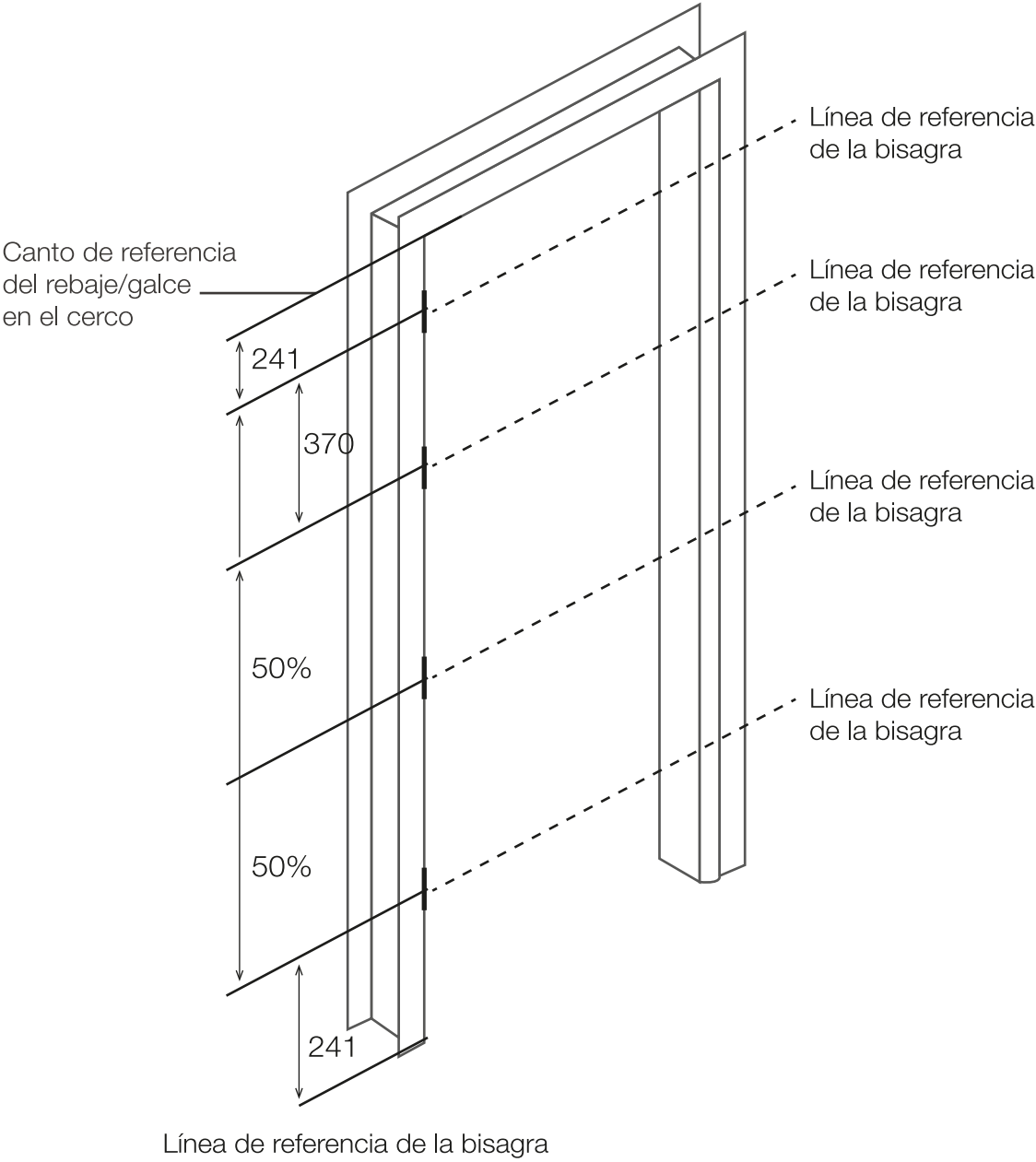
Detalle de la instalación cerradura de pomo



Montaje en puertas de madera, entrada
A = 70 mm
(con prolongador del resbalón 127 mm)

- **Ámbito de aplicaciones:** para puertas de madera sin rebaje/galce
- **Para espesor de puerta:** 35 - 45 mm
- **Medida de entrada A:** 70 mm
- **Modelo o acabado:** bombillo con 5 pitones de bloqueo

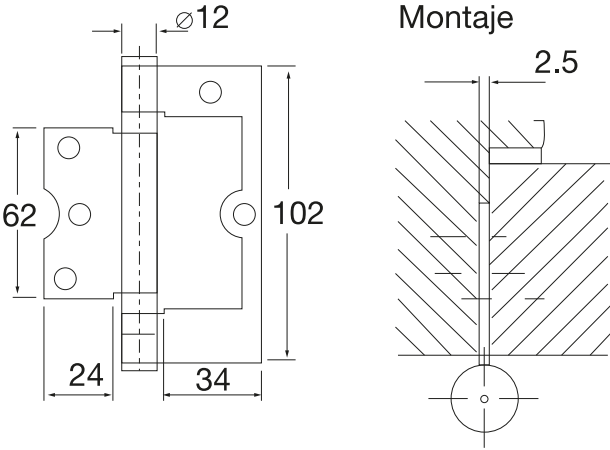
Instalación de la bisagra



Bisagra para atornillar

Detalle de la bisagra para montaje con superficie enrasada para puertas interiores sin rebaje.

