

Ply Euc

Ficha Técnica



Designação Comercial

Ply Euc

Tipo de Produto:

Contraplacado em eucalipto

Norma de fabrico

EN 636-2S - Classe 3

Descrição do produto:

O Ply Euc é um painel de contraplacado fabricado com lâminas de madeira de eucalipto, conhecido pela sua elevada rigidez e resistência mecânica, podendo ser usado em ambientes interiores húmidos ou em aplicações exteriores temporárias.

Dimensões disponíveis:

2500 x 1250 x 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21/ 24/ 27/ 30 mm

Composição:

- **Interior:** 100% eucalipto
- **Cola:** Resina Fenólica WBP E1
- **Revestimento:** Natural – sem revestimento, pode ser pintado ou envernizado
- **Selagem das bordas:** Sem selagem

Características Técnicas:

Propriedade	Valor
Densidade média	640 - ($\pm 5\%$)
Resistência à flexão (MOR)	50 – 65 MPa
Módulo de Elasticidade (MOE)	5000 – 6500 MPa
Resistência à colagem	Classe 3 (EN 636-2S)
Resistência à abrasão (Taber test)	Média
Resistência à água	Boa
Reação ao fogo	D-s2,d0 (sem tratamento)

Aplicações:

- Paletes e embalagens industriais reutilizáveis
- Tapamentos e resguardos de obra
- Caixas técnicas ou de exportação
- Mobiliário de oficina ou construção
- Painéis estruturais em interiores húmidos (ex: cozinhas, WC técnicos)

Vantagens:

- Excelente rigidez e resistência estrutural
- Bom desempenho em ambientes semi-exterieiros
- Mais robusto que choupo, mantendo peso relativamente contido
- Alternativa económica ao contraplacado de bétula em aplicações técnicas
- Madeira proveniente de plantações sustentáveis e de crescimento rápido