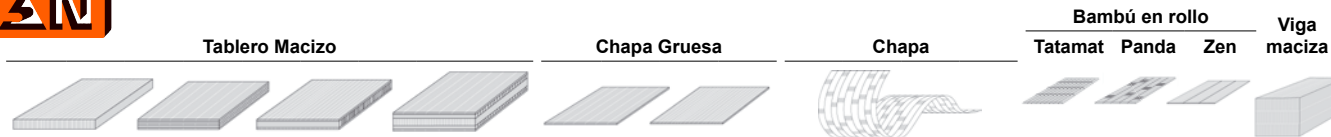


Moso Bambú Tableros & Materiales para revestir



DIMENSIONES (mm)	Tablero Macizo									Chapa Gruesa			Chapa				Bambú en rollo			Viga maciza	
	16	19	20	20	25	30	38	40	40	3	4	5	5	0,6	0,6	0,6	0,6	Tatamat	Panda		Zen
Grosor	16	19	20	20	25	30	38	40	40	3	4	5	5	0,6	0,6	0,6	0,6				55
Tipo (Capas)	3	1	3	5	3	3	5	5	5	1	1	1	1								3
Dimensiones de las tiras																		2x5	2x3,5 2x7 2x17	3x50	
Largo	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	3000	2440	2440	2210	2440	2500	2500	2710	3100	45000	45000	30000	2440
Ancho	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	700	1220	1220	610	1220	430	1250	430	430	2040	2040	2040	55
COLORES																					
Natural	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kaki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
Caramel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Thermo	-	-	• ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO DE FABRICACIÓN																					
Horizontal	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-				-
Vertical	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•				•
Density	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-				-
ACABADO																					
Bruto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barnizado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
Teñido y barnizado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	-
SOPORTE																					
Textil																		•	•	•	
CONSTRUCCIÓN (mm)																					
Capa 1	3,5	19	4	4	4	5	3	4	4	3	4	5	5								18,3
Capa 2	9		12	4	17	20	8	8	8												18,3
Capa 3	3,5		4	4	4	5	16	16	16												18,3
Capa 4				4			8	8	8												
Capa 5				4			3	4	4												
APLICACIÓN																					
	Los tableros macizos Moso se componen de varias capas de bambú que pueden ser prensadas en horizontal o en vertical. El uso de estos tableros puede resultar interesante para aplicaciones cuya vista lateral es importante. (por ejemplo: escalones, encimeras de cocina o baños)										La chapa Moso se utiliza principalmente como material de revestimiento. Al prensar el bambú por los dos lados, sobre una base, como por ejemplo un tablero de MDF o de aglomerado, se obtiene un tablero sándwich para las aplicaciones siguientes: muebles, paredes, techos...					Tatamat-, Panda- y Zen- Revestimientos decorativos y modernos para muebles, paredes, techos...					

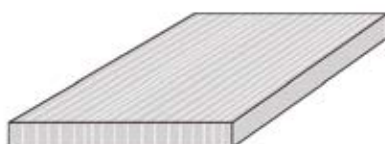
¹⁾ Sólo en Thermo, ²⁾ 14 colores diferentes son disponibles: 01=White, 10=Grey, 11=Black, 12=Elephant, 20=Ceder, 25=Mahony, 65=Blossom, 15=Velvet, 18=Sahara, 30=Green, 40=Blue, 60=Taupe, 70=Colonial, 75=Chestnut



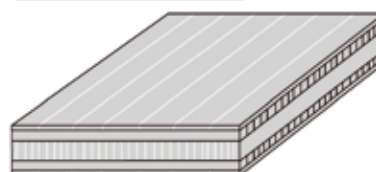
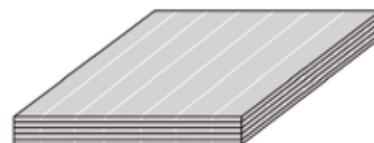
Moso[®] Tablero Macizo

Producto

Los tableros macizos MOSO tienen una estructura multicapa de bambú; la capa central puede ser en estilo vertical o horizontal. Estos tableros resultan estéticamente muy interesantes para todas las aplicaciones donde el canto lateral queda visible, como por ejemplo escaleras o planos de trabajo para cocinas.



