

Sistegua

FICHA TÉCNICA



PLYWOOD FENÓLICO

CALIBRE 12 mm - 18 mm

DESCRIPCIÓN

Tablero de madera contrachapada de alta resistencia, fabricado con un núcleo de madera dura (Hardwood) y recubierto en ambas caras con una película fenólica de alto desempeño.

Está diseñado especialmente para sistemas de encofrado y formaletas de concreto, donde se requiere una excelente resistencia a la humedad, estabilidad dimensional y una superficie capaz de producir acabados uniformes. Gracias a su adhesivo WBP (Water Boiled Proof), su alta resistencia mecánica y su posibilidad de múltiples reutilizaciones, constituye una solución confiable para proyectos de construcción residencial, comercial e industrial.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones y Clasificación

Parámetro	Valor
Ancho	1220 mm
Largo	2440 mm
Espesores	10, 12 y 18 mm
Película	Fenólica negra 120 g/m ²
Calidad	AAA
Certificación	FSC

Características físicas

Parámetro	Valor
Núcleo	Hardwood (Eucalyptus)
Capas	11
Adhesivo	WBP Melamine
Densidad	580 kg/m ³
Peso	31 kg
Humedad	≤10 %

Propiedades mecánicas

Parámetro	Valor
Elasticidad Paralela	5500 MPa
Elasticidad Vertical	3500 MPa
Flexión Paralela	45 MPa
Flexión Vertical	30 MPa
Resistencia de unión	0.8 MPa

Resultados de laboratorio

Parámetro	Valor
Hinchamiento 24h	≤10 %
Tolerancia espesor	±0.5 mm
Tolerancia larga/ancho	±3.5 mm

BENEFICIOS



Resistencia
a la humedad



Excelente acabado
del concreto



Hasta 10
reutilizaciones (según
condiciones de uso).



Adhesivo WBP
de alta resistencia.



Elevada estabilidad
dimensional



Excelente resistencia
mecánica



Reduce costos por
reutilización



Fácil limpieza y
mantenimiento



Calidad AAA



Certificación
FSC.

USO Y APLICACIONES

- Muros
- Columnas
- Losas
- Vigas
- Formaletas



VENTAJAS COMPETITIVAS

Característica	Beneficio para el cliente
Película fenólica de 120 g/m ²	Produce superficies de concreto más uniformes y con mejor acabado.
Adhesivo WBP	Mayor resistencia al agua y al uso continuo en obra.
Hasta 10 reutilizaciones	Reduce el costo por vaciado de concreto.
Núcleo Hardwood	Mayor resistencia mecánica y estabilidad estructural.
Calidad AAA	Menor porcentaje de desperdicio y mejor rendimiento.
Certificación FSC	Valor agregado para proyectos que