



WISA®-Form Spruce

WISA-Form Spruce es un tablero de contrachapado revestido para encofrados de hormigón, una solución versátil y económica.

Tablero base

Contrachapado hecho exclusivamente de chapas de abeto encoladas, entrecruzadas y alternas.

Encolado

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

Superficie y cantos

Cara y contracara: Película fenólica marrón de 120g/m².

Texto impreso: "WISA-Form Spruce".

Protección de los cantos: Dos capas de pintura acrílica resistente al agua.

Espesores y pesos

Espesor nominal (mm)	Número de chapas	Espesor mínimo (mm)	Espesor máximo (mm)	Peso kg/m ² (Cont. humedad 10%)
12	7	11.5	12.5	6.0
15	7	14.3	15.3	7.5
18	9	17.1	18.1	8.9
21	11	20.0	20.9	10.4

Dimensión de los tableros

Dimensiones estándar:

1200/1220/1250 x 2400/2440/2500mm

2400/2440/2500 x 1200/1220/1250mm

Tolerancia (largo/ancho) +/- 1 mm por metro

Rectangularidad +/- 1 mm por metro de largo diagonal

Reutilización

El número habitual de puestas es de 5 a 10. No obstante, el número varía dependiendo de un amplio rango de factores como: uso correcto en la obra, acabado de hormigón requerido, cuidado en el fraguado del hormigón, tratamiento y almacenaje, al igual que del tipo y la calidad del agente desencofrante.



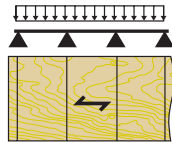
Tablas de cargas

Las propiedades mecánicas de WISA-Form Spruce, 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 _{mII}	E _{mI}	f _{mII}	f _{mI}
18 mm	5395	6605	13.5	18.8
21 mm	5226	6774	13.1	18.9

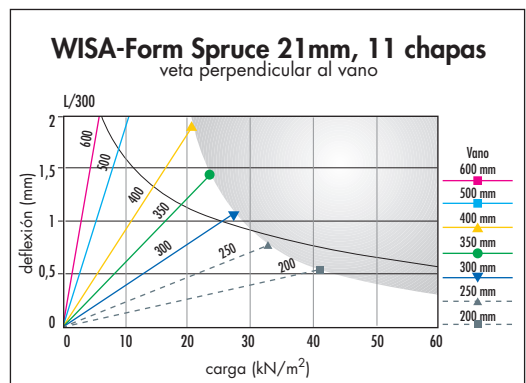
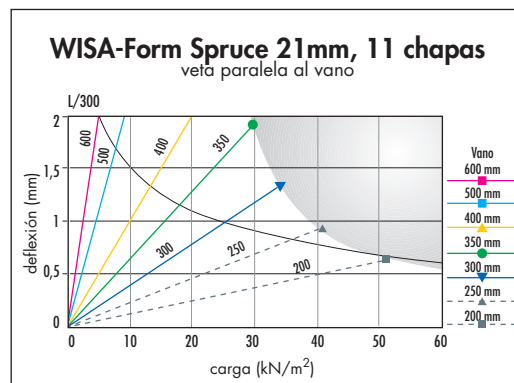
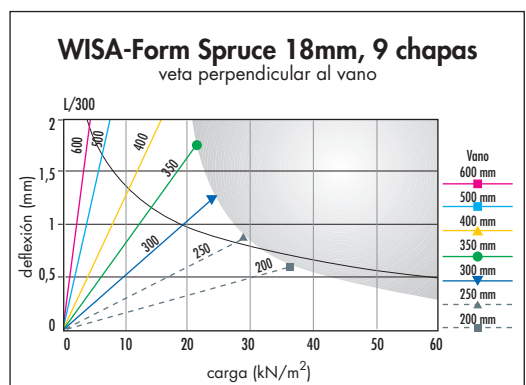
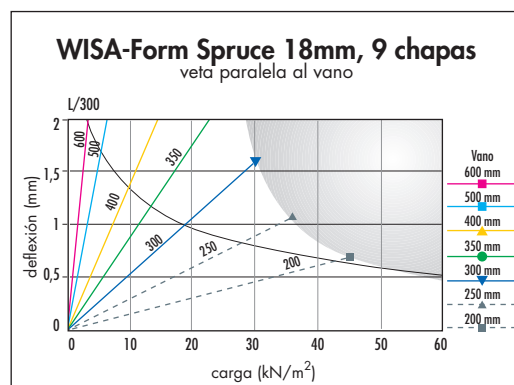
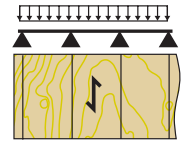
Veta paralela al vano de los soportes

↔ dirección de la veta de la cara



Veta perpendicular al vano de los soportes

↔ 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.

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



Av. Comunidad de Madrid, 35 bis
Edificio Burgo Sol, Of. 31-37
28230 Las Rozas de Madrid
España

Tel: +34 91 637 71 82
Fax: +34 91 637 25 63

www.wisa.com/iberica