1 capa vertical 1x19mm
3 capas vertical 4-12-4mm



5 capas horizontal 5x4mm
5 capas horizontal 4-8-16-8-4mm

Línea de producto

Codigo Natural	Codigo Tostado	Codigo Thermo	Estilo	Grosor (mm)	Estructura (mm)	Dimensiones (mm)
BP-MP1230	BP-MP1280		HO	16	3,5-9-3,5	2440x1220
BP-MP1210	BP-MP1260		HO	20	4-12-4	2440x1220
BP-5P131	BP-5P181		HO	20	5x4	2440x1220
BP-MP1215	BP-MP1265		HO	25	4-17-4	2440x1220
BP-MP1240	BP-MP1290		HO	30	5-20-5	2440x1220
BP-5P105	BP-5P155		HO	40	4-8-16-8-4	2440x1220
BP-5P140	BP-5P190		HO	40	4-8-16-8-4	3000x700
BP-MP1430	BP-MP1480		VE	16	3,5-9-3,5	2440x1220
BP-SP800	BP-SP850		VE	19	1x19	2440x1220
BP-MP1410	BP-MP1460	BP-MP1660	VE	20	4-12-4	2440x1220
BP-MP1415	BP-MP1465		VE	25	4-17-4	2440x1220
BP-MP1440	BP-MP1490		VE	30	5-20-5	2440x1220
BP-5P205	BP-5P255		VE	40	4-8-16-8-4	2440x1220
BP-5P240	BP-5P290		VE	40	4-8-16-8-4	3000x700
BP-DT1000	BP-DT1050		DT	20	4-12-4	2440x1220
BP-DT5000	BP-DT5050		DT	38	3-8-16-8-3	2440x1220

HO = Horizontal

VE = Vertical

DT = Density (solo capas exteriores)

Aplicación

- Antes de prensar los paneles, ambas superficies a encolar deberán estar bien lijadas para proporcionar una adhesión óptima entre los mismos. Esto es especialmente importante para el prensado en frío en el que múltiples paneles son apilados y prensados al mismo tiempo.
- Condiciones óptimas: temperatura: aprox. 20°C; Humedad relativa: 40 - 65%.
- Los tableros macizos MOSO suelen tener un recto y un reverso. En general, el reverso tiene más variación de color que el recto.

Características Técnicas

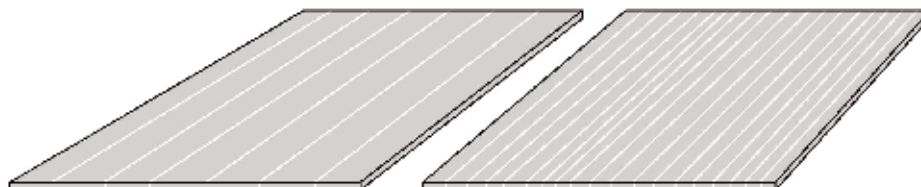
- Dureza: 4,0 kg/mm² (Brinell); DT: 9,5 kg/mm²
- Coeficiente de dilatación: 0,14% por 1% de variación de humedad
- Humedad: 10% a 20 °C y 65% de humedad relativa
8% a 20 °C y 50% de humedad relativa
- Densidad: 700 kg/m³; DT: 1050 kg/m³
- Cola: D3 resistente al agua
- Resistencia al fuego: EN 13501-1: D-s1 (40mm grosor)
- Emisión formaldehidos: <0,124 mg/m³ (norma E1)
- módulo de elasticidad: ± 4300 N/mm² (40mm). Otros tableros a petición.



Moso[®] Tablero Monocapa

Producto

Los tableros de estructura monocapa MOSO suelen ser utilizados como chapa: se prensan sobre un tablero de DM, aglomerado, etc. Para mantener la planimetría del tablero final, en muchas aplicaciones se requiere prensar las dos caras del tablero de soporte. El resultado es un tablero tipo "sandwich".



