

WISA[®] -Form Birch

WISA-Form Birch é um contraplacado especial para cofragens de betão, que satisfaz elevadas exigências mecânicas, e de qualidade de acabamento do betão. Permite bastantes reutilizações.

Painel base

Contraplacado fabricado exclusivamente com folhas de bétula, cruzadas e alternadas entre si.

Colagem

Resina fenólica resistente à intempérie conforme a norma EN 314-2/classe 3.

Faces e cantos

Face e contraface: Filme fenólico, castanho escuro com 120 ou 220 grms/m².

Proteção dos cantos: Selados com resina acrílica resistente à água.

Espessuras e pesos

Espessura nominal (mm)	Número de folhas	Espessura (mm)		Peso kg/m ²	Paletização	
		Min	Max		Min	Max
					1250x2500	1500x3000
6.5	5	6.1	6.9	4.6	140	90
9	7	8.8	9.5	6.3	100	65
12	9	11.5	12.5	8.4	75	50
15	11	14.3	15.3	10.5	60	40
18	13	17.1	18.1	12.6	50	35
21	15	20.0	20.9	14.7	45	30
24	17	22.9	23.7	16.8	40	25
27	19	25.2	26.8	18.9	35	20
30	21	28.1	29.9	20.9	30	15

Teor de humidade 8-12 %.

Dimensões

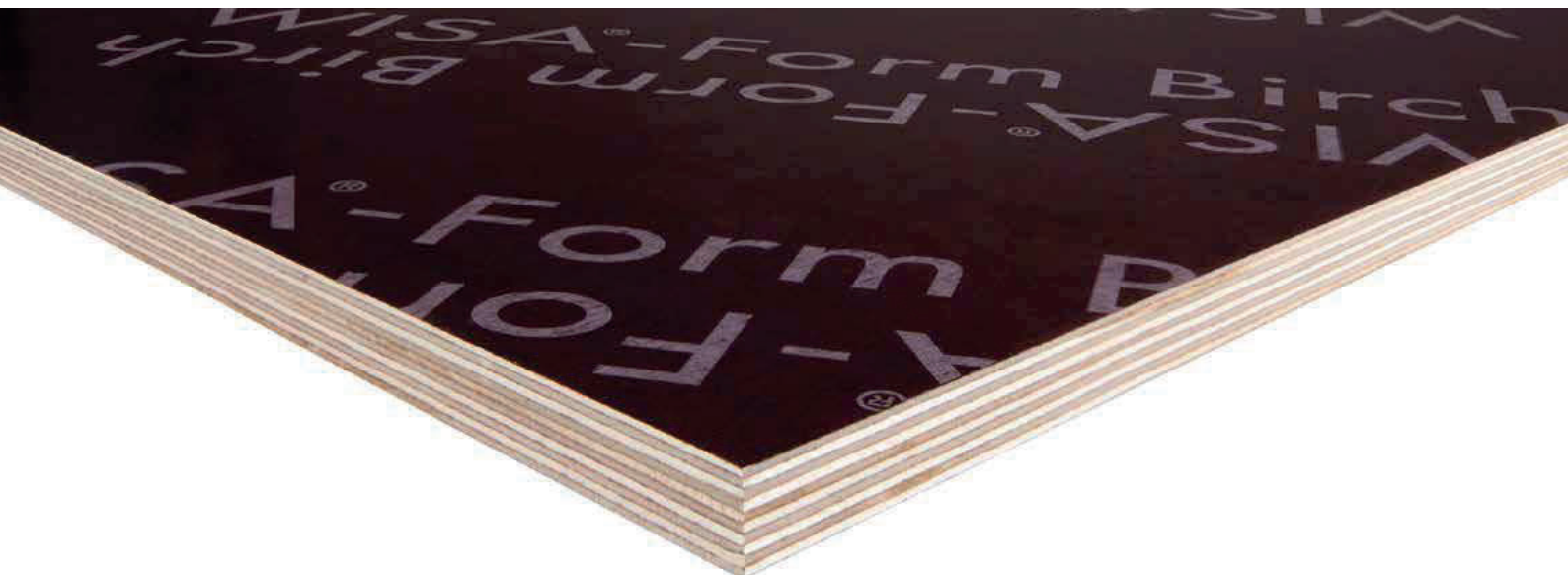
1000 x 2000/2500/3000 mm

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

Outras dimensões a pedido do cliente, sob consulta

Tolerância dimensional (comprimento/largura) ± 1 mm/ml

Esquadria: tolerancia de ± 1 mm/ml na diagonal





Reutilizações

O número habitual de reutilizações pode variar entre 20 – 80 vezes. Contudo varia devido a muitos fatores, tais como: utilização correta em obra, qualidade exigida para o acabamento do betão, tratamento e armazenagem dos painéis, e também com o tipo e qualidade do agente descofrante.

