

WISA[®] -Spruce

WISA-Spruce é um contraplacado de alta qualidade, polivalente e leve. É fabricado com madeira de Abeto Nórdico proveniente de florestas com certificação ambiental. WISA-Spruce é o painel ideal para utilizações estruturais e suporte de cargas. É recomendado para coberturas, paredes, embalagem, carpintaria, etc.

Colagem

Resina fenólica resistente à intempérie conforme a norma EN 314-2/classe 3.14-2/class 3 Exterior.

Faces

Qualidade das faces II e III conforme o "Manual do Contraplacado Finlandês" (Cumprir com a norma EN 635-3). Qualidade G (qualidade II selecionada) sob consulta.

Mecanização

Mecanização dos cantos sob consulta.

Espessuras e pesos

Espessura nominal (mm)	Número de folhas		Espessura (mm)		Peso (kg/m ²) aprox.	
	folhas grossas	folhas finas	Min	Max	Folhas grossas	Folhas finas
5	-	3	4.8	5.6	-	2.6
9	3	5	8.8	9.5	4.1	4.5
12	5	7	11.5	12.5	5.5	6.4
15	5	7	14.3	15.3	6.8	7.3
18	7	9	17.1	18.1	8.6	8.7
21	7	11	20.0	20.9	9.7	10.3
24	9	13	22.9	23.7	11.0	11.0
27	9	13	25.2	26.8	12.0	13.3
30	-	15	28.1	29.9	-	14.5

Outras espessuras (até 50 mm) e construções especiais, sob consulta.

Dimensões e espessuras relativas a um teor de humidade entre 8 - 10 %.

As espessuras e respetivas tolerâncias cumprem com os requisitos da norma EN 315.





Dimensões dos painéis

Construção com folhas finas:

1200/1220/1250/1500/1525 x 1200/2400/2440/2500/3050 mm

com veio longitudinal 2400/2440/2500 x 1200/1220/1250 mm

Outras dimensões sob consulta.

Dimensão máxima do painel: 1525 x 3660 mm:

Tolerâncias dimensionais conforme o "Manual do Contraplacado Finlandês".

Construção com folhas grossas:

Comprimentos entre 2400 e 2500 mm

Larguras entre 1200 e 1250 mm

Painéis mecanizados Macho+Fêmea 2400/2440 x 600/1200 mm

Tolerâncias dimensionais conforme o "Manual do Contraplacado Finlandês".

Características mecânicas

Conforme "Manual do Contraplacado Finlandês", disponível em www.wisplywood.com

Instruções de armazenagem

Os painéis devem armazenar-se na posição horizontal, em local seco e coberto.

Instruções de montagem

Os painéis podem sofrer variações dimensionais devido a alteração da humidade do ar.

Deixar aberturas entre painéis com 1 mm/mm, para permitir a sua dilatação.

Os painéis podem ser trabalhados com ferramentas para madeira.

Informação adicional

Todos os contraplacados WISA Spruce são fabricados com madeira certificada PEFC.

A madeira é uma matéria viva, pelo que cada painel é único. Devido ao fato uma fotografia ou amostra não podem representar a generalidade dos painéis quanto ao veio da madeira, cor, tonalidade, nós, etc.

WISA-Spruce cumpre com as normas EN 1084, Class A e EN 13986, class E1

Contraplacado para utilização em ambientes húmidos (EN 636-2)

Classe de serviço 2 (EN 1995-1-1)

Risco biológico classe 2 (EN 335-3)

Reação ao fogo classe D-s2, d0 (EN13501-1)

WISA-Spruce tem aprovação CE para utilização estrutural CE 0809-CPD-0252 (EN 13986)

Para mais informações sobre montagem, manutenção, reciclagem, assuntos ambientais, etc. contacte o seu fornecedor ou visite o site www.wisplywood.com.

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

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



www.upm.com

UPM Plywood
Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti Finland
Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisplywood.com