Tablero monocapa horizontal

Tablero monocapa vertical

Línea de Producto

Codigo Natural	Codigo Tostado	Estilo	Grosor (mm)	Tipo	Estructura (mm)	Dimensiones (mm)
BP-1P800	BP-1P850	HO	3	1 capa	1x3	2440x1220
BP-1P100	BP-1P150	HO	5	1 capa	1x5	2020x610
BP-1P102	BP-1P152	HO	5	1 capa	1x5	2210x610
BP-1P802	BP-1P852	HO	5	1 capa	1x5	2440x1220
BP-SP300	BP-SP350	VE	3	1 capa	1x3	2440x1220
BP-SP100	BP-SP150	VE	5	1 capa	1x5	2020x610
BP-SP102	BP-SP152	VE	5	1 capa	1x5	2210x610
BP-SP302	BP-SP352	VE	5	1 capa	1x5	2440x1220
BP-DT400	BP-DT450	DT	4	1 capa	1x4	2440x1220

HO = Horizontal

VE = Vertical

DT = Density

Aplicación

Antes de prensar los paneles, ambas superficies a encolar deberán estar bien lijadas para proporcionar una adhesión óptima entre los mismos. Esto es especialmente importante para el prensado en frío en el que múltiples paneles son apilados y prensados al mismo tiempo.

Características Técnicas

- Dureza: 4,0 kg/mm² (Brinell); DT: 9,5 kg/mm²
- Coeficiente de dilatación: 0,14% por 1% de variación de humedad
- Humedad: 10% a 20 °C y 65% de humedad relativa
8% a 20 °C y 50% de humedad relativa
- Densidad: 700 kg/ m³; DT: 1050 kg/m³
- Cola: D3 resistente al agua
- Resistencia al fuego: EN 13501-1: D-s1 (40mm grosor)
- Emisión formaldehidos: <0,124 mg/m³ (norma E1)



Moso[®] Chapa

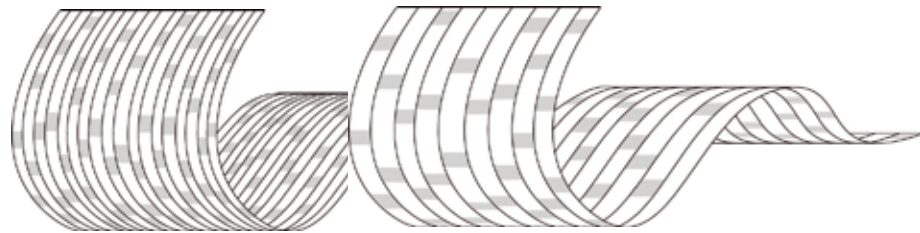
(Patent nr. NL 1019971)

Producto

La chapa MOSO se obtiene cortando bloques de bambú prensado. Se presenta con un motivo a líneas estrechas (vertical) o con líneas más anchas (horizontal) con sutiles variaciones de color y característicos nudos de bambú.

Para facilitar su manipulado y evitar rupturas, tiene una delgada pero resistente base de celulosa, la cual permite un fácil encolado de la hoja sobre un panel. La chapa MOSO solo se sirve en Calidad A (homogeneidad de colores) y se procesa con un mínimo de desecho debido al corte y selección.

Disponible en 3 colores: 'natural', 'tostado' y 'khaki' (un tono entre natural y tostado).



Chapa vertical

Chapa vertical

Línea de Producto

Codigo Natural	Codigo Khaki	Codigo Tostado	Estilo	Grosor (mm)	Dimensiones (mm)
BV-PPN100c	BV-PPK125c	BV-PPC150c	HO	0,6	2500x430
BV-PPN104c	BV-PPK129c	BV-PPC154c	HO	0,6	2500x1250
BV-PPN138c	BV-PPK163c	BV-PPC188c	HO	0,6	2710x430
BV-SPN100c	BV-SPK125c	BV-SPC150c	VE	0,6	2500x430
BV-SPN104c	BV-SPK129c	BV-SPC154c	VE	0,6	2500x1250
BV-SPN138c	BV-SPK163c	BV-SPC188c	VE	0,6	2710x430
BV-SPN145		BV-SPC195	VE	0,6	3100x430

HO = Horizontal
VE = Vertical

Aplicación

La chapa MOSO normalmente se ensambla mediante cosido o encolado. Luego se prensa sobre paneles de aglomerado, contrachapado o DM. El dorso es una malla de celulosa que está pegado con una cola PVCA, D3 resistente al agua. La celulosa soporta temperaturas por encima de 220 grados.

