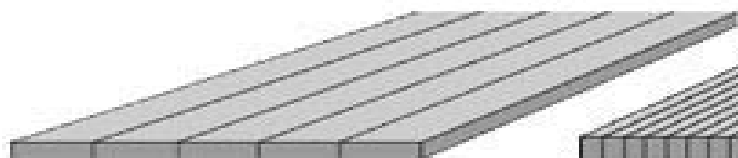




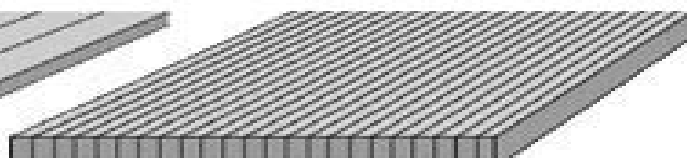
**CROWNSWIFT - INT'L. LIMITED**  
*CROWN BAMBOO® - Products*

**CROWN BAMBOO® - 1 CAPA PLACAS**

Las placas de una capa pueden utilizarse como enchapado sobre una base. En la mayoría de las aplicaciones se recomienda colocar el enchapado en ambos lados del material base, con el fin de evitar eventuales deformaciones. De este modo surge una placa sándwich con diversos espesores de bambú.



CROWN BAMBOO® 1 ply horizontal



CROWN BAMBOO® 1 ply vertical

Artículos NANJING	Óptica	Color	Superficies	Estructura	Lo sabía	Dimensiones L x E x A / mm
1P-HN 2	horizontal	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 600 x 2
1P-HC 2	horizontal	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 600 x 2
1P-VN 2	vertical	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 600 x 2
1P-VC 2	vertical	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 600 x 2
1P-HN 3	horizontal	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 3
1P-HC 3	horizontal	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 3
1P-VN 3	vertical	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 3
1P-VC 3	vertical	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 3
1P-HN 5	horizontal	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 5
1P-HC 5	horizontal	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 5
1P-VN 5	vertical	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 5
1P-VC 5	vertical	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 5
1P-VN 10	vertical	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 10
1P-VC 10	vertical	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 10
1P-VN 20	vertical	natural	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 20
1P-VC 20	vertical	café	inacabado	1 capa placas	Borde afilado	2440 x 1220 x 20

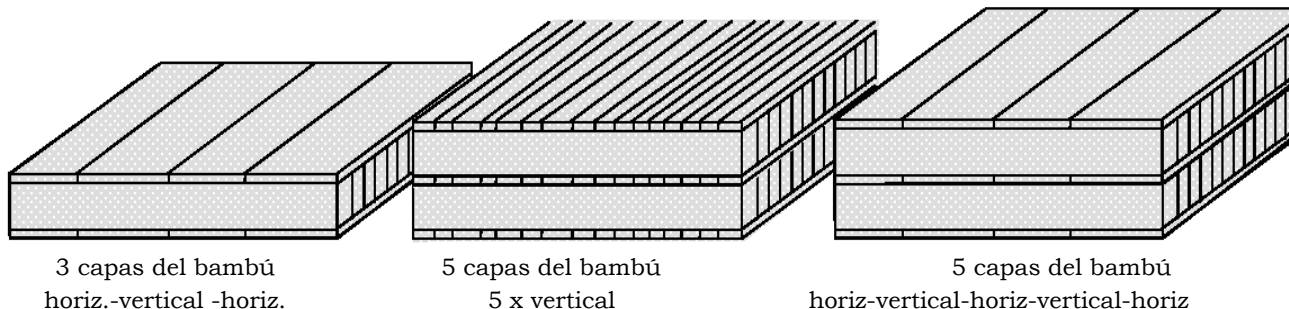
**Datos de Technical:**

Dureza Brinell:	aprox. 4,0 N/ mm <sup>2</sup>
Tasa diferencial de hinchamiento:	0,14% por cada 1% de modificación por humedad de la madera
Equilibrium MC:	10% con 20° C y 65% de humedad atmosférica relativa 8% con 20° C y 50% de humedad atmosférica relativa
Densidad aparente:	700 kg/ m <sup>3</sup>
Categoría de emisiones:	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Norma E1: máx. 0,124 mg/m <sup>3</sup> )



**CROWN BAMBOO® - PANEL SÓLIDO**

Las placas macizas están compuestas de varias capas de bambú, pudiendo estar encoladas las capas intermedias tanto horizontal como también verticalmente. El empleo de placas macizas es interesante principalmente para objetos en los cuales la vista lateral desempeña un papel relevante.



