

Cargo Birch

Ficha Técnica



Designação Comercial

Cargo Birch

Tipo de Produto:

Contraplacado fenólico antiderrapante em bétula

Norma de fabrico

EN 636-3S

Descrição do produto:

O Cargo Birch é um painel de contraplacado produzido com lâminas de bétula coladas com resina fenólica WBP, proporcionando elevada resistência à humidade e ao desgaste. A face superior possui revestimento fenólico antiderrapante com padrão wire, ideal para aplicações em cofragens, transporte e pisos industriais que requerem alta durabilidade e segurança.

Dimensões disponíveis:

2500 x 1525 x 9/ 12/ 15/ 18/ 21 /24/ 27/ 30 mm

Composição:

- **Interior:** 100% Bétula
- **Cola:** Resina fenólica (resistente à água – WBP / exterior)
- **Revestimento:**
 - Face superior: Filme fenólico antiderrapante (padrão wire)
 - Face inferior: Filme fenólico liso
- **Selagem das bordas:** Tratadas e seladas para impermeabilização

Características Técnicas:

Propriedade	Valor
Densidade média	650 – 700 kg/m ³
Resistência à flexão (MOR)	50 – 70 MPa
Módulo de Elasticidade (MOE)	5000 – 7000 MPa
Resistência à colagem	EN 636-3S
Adesão das camadas (EN 636-3S)	Classe 3 (uso exterior – exigente)
Resistência à abrasão (Taber test)	Muito elevada, ideal para uso intenso
Resistência à água	Elevada; mantém propriedades após imersão prolongada e ciclos de molhagem e secagem (norma EN 314-2 WBP)
Reação ao fogo	D-s2,d0 (sem tratamento)

Aplicações:

- Pisos e plataformas industriais de uso intenso
- Pisos para veículos e transporte pesado
- Estruturas temporárias e permanentes em ambiente exterior
- Aplicações que exigem alta resistência mecânica e resistência à humidade

Vantagens:

- Elevada resistência mecânica e durabilidade para uso exterior
- Superfície antiderrapante que proporciona segurança extra
- Excelente resistência à água e ciclos de humidade, mantendo a integridade estrutural
- Estabilidade dimensional garantida mesmo em condições severas
- Excelente custo-benefício para aplicações exigentes