



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/m² o 220g/m².
Protección de los cantos: Dos capas de pintura acrílica resistente al agua.

Espesores y pesos

Espesor nominal (mm)	Número de chapas	WISA-Form tamaños estándar		WISA-Form Maxi	
		min. (mm)	max. (mm)	min. (mm)	max. (mm)
6,5	5	6,1	6,9	-	-
9	7	8,8	9,5	8,3	9,3
12	9	11,5	12,5	11,0	12,0
15	11	14,3	15,3	13,8	14,8
18	13	17,1	18,1	16,6	17,6
21	15	20,0	20,9	19,4	20,4
24	17	22,9	23,7	22,2	23,2
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 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660mm

Dimensiones estándar especiales: 1250/1500 x 4000mm sólo en grosores de 9, 12, 15, 18 y 21mm

Dimensiones de tableros empalmados WISA-Form Maxi: 2000-12300 x 2400-2700mm

Otras dimensiones a petición del cliente

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

Rectangularidad +/- 1mm 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.

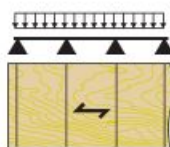


Tablas de cargas

Las propiedades mecánicas de WISA-Form Birch, en grosor estándar, con el contenido de humedad de 10+/-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 _{ml}	f _{ml-}
18	10048	7452	40.2	34.1
21	9858	7642	39.4	34.3

Veta paralela al vano de los soportes



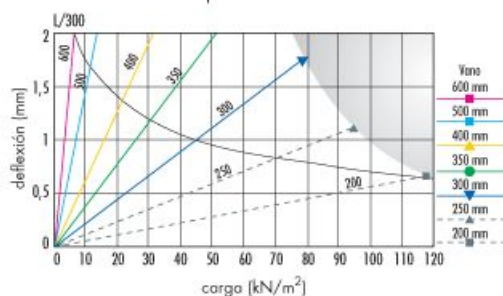
← dirección de la veta de la cara

Veta perpendicular al vano de los soportes

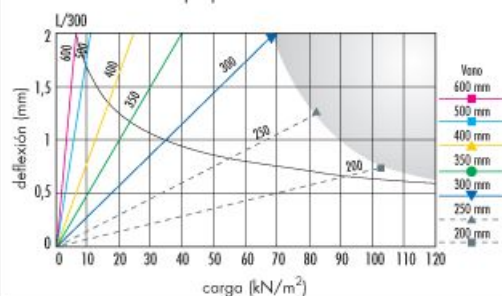


← dirección de la veta de la cara

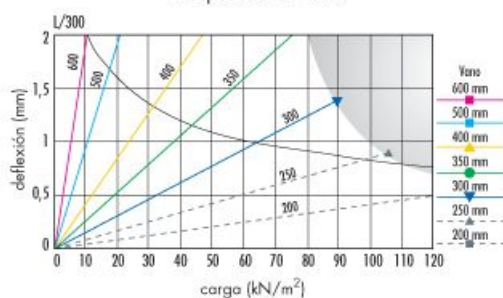
WISA-Form Birch 18 mm, 13 chapas
veta paralela al vano



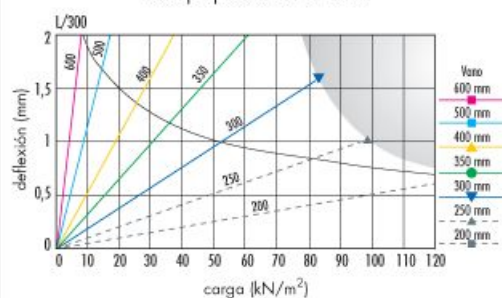
WISA-Form Birch 18 mm, 13 chapas
veta perpendicular al vano



WISA-Form Birch 21 mm, 15 chapas
veta paralela al vano



WISA-Form Birch 21 mm, 15 chapas
veta perpendicular al vano



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.



DITAYMA S.L. Avda. Espioca, 158
Apdo. correos 71 C. P. 46460 SILLA (VALENCIA)
Tel. 96 121 04 92 / 96 121 05 52 - Fax. 96 121 21 29
E-mail: ditayma@ditayma.com www.ditayma.com