Cuando se encola a alta presión y alta temperatura se debe respetar un tiempo de enfriamiento suficientemente largo (máximo 60 grados) antes de apilar los paneles o utilizar rastreles entre cada tablero para ventilarlos.

Recomendamos siempre realizar una prueba preliminar para determinar el tiempo exacto de presión y temperatura.

El grosor estándar de la chapa es de 0,6mm: 0,5mm de bambú y 0,1mm de dorso. En el caso de lijado de la chapa, el grosor final tendría que mantenerse mínimo de 0,2 mm.

Características Técnicas

- Humedad: 10% a 20 °C y 65% de humedad relativa
8% a 20 °C y 50% de humedad relativa
- Densidad: 700 kg/ m³
- Dorso: Malla de celulosa no tejida, peso 30 gr / m²
Cola D3-PVAC (50 gr / m²)
- Emisión formaldehidos: <0,124 mg/m³ (norma E1)
<0,025 mg/m³ (norma E0) en el caso de cola EPI.



Moso[®] Bambú en Rollos

Producto

Bambú en Rollos MOSO es bambú en versión flexible, utilizado con frecuencia para recubrir paneles (por ejemplo MDF). En este caso las tablas de bambú no están prensadas una con la otra, han sido conectadas de manera alternativa y flexible. Existen 3 posibilidades: en el "Tatamat" MOSO las tablas han sido unidas entre sí con hilos. En el "Panda" MOSO las tablas han sido conectadas por la parte inferior mediante cinta adhesiva (no hay fibras visibles). Una variedad de esta versión es el "Zen" MOSO, que utiliza tablas de bambú de 50 mm realizadas prensando 5 capas de chapas en bambú. Los rollos están suministrados con un dorso en tela con dimensiones estándar de 4500x204 cm.



Tatamat



Panda



Zen

Línea de Producto

Código Natural	Código Tostado	Estilo	Tamaño tabla (mm)	Acabado	Dorso	Dimensiones Rollos (m)*
MTNF5-204.**	MTCF5-204.**	Tatamat	2x5	- / B / T	Tela	2,04x45
MPNF3.5-204.**	MPCF3.5-204.**	Panda	2x3.5	- / B / T	Tela	2,04x45
MPNF7-204.**	MPCF7-204.**	Panda	2x7	- / B / T	Tela	2,04x45
MPNF17-204.**	MPCF17-204.**	Panda	2x17	- / B / T	Tela	2,04x45
MZNF50-204.**	MZCF50-204.**	Zen	3x50	- / B / T	Tela	2,04x30

B = Barnizado
T = Barnizado teñido

*) Anchos alternativos: 140 cm o 160 cm. Los rollos con dorso en yute o látex, respectivamente barnizado o teñido, miden aproximadamente unos 45 y 22 metros

**) Las últimas 2 posiciones del código del producto definen el tipo de acabado:

21=sin acabado, 22=barnizado. Además, son disponibles 14 colores:

01=Blanco, 10=Gris, 11=Negro, 12=Elephant, 20=Ceder, 25=Mahony, 65=Blossom, 15=Velvet, 18=Sahara, 30=Verde, 40=Azul, 60=Taupe, 75=Chestnut, 70=Colonial.

Colocación (resumen)

- Paneles de MDF, aglomerado, multicapa.
- Para prensarlo: utilizar una cola apta (PVCA, prensar a frío). Utilizar un material apto (por ejemplo chapa) para recubrir el otro lado del panel para evitar su curvatura.

Características Técnicas

- Dureza: 3,5 kg/mm² (Brinell)
- Coeficiente de dilatación : 0,14% per 1% de variación de humedad
- Tasa de Humedad: 10% a 20 °C y 65% de humedad relativa
8% a 20 °C y 50% de humedad relativa
- Densidad: 700 kg/ m³
- Emisión de formaldehidos: <0,124 mg/m³ (norma E1)

