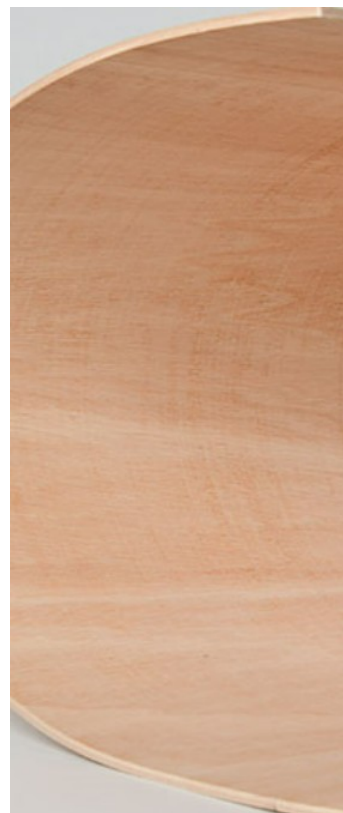


PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA

CONTRAPLACADO FLEXÍVEL

Designação	Contraplacado Flexível de Bétula (100% Birch)
Matéria-prima	Folhas de bétula (100%)
Estrutura	Estrutura especial de painel para aplicações de cofragem flexível (curvas)
Raio de Curvatura	Revestido: $R = 0,8 \text{ m a } \infty$ · Não Revestido: $R = 0,3 \text{ m a } \infty$ (consoante a espessura)
Colagem	WBP (Exterior)
Dimensões dos Painéis	2500x1220 mm
Espessura	7 mm
Densidade	640 – 700 kg/m³
Humidade	5 – 12 %
Emissão de Formaldeído	Classe E1
Variantes Disponíveis	Horizontal e Vertical



+380% RESIST. AO CORTE	+250% RESIST. À FLEXÃO	100% BÉTULA	MÚLTIPLAS REUTILIZAÇÕES
-------------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------------

+ Descrição

É um contraplacado de bétula (100% birch) com estrutura especial de painel que permite dobrar em curvas apertadas, mantendo elevada resistência mecânica: até +380% de resistência ao corte e +250% de resistência à flexão estática e módulo de elasticidade ao longo do fio, comparativamente a contraplacado convencional (valores não aplicáveis no sentido transversal ao fio). Facilita a execução de cofragens curvas para colunas, túneis e estruturas arquitetónicas complexas, reduzindo a preparação em obra e permitindo múltiplas reutilizações. Disponível em duas variantes: Horizontal (curva-se ao longo da largura da placa) e Vertical (curva-se ao longo do comprimento da placa).

+ Setores de Aplicação

Colunas · Túneis · Estações de Tratamento de Efluentes · Instalações Culturais e Desportivas · Fachadas Curvilíneas e Elementos de Construção · Postes de Pequeno Diâmetro · Estruturas Arquitetónicas Complexas · Projetos de Espaços Exteriores (Hardscape)

+ Vantagens

100% contraplacado de bétula. Painel flexível, com pouca preparação necessária em obra. Permite múltiplas reutilizações. Superfície resistente ao desgaste (variante revestida). Revestimento resistente à humidade, garantindo uma superfície de betão lisa após a desmoldagem. Bordas seladas contra a humidade.

+ Ambientes

Adequado para aplicações de cofragem de betão em obra. Capacidade de curvatura sem tratamento ou força adicional.

+ Manuseamento e Armazenamento

Armazenar sempre sob cobertura, sobre superfície plana e ao abrigo da luz solar direta. Evitar variações bruscas de temperatura e humidade. Manusear com cuidado para preservar a integridade das bordas e do revestimento.

PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA

CONTRAPLACADO FLEXÍVEL

+ Ganhos de Desempenho (vs. Contraplacado Convencional)

+380% Resistência ao Corte · +250% Resistência à Flexão Estática ao Longo do Fio · +250% Módulo de Elasticidade em Flexão Estática ao Longo do Fio

+ Comparação de Variantes: Revestido vs Não Revestido

CARACTERÍSTICA	HORIZONTAL	VERTICAL
Dimensões dos Painéis (mm)	2500x1220	1220x2500
Espessura (mm)	7	7
Superfície	F/F (liso/liso), F/W (liso/malha), Kraft	F/F (liso/liso), F/W (liso/malha), Kraft
Qualidade (Grade)	—	—
Colagem	—	—
Densidade do Filme (g/m²)	120	120
Resist. ao Desgaste (Teste Taber)	350R (não aplicável à superfície Kraft)	350R (não aplicável à superfície Kraft)
Resistência à Água	Elevada	Elevada
Emissão de Formaldeído	Classe E1	Classe E1
Densidade (kg/m³)	640 – 700	640 – 700
Humidade (%)	5 – 12	5 – 12
Tratamento das Bordas	Revestimento acrílico resistente à água	Revestimento acrílico resistente à água
Raio de Curvatura Mínimo	R = 0,8 m (consoante espessura)	R = 0,8 m (consoante espessura)

: CE, CARB, M1 (emissões), PEFC (certificação voluntária). Produto não perigoso; devem ser utilizadas técnicas ergonómicas adequadas e equipamentos de proteção individual (EPI) durante o manuseamento e processamento.