

WE LEAD.  
WE LEARN.



## 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**

Espesor nominal (mm)	Número de chapas	WISA-Form tamaños estándar	
		min. (mm)	max. (mm)
6.5	5	6.1	6.9
9	7	8.8	9.5
12	9	11.5	12.5
15	11	14.3	15.3
18	13	17.1	18.1
21	15	20.0	20.9
24	17	22.9	23.7
27	19	25.2	26.8
30	21	28.1	29.9
> 30		± 3%	± 3%

### **Dimensión de los tableros**

#### **Dimensiones estándar:**

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.





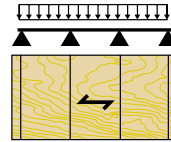
## Tablas de cargas

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> )	
	Eml	Eml-	fml	fml-
18	10048	7452	40.2	34.1
21	9858	7642	39.4	34.3

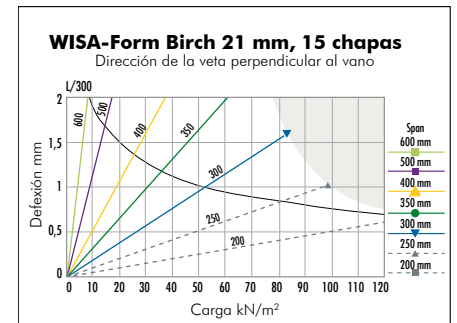
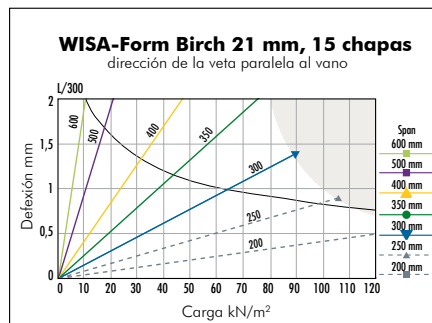
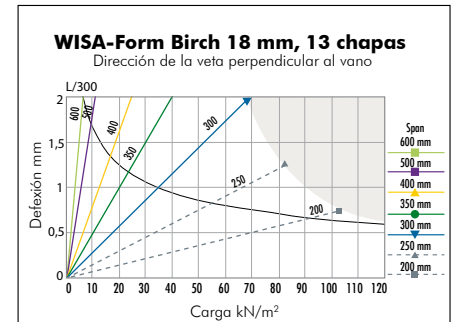
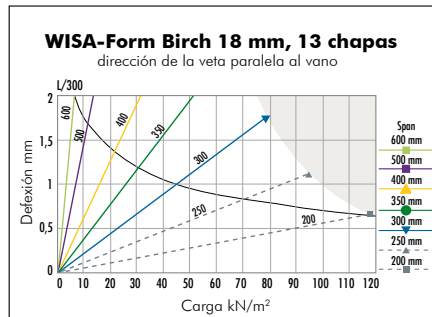
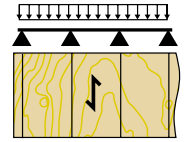
### Veta paralela al vano de los soportes (II)

← 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.

### 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-Kymmene S.A.**  
C/ Caleruega, 102-104 - 4ª  
planta  
Edificio Ofipinar  
28033 Madrid  
Tel. +34 913 60 95 00  
Fax +34 917 68 49 39

[www.wisa.com/iberica](http://www.wisa.com/iberica)  
[www.upm-kymmene.com](http://www.upm-kymmene.com)

La política de UPM es el continuo desarrollo. Nos reservamos los derechos de modificar las especificaciones sin previo aviso.