Artículos GUANGZHOU	Óptica	Color	Superficies	Estructura	Capa intermedia * = trabada	Dimensiones L x E x A / mm
3p-HN 244-20	horizontal	natural	inacabado	3 ply panel	* vertical	2440 x 1220 x 20
3p-HC 244-20	horizontal	café	inacabado	3 ply panel	* vertical	2440 x 1220 x 20
3p-VN 244-20	vertical	natural	inacabado	3 ply panel	* vertical	2440 x 1220 x 20
3p-VC 244-20	vertical	café	inacabado	3 ply panel	* vertical	2440 x 1220 x 20
3p-HN 202-20	horizontal	natural	inacabado	3 ply panel	* vertical	2020 x 1010 x 20
3p-HC 202-20	horizontal	café	inacabado	3 ply panel	* vertical	2020 x 1010 x 20
3p-VN 202-20	vertical	natural	inacabado	3 ply panel	* vertical	2020 x 1010 x 20
3p-VC 202-20	vertical	café	inacabado	3 ply panel	* vertical	2020 x 1010 x 20
5p-HN 244-40	horizontal	natural	inacabado	5 ply panel	*vertical-horiz. - *vertical	2440 x 1220 x 40
5p-HC 244-40	horizontal	café	inacabado	5 ply panel	*vertical-horiz. - *vertical	2440 x 1220 x 40
5p-VN 244-40	vertical	natural	inacabado	5 ply panel	*vertical-vertical- *vertical	2440 x 1220 x 40
5p-VC 244-40	vertical	café	inacabado	5 ply panel	*vertical-vertical- *vertical	2440 x 1220 x 40
5p-HN 202-40	horizontal	natural	inacabado	5 ply panel	*vertical-horiz. - *vertical	2020 x 1010 x 40
5p-HC 202-40	horizontal	café	inacabado	5 ply panel	*vertical-horiz. - *vertical	2020 x 1010 x 40
5p-VN 202-40	vertical	natural	inacabado	5 ply panel	*vertical-vertical- *vertical	2020 x 1010 x 40
5p-VC 202-40	vertical	café	inacabado	5 ply panel	*vertical-vertical- *vertical	2020 x 1010 x 40

**Datos de Technical:**

Dureza Brinell:	aprox. 4,0 N/ mm <sup>2</sup>
Tasa diferencial de hinchamiento:	0,14% por cada 1% de modificación por humedad de la madera
Equilibrium MC:	10% con 20° C y 65% de humedad atmosférica relativa 8% con 20° C y 50% de humedad atmosférica relativa
Densidad aparente:	700 kg/ m <sup>3</sup>
Norma de prevención contra incendios:	Clase de material B1 EN 13501-1-2002 DIN 4102 (Gran Bretaña: Norma BS 476 Parte 7) Clase 3 según la norma belga NBN
Conductibilidad térmica:	$\lambda = 0.17 \text{ W / (m·K)}$
Resistencia térmica:	$R = 0,08 \text{ m}^2 - \text{K/W}$
Categoría de emisiones:	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Norma E1: máx. 0,124 mg/m <sup>3</sup> )

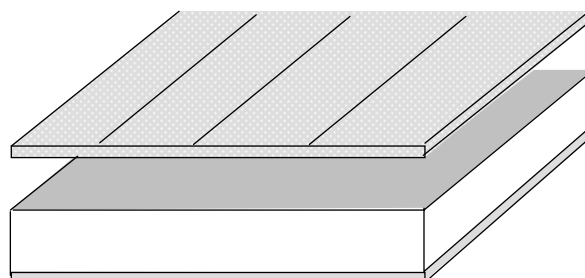


**CROWN BAMBOO® - PLACAS SÁNDWICH**

Las placas sándwich están compuestas por bambú de 1 capa prensado de ambos lados - las placas sobre material base como placas de aglomerado, MDF/HDF o placas multiplex.



