

## **Annex B:**

# **Característiques fusta per a la substitució de terres**

**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 nominal (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 %.



## 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.

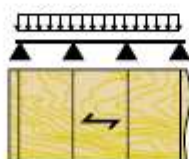
## Tablas de cargas

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> )	
	EmII	EmI	fmlI	fmlI
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

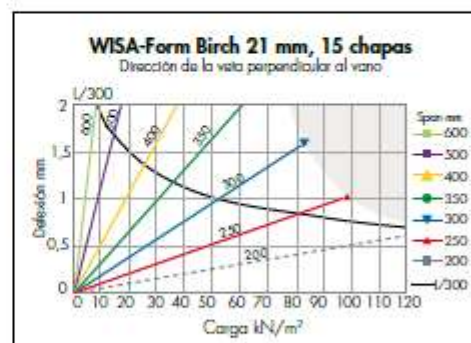
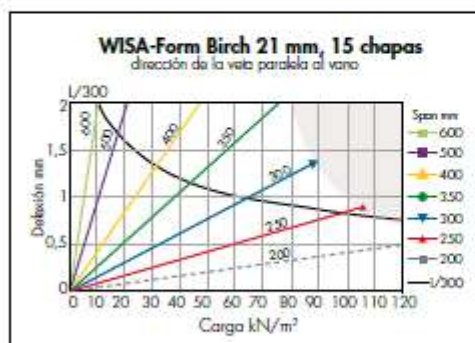
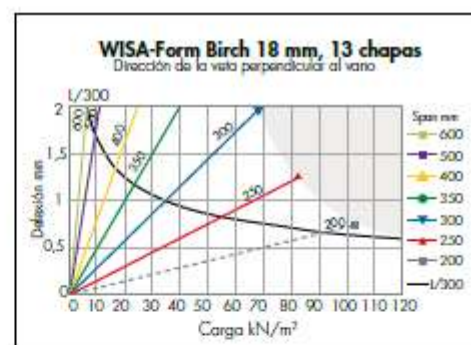
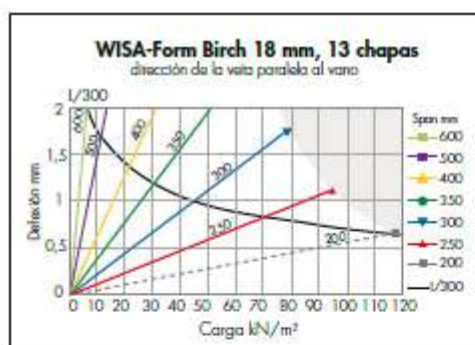
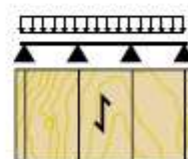
### Veta paralela al vano de los soportes (II)

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

El ancho del soporte no incluido en los cálculos.