

WISA®-Form Birch^{MBT}

WISA-Form Birch^{MBT} es un tablero contrachapado revestido con una nueva tecnología MBT, "Moisture Barrier Technology", para el uso en encofrados de hormigón. La tecnología MBT controla el movimiento de la primera chapa causado por la humedad, minimizando el efecto "rippling" en la superficie del tablero. Gracias a esto se consigue una superficie aún más lisa y libre de ondulaciones, sin comprometer el número de puestas. El tablero de contrachapado de abedul es resistente y tanto la película en las dos caras como los cantos sellados protegen el panel de las inclemencias del tiempo, alargando la vida útil del producto.

Tablero base

WISA-Form Birch^{MBT} se fabrica exclusivamente de chapas de abedul. Las chapas se unen en una construcción entrecruzada.

Encolado

Encolado resistente a la intemperie de acuerdo con la normativa EN 314-2/clase 3 exterior

Superficie y cantos

Cara: película fenólica lisa de 220 g/m² con tecnología MBT

Texto impreso: WISA-Form Birch^{MBT} on this side

Contracara: película fenólica lisa de 220 g/m²

Cantos: sellados con pintura resistente al agua

Construcciones y espesores

Espesor nominal (mm)	Número de chapas	Espesor (mm)		Peso kg/m ²
		min.	max.	
15	11	14,3	15,3	10,5
18	13	17,1	18,1	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7

Contenido de humedad 8-12%

Tamaños de panel

1220/1250 x 2440/2500 mm

1500/1525 x 3000/3050 mm

Tableros cortados a medida bajo pedido

Tolerancia dimensional (longitud/anchura) +/- 1 mm por metro

Rectangularidad +/- 1 /1000 mm





Reutilización

El número habitual de puestas suele ser entre 20 y 80. No obstante, el número varía dependiendo de muchos factores como: la utilización correcta en la obra, acabado de hormigón requerido, cuidado en el fraguado del hormigón, tratamiento y almacenaje del tablero, así como del tipo y la calidad del agente desencofrante.

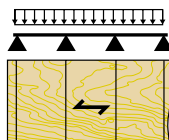
Tabla de cargas

Las propiedades mecánicas de WISA-Form Birch MBT, en grosor estándar, con el contenido de humedad de 10 +/-2%

Espesor nominal (mm)	Módulo medio de elasticidad a la flexión (N/mm ²)		Resistencia característica a la flexión (N/mm ²)	
	E _{mll}	E _{ml-}	f _{mll}	f _{ml-}
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

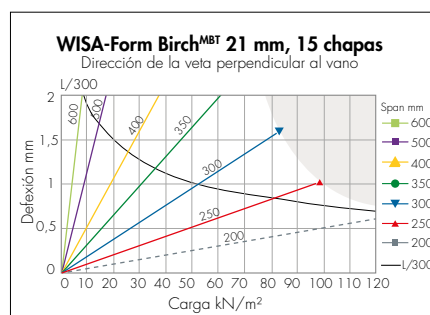
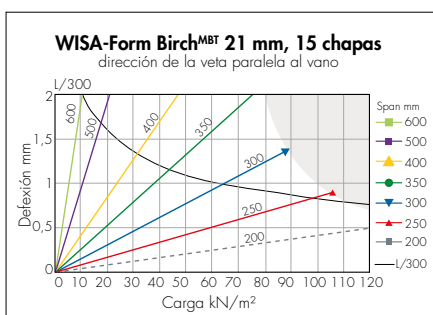
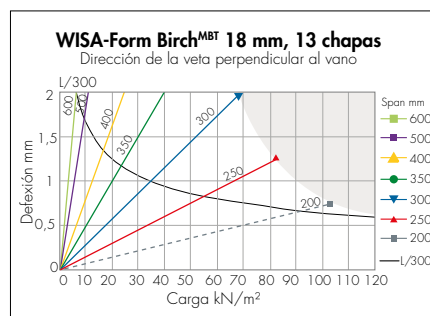
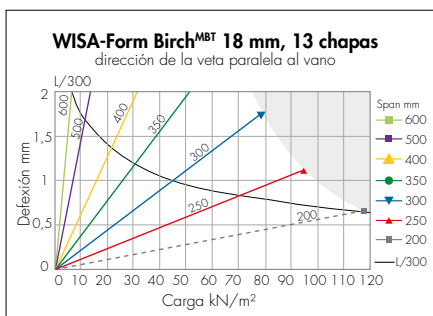
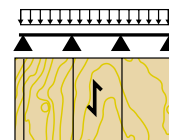
Veta paralela al vano de los soportes (II)

← dirección de la veta de la cara



Veta perpendicular al vano de los soportes (I-)

← dirección de la veta de la cara



Contenido de humedad 27 %, cargas de corta duración. El factor de seguridad parcial para el material es 1,3 y para la carga 1,2. Límite de deflexión L/300 del vano.

El ancho del soporte no incluido en los cálculos.

Ancho del soporte no incluido en los cálculos.

Para consultar todos los detalles técnicos, vea la Declaración de rendimiento (DdR) en www.wisaplywood.com/dop

Instrucciones de uso

Consultar "Guía de uso en la obra, para contrachapado con película fenólica (PSF) y laminado de densidad media (MDO)" de UPM.



UPM Plywood

www.wisaplywood.com/es
www.upm.com

Le développement continu fait partie de la politique UPM. UPM se réserve le droit de modifier la composition de ses produits sans préavis.