placas sándwich horizontal



placas sándwich horizontal

Artículos Sándwich	Óptica	Color	Superficies	Estructura	Capa intermedia	Dimensiones L x E x A / mm
3sp-HN-Sp16	horizontal	natural	inacabado	3 ply panel	16mm aglomerado	2440 x 1220 x 22
3sp-HC-Sp16	horizontal	café	inacabado	3 ply panel	16mm aglomerado	2440 x 1220 x 22
3sp-VN-Sp16	vertical	natural	inacabado	3 ply panel	16mm aglomerado	2440 x 1220 x 22
3sp-VC-Sp16	vertical	café	inacabado	3 ply panel	16mm aglomerado	2440 x 1220 x 22
3sp-HN-MDF16	horizontal	natural	inacabado	3 ply panel	16 mm MDF / HDF	2440 x 1220 x 22
3sp-HC-MDF16	horizontal	café	inacabado	3 ply panel	16 mm MDF / HDF	2440 x 1220 x 22
3sp-VN-MDF16	vertical	natural	inacabado	3 ply panel	16 mm MDF / HDF	2440 x 1220 x 22
3sp-VC-MDF16	vertical	café	inacabado	3 ply panel	16 mm MDF / HDF	2440 x 1220 x 22
3sp-HN-Mpx16	horizontal	natural	inacabado	3 ply panel	16 mm placas multiplex	2440 x 1220 x 22
3sp-HC-Mpx16	horizontal	café	inacabado	3 ply panel	16 mm placas multiplex	2440 x 1220 x 22
3sp-VN-Mpx16	vertical	natural	inacabado	3 ply panel	16 mm placas multiplex	2440 x 1220 x 22
3sp-VC-Mpx16	vertical	café	inacabado	3 ply panel	16 mm placas multiplex	2440 x 1220 x 22

**Datos de Technical:**

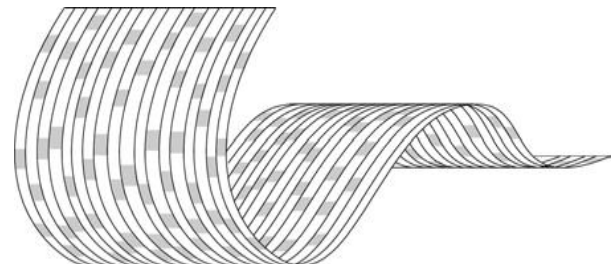
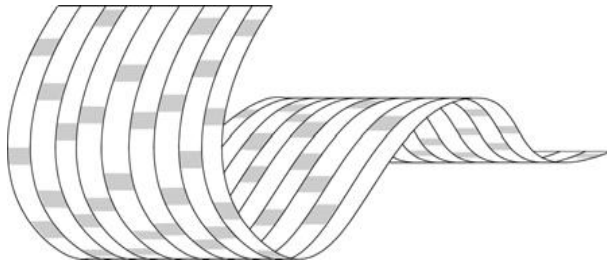
Dureza Brinell:	aprox. 4,0 N/ mm <sup>2</sup>
Tasa diferencial de hinchamiento:	0,14% por cada 1% de modificación por humedad de la madera
Equilibrium MC:	10% con 20° C y 65% de humedad atmosférica relativa 8% con 20° C y 50% de humedad atmosférica relativa
Densidad aparente:	700 kg/ m <sup>3</sup>
Categoría de emisiones:	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Norma E1: máx. 0,124 mg/m <sup>3</sup> )



**CROWNSWIFT - INT'L. LIMITED**  
CROWN BAMBOO® - Products

**CROWN BAMBOO® - CHAPAS de BAMBÚ**

Las chapas de madera de CROWN BAMBOO® son cortadas de bloques prensados de bambú y a continuación laminadas sobre papel, celulosa o vellón de fibra de vidrio. Tanto la versión vertical como la horizontal presentan un modelo rayado angosto o ancho, con sutiles tonalidades de color y los característicos nudos de bambú.