Utilizar tornillos 4x40mm. hospa de Hafele



Certificaciones:



Novopan Ecuador
Via la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec

Certificaciones:



Novopan Ecuador
Via la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec



Pelíkano

Es un tablero MDP termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica. MDP es una nueva generación de tableros.

Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados softwares de control.

FORMATOS (mts) 2.15 x 2.44 / (7x8 pies)
ESPEORES (mm) 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25 - 30

Usos y Aplicaciones

Es un producto para ser usado en interiores: muebles de cocina, closet, oficina, hogar, RTA y centros comerciales. **Se recomienda trabajar laminado en sus dos caras**, para evitar el pandeo.

Características

La perfecta adherencia de la lámina decorativa y las propiedades que transmite la resina melamínica garantizan a los industriales del mueble y carpinteros que los muebles fabricados con Pelíkano no tengan problemas de desprendimiento de lámina y sean más resistentes al uso.

Propiedades Superiores

Resistencia al rayado

Excelente resistencia a la rayadura.

Resistencia a la abrasión

Excelente resistencia a la fricción y el manipulación.

Resistencia a las manchas

Las superficies son fáciles de limpiar y tienen una excelente resistencia a manchas tales como: salsa de tomate, mostaza, tinta y café.

Resistencia a la humedad

Las superficies son totalmente impermeables.

Resistencia al calor

Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con calor.

Resistencia a disolventes

No se afecta con la aplicación de disolventes tales como thinner, alcohol y gasolina.

Ventajas

- Partículas más homogéneas y uniformes.
- Tablero 100% libre de impurezas.
- Menor absorción de humedad.
- Variedad de colores y texturas.
- Cortes más limpios.
- Asesoría técnica permanente.



Humedad: Es un producto para usos interiores únicamente. No se recomienda usarlo en lugares expuestos a la acción directa del agua ni en ambientes con humedad excesiva.



Calor: Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con objetos calientes.

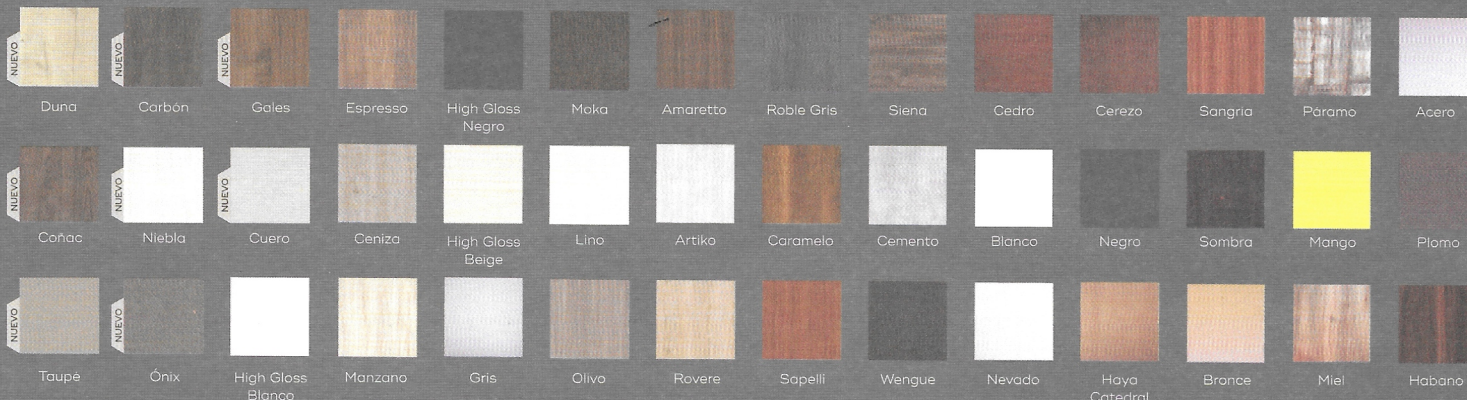


Pudrición: Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, Pelíkano no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.



Insectos: Las propiedades de Pelíkano constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en la madera natural.

Colores



Certificaciones:



NOVOPAN
PANELES DE MADERA

Novopan Ecuador
Vía la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolquí,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec



Pelíkano RH

Pelíkano RH es resistente a la humedad.
Termofundido con la lámina decorativa.
MDP es una nueva generación de tableros.

