

# WISA®-Form Birch

WISA-Form Birch es un tablero de contrachapado revestido para encofrados de hormigón, para satisfacer altos requerimientos en la superficie del hormigón y gran número de puestas.

## Tablero base

Tablero hecho exclusivamente de chapas de abedul cruzadas y alternas.

## Encolado

Encolado de resina fenólica resistente a la intemperie, de acuerdo con la norma EN 314-2/class 3.

## Superficie y cantos

Cara y contracara: Película fenólica marrón de 120g/m<sup>2</sup> o 220g/m<sup>2</sup>.

Protección de los cantos: Pintura acrílica resistente al agua.

## Espesores y pesos

Grosor nomina (mm)	Número de chapas	Grosor (mm)		Peso kg/m <sup>2</sup>
		min	max	
6,5	5	6,1	6,9	4,6
9	7	8,8	9,5	6,3
12	9	11,5	12,5	8,4
15	11	14,3	15,3	10,5
18	13	17,1	18,1	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7
24	17	22,9	23,7	16,8
27	19	25,2	26,8	18,9
30	21	28,1	29,9	20,9

Contenido de humedad 8-12 %.

## Dimensión de los tableros

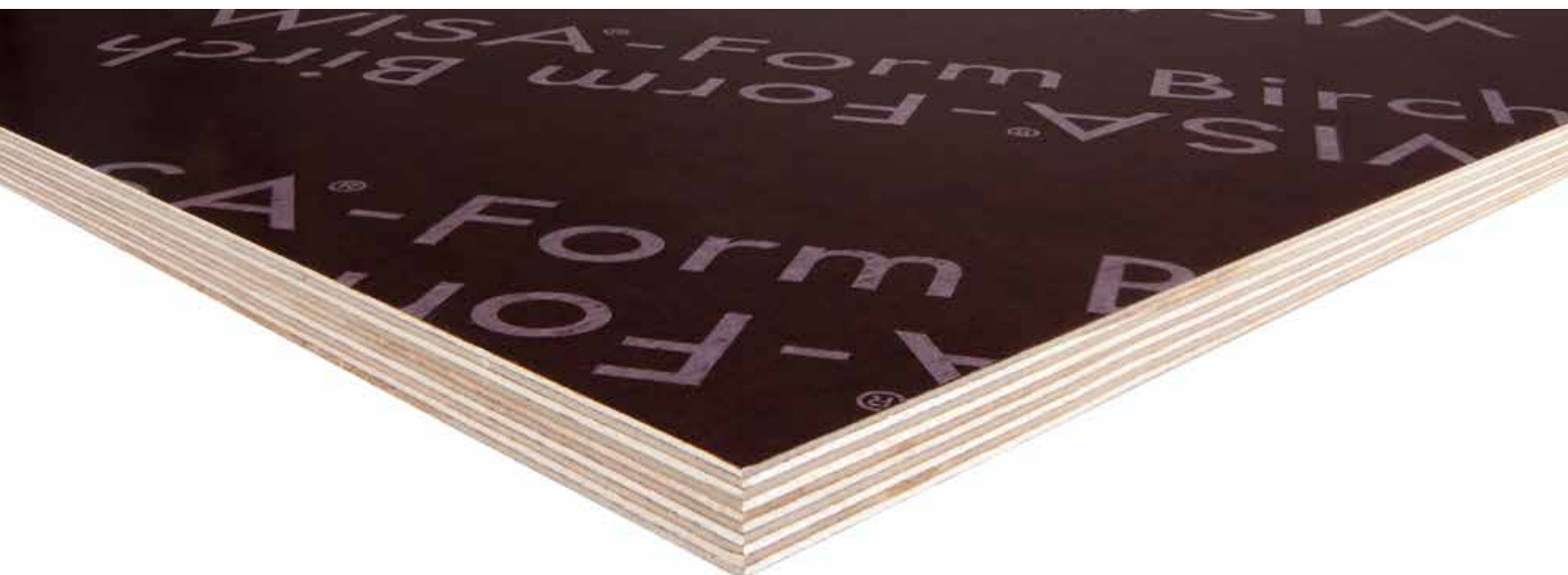
Dimensiones estándar: 1000 x 2000/2500/3000 mm

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660 mm

Otras dimensiones a petición del cliente

Tolerancia (largo/ancho) ± 1 mm por metro

Rectangularidad ± 1 mm por metro de largo diagonal





### Reutilización

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

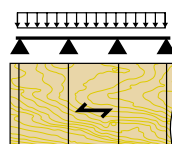
### Tablas de cargas

Las propiedades mecánicas de WISA-Form Birch, en grosor estándar, con el contenido de humedad de  $10 \pm 2\%$ .

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

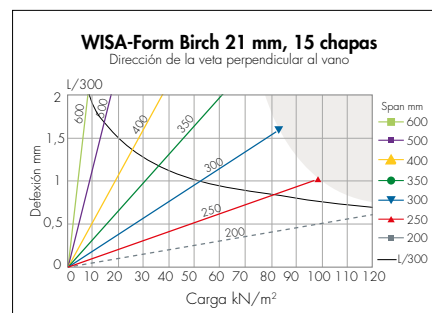
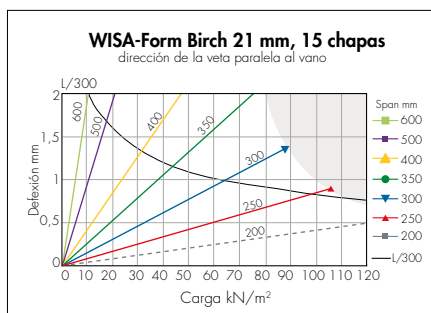
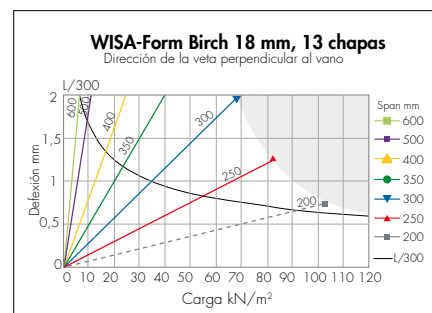
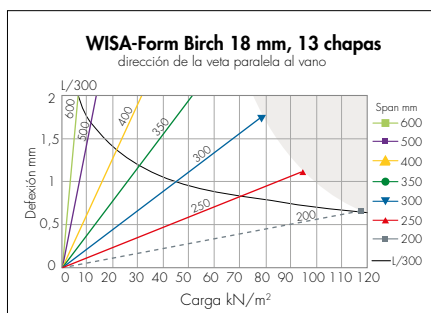
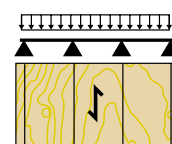
#### Veta paralela al vano de los soportes (||)

← dirección de la veta de la cara



#### Veta perpendicular al vano de los soportes (I-)

← dirección de la veta de la cara



#### UPM Plywood

Caleruega,  
102-104, 4pta.  
Edificio Ofipinar  
ES- 28033 Madrid

Tel. +34 913 60 95 00  
Fax. +34 917 68 49 39  
Email: woodiberica@upm.com

[www.wisaplywood.com/es](http://www.wisaplywood.com/es)  
[www.upm.com](http://www.upm.com)

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 (según el Manual de Contrachapado Finlandés de 2004). Límite de deflexión L/300 del vano.

El ancho del soporte no incluido en los cálculos.

#### Instrucciones de uso

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

La política de UPM es estar en continuo desarrollo. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso u obligación de ningún tipo.