Chapas de CROWN BAMBOO® horizontal

Chapas de CROWN BAMBOO® vertical

Artículos chapa	Óptica	Color	Tipos y estructura	Dimensiones L x E x A / mm
H-N/D4-045	horizontal	natural	<b>Chapa de madera D4 para 3D</b>	2500 x 320 x 0,45
H-C/D4-045	horizontal	café	Para máximas exigencias de pegado y	2500 x 320 x 0,45
V-N/D4-045	vertikal	natural	conformaciones extremas.	2500 x 320 x 0,45
V-C/D4-045	vertikal	café		2500 x 320 x 0,45
H-N-0,6	horizontal	natural	Se obtiene chapa de bambú tanto	2500 x 430 x 0,6
H-C-0,6	horizontal	café	con como también sin vellón de	2500 x 430 x 0,6
V-N-0,6	vertikal	natural	laminado. Calibrado de las chapas	2500 x 430 x 0,6
V-C-0,6	vertikal	café	cortadas, precio a solicitud.	2500 x 430 x 0,6
H-N-0,8	horizontal	natural	Se obtiene chapa de bambú tanto	2500 x 430 x 0,8
H-C-0,8	horizontal	café	con como también sin vellón de	2500 x 430 x 0,8
V-N-0,8	vertikal	natural	laminado. Calibrado de las chapas	2500 x 430 x 0,8
V-C-0,8	vertikal	café	cortadas, precio a solicitud.	2500 x 430 x 0,8
SF/H-N-1,5	horizontal	natural		2500 x 610 x 1,5
SF/H-C-1,5	horizontal	café		2500 x 610 x 1,5
SF/V-N-1,5	vertikal	natural		2500 x 610 x 1,5
SF/V-C-1,5	vertikal	café		2500 x 610 x 1,5

Las chapas de madera pueden ensamblarse a través del encolado de juntas formando hojas de hasta 1.260 mm. de ancho, y ser entonces encolados sin problemas sobre materiales base tales como placas de aglomerado, multiplex o también placas MDF/HDF. Para el laminado se utiliza, por lo general, un vellón de celulosa, que puede ser ensamblado hasta aprox. 220°C.



**CROWNSWIFT - INT'L. LIMITED**  
CROWN BAMBOO® - Products

**CROWN BAMBOO® - CHAPAS de BAMBÚ**

Para el encolado de la chapa de bambú recomendamos a nuestros clientes realizar un encolado de prueba, con el fin de determinar la adaptación exacta entre el tiempo de prensado, la temperatura y la presión.

Se han realizado ensayos detallados con colas PVAC de Donus 50gr./m<sup>2</sup> (Henkel). Se logran buenos resultados de encolado tanto para prensados en frío como en caliente sobre placas de aglomerado y MDF/HDF con la cola D3 MD 047, obteniéndose la adherencia óptima después de 24 horas.

Procedimiento del ensayo de prensado en frío:

Presión; 0,5N/mm<sup>2</sup>, temperatura ambiente, tiempo de prensado: 10 minutos.

Procedimiento del ensayo de prensado en caliente:

Presión; 0,5N/mm<sup>2</sup>, temperatura 70° Celsius, tiempo de prensado: 10 minutos.

**Datos técnicos**

Dureza Brinell:	aprox. 4,0 N/ mm <sup>2</sup>
Tasa diferencial de	0,14% por cada 1% de modificación por
Equilibrium MC:	10% con 20° C y 65% de humedad atmosférica relativa
	8% con 20° C y 50% de humedad atmosférica relativa
Densidad aparente:	700 kg/ m <sup>3</sup>
Categoría de emisiones:	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Norma E1: máx. 0,124 mg/m <sup>3</sup> )
Laminado:	Vellón de celulosa resistente al agua, 30gr./m <sup>2</sup>

**Datos del recurso:**

especie de bambú	Phyllostachys pubescens
	Botánico, el bambú es una hierba. Es una hierba que encima el tiempo consigue las características de madera con un porcentaje alto del lignine y de la celulosa.