Es el resultado del uso intensivo de tecnología de prensas continuas, de modernos clasificadores de partículas y avanzados software de control.

FORMATOS (mts) 2.15 x 2.44 / (7x8 pies)

ESPESTORES (mm) 4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 25 - 30

Usos y Aplicaciones

Es un producto para ser usado en interiores: muebles de cocina, closet, oficina, hogar, hospitales, RTA y centros comerciales. **Se recomienda trabajar laminado en sus dos caras**, para evitar el pandeo.

Características

- Excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la humedad.
- Técnicamente dimensionado (2.15 x 2.44 m), 5.25 m² optimizando al máximo la superficie.
- Sin sentido de fibra lo cual facilita su maquinado.
- Se ofrece al mercado: 2 caras decorativas y/o 1 cara decorativa + 1 balance.

Ventajas

- Resistente a la humedad.
- Conserva las propiedades físico mecánicas en ambientes húmedos.
- Partículas más homogéneas y uniformes.
- Tablero 100% libre de impurezas.
- Menor absorción de humedad.
- Propiedades superiores del tablero:
 - Facilidad de corte
 - Mejor agarre de tornillo
 - Mejor flexión.
- Asesoría técnica permanente.

Propiedades Superiores

Resistencia al rayado	Excelente resistencia a la rayadura.
Resistencia a la abrasión	Excelente resistencia a la fricción y el manipulación.
Resistencia a las manchas	Las superficies son fáciles de limpiar y tienen una excelente resistencia a manchas tales como: salsa de tomate, mostaza, tinta y café.
Resistencia a la humedad	Las superficies son totalmente impermeables.
Resistencia al calor	Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con calor.
Resistencia a disolventes	No se afecta con la aplicación de disolventes tales como thinner, alcohol y gasolina.



Humedad: Resistente, conserva las propiedades físico mecánicas en ambientes húmedos.



Calor: Las superficies tienen una buena resistencia al contacto con objetos calientes.

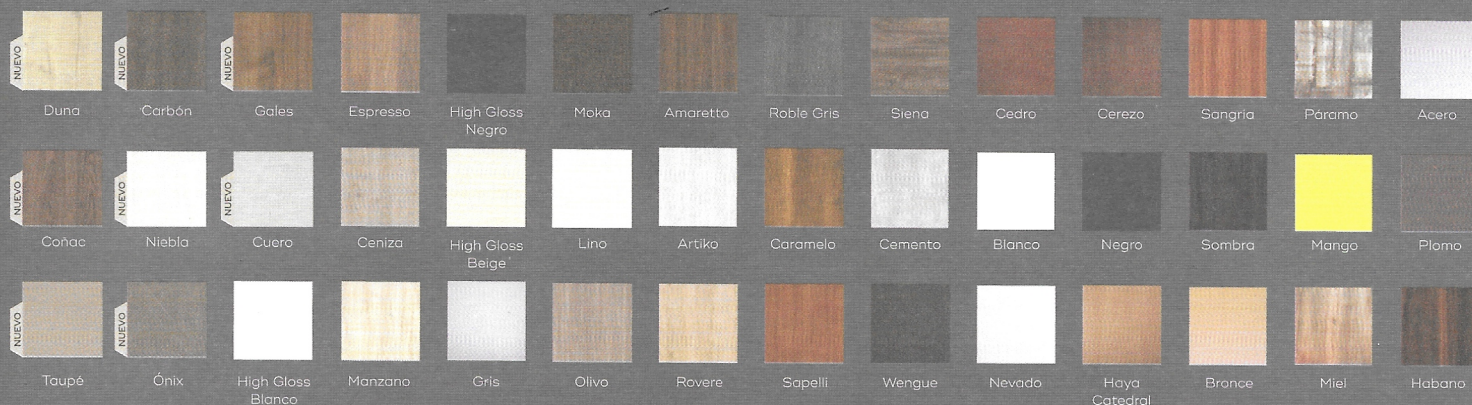


Pudrición: Bajo condiciones normales de humedad, temperatura y ventilación, Pelíkano RH no desarrollará hongos que puedan comprometer las propiedades del producto.



Insectos: Las propiedades de Pelíkano RH constituyen un impedimento efectivo al ataque de la mayoría de los insectos taladores. No obstante, en caso de enfrentarse a insectos agresivos, como las termitas, se aconseja proteger el tablero con recubrimientos recomendados en la madera natural.

Colores



Certificaciones:



NOVOPAN
PANELES DE MADERA

Novopan Ecuador
Via la Troncal Distrital E-35
Parroquia Pifo con Sangolqui,
Sector Itulcachi, Quito, Ecuador
Telf.: +593 2 396 6900
www.novopan.com.ec