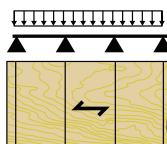
Tabelas de cargas

Propriedades mecânicas do WISA-Form Birch, em espessuras standard, com humidade 10±2 %

Espessura nominal (mm)	Módulo médio de elasticidade em flexão (N/mm ²)		Resistência característica à flexão (N/mm ²)	
	Eml	Eml-	fml	fml-
18	10048	7452	40.2	34.1
21	9858	7642	39.4	34.3

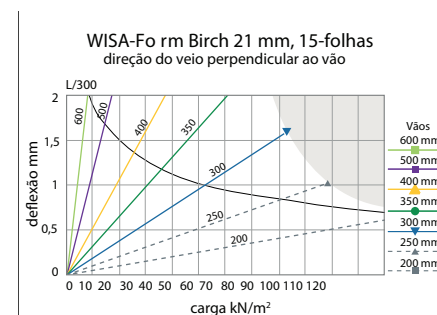
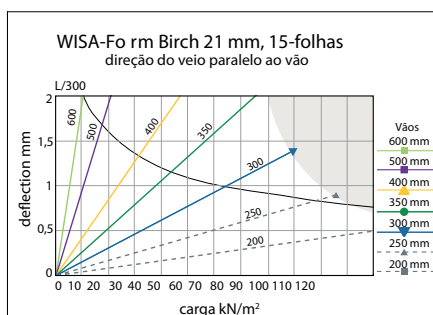
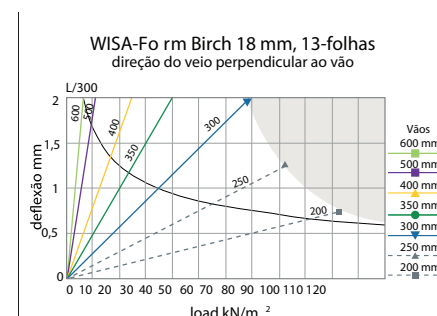
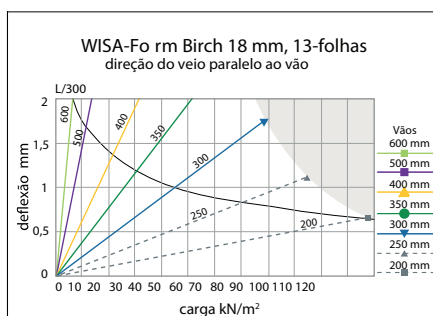
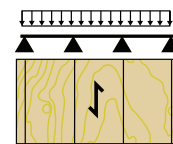
Veio da face paralelo ao vão dos suportes (||)

← direção do veio da face



Veio da face perpendicular ao vão dos suportes (I-)

← direção do veio da face



Distribuído por:

Multiplacas[®]

Est. Alcolombal 72
2709-001 Terrugem
Portugal
Tel. +351 219 605 757

Tv. Felgueira 65 A1
4440-179 Campo
Portugal
Tel. +351 224 883 078

www.multiplacas.pt



UPM

UPM Plywood
Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland

Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com
www.upm.com

Teor de humidade 27 %, cargas de curta duração.

O fator de segurança parcial para o material é 1,3 e para a carga 1,2.

(Conforme o Manual do Contraplacado Finlandês de 2004).

Limite de deflexão L/300 do vão.

A largura dos suportes não foi tida em conta para os cálculos.

Instruções de utilização

Consulte "Guia da boa prática em obra" disponibilizado pela UPM.

UPM tem uma política de desenvolvimento contínuo. Reservamo-nos o direito de alterar especificações sem aviso prévio ou obrigação.