

Form Birch

Ficha Técnica



Designação Comercial

Form Birch

Tipo de Produto:

Contraplacado fenólico liso em bétula para cofragem

Norma de fabrico

EN 636-3S

Descrição do produto:

O Form Birch é um contraplacado fenólico de alto desempenho, composto por lâminas de bétula coladas com resina fenólica WBP indicado para cofragens de betão de elevada qualidade.

Dimensões disponíveis:

2500 x 1250 x 9/ 12/ 15/ 18/ 21 mm

Composição:

- **Interior:** Bétula
- **Cola:** Resina fenólica WBP
- **Revestimento:**
 - **Superior:** Filme fenólico liso
 - **Inferior:** Filme fenólico liso
- **Selagem das bordas:** Seladas com tinta acrílica impermeável

Características Técnicas:

Propriedade	Valor
Densidade média	650 – 700 kg/m ³
Resistência à flexão (MOR)	60 – 75 MPa
Módulo de Elasticidade (MOE)	6000 – 7500 MPa
Resistência à colagem	Classe 3 (EN 636-3S) – uso exterior
Resistência à abrasão (Taber test)	Elevada – adequada para múltiplas reutilizações
Resistência à água	Elevada
Reação ao fogo	D-s2,d0

Aplicações:

- Cofragens de betão exposto com elevado número de reutilizações
- Obras com exigência de precisão dimensional e acabamento liso
- Moldes e formas industriais
- Pisos técnicos e bancadas de obra em ambiente agressivo
- Elementos estruturais temporários de longa duração

Vantagens:

- Excelente estabilidade dimensional e resistência mecânica
- Superfícies lisas garantem ótimo acabamento no betão
- Alta resistência à água e à delaminação
- Ideal para aplicações repetidas com desgaste mecânico
- Produto de referência para obras profissionais e industriais exigentes