













Folha de dados

A madeira da Accoya® é resultado de mais de 80 anos de pesquisa e desenvolvimento que reuniu uma técnica de modificação há muito estabelecida e amplamente comprovada - a acetilação - e uma tecnologia patenteada de ponta para criar uma madeira de alto desempenho.

	Excelente durabilidade		Qualidade consistente por todo o processo		Resistente a raios UV
	Estabilidade dimensional		Retém a força e a rigidez		Naturalmente isolante
	Barreira contra insetos		Perfeita para revestimento		Madeira naturalmente bonita
	Proveniente de fontes sustentáveis		Excelente usinabilidade		Atóxica e reciclável

Dimensões e graus disponíveis

Dimensões

25 x 100 mm (0.98 x 3.94 in)
 25 x 125 mm (0.98 x 4.92 in)
 25 x 150 mm (0.98 x 5.91 in)
 25 x 200 mm (0.98 x 7.87 in)

32 x 100 mm (1.26 x 3.94 in)
 32 x 125 mm (1.26 x 4.92 in)
 32 x 150 mm (1.26 x 5.91 in)
 32 x 200 mm (1.26 x 7.87 in)

38 x 125 mm (1.50 x 4.92 in)
 38 x 150 mm (1.50 x 5.91 in)
 38 x 200 mm (1.50 x 7.87 in)

50 x 100 mm (1.97 x 3.94 in)
 50 x 150 mm (1.97 x 5.91 in)

63 x 100 mm (2.48 x 3.94 in)
 63 x 125 mm (2.48 x 4.92 in)
 63 x 150 mm (2.48 x 5.91 in)

75 x 100 mm (2.95 x 3.94 in)
 75 x 125 mm (2.95 x 4.92 in)
 75 x 150 mm (2.95 x 5.91 in)

Graus

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B
 A1, A2, A3, B

Padrões de comprimentos

2.4 m, 3.0 m, 3.6 m, 3.96 m, 4.2 m, 4.8 m.

Entre em contato com o gerente de vendas da Accsys Technologies para verificar a disponibilidade em estoque e o prazo de entrega.

- ▶ Todas as dimensões são as dimensões serradas brutas reais.
- ▶ A madeira da Accoya está disponível em nossos parceiros com vários outros tamanhos de assoalhos e modelos de laterais.
- ▶ A1 : 4 lados basicamente limpos
 A2 : 3 lados basicamente limpos
 A3 : 1 lado basicamente limpo
 B : As duas faces com um número limitado de defeitos
- ▶ Há outros graus e dimensões disponíveis.
- ▶ Entre em contato com o gerente de vendas da Accsys Technologies para obter mais informações.



The mark of responsible forestry



Todos os produtos da Accoya® são provenientes de fontes sustentáveis bem gerenciadas, incluindo FSC®, PEFC e outras madeiras certificadas regionalmente.

Folha de dados

Material

Madeira Accoya 100% sólida

Durabilidade

EN 113 Classe 1 (a classificação mais alta). É uma eficaz barreira contra um amplo espectro de fungos, incluindo de porões, podridão úmida, podridão seca, podridão mole e fungos brancos, marrons e esporos.

Conteúdo de umidade equilibrado

De 3 a 5 % em 65% de umidade relativa, 20°C

Densidade e extensão

65% de umidade relativa, 20°C

Média de 512 kg/m³, intervalo de 432 a 592 kg/m³

Encolhimento

Úmido - 65% de umidade relativa, 20°C:

Radial 0.4%, Tangencial 0.8%

Úmido - secagem em forno:

Radial 0.7%, Tangencial 1.5%

Classificação de incêndio

Classe C (ASTM E84). A madeira Accoya pode ser tratada contra fogo para atender a requisitos mais elevados.

Resistência à flexão

EN 408, 39 N/mm²

Condutividade térmica

EN 12667, $\lambda = 0.13 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

Rigidez à flexão

EN 408, 8790 N/mm²

Teste de dureza Janka

ASTM D143, lateral 4100 N, veio final 6600 N

Enfraquecimento por insetos

Vários tipos de pragas não conseguem digerir a madeira Accoya, portanto é uma barreira efetiva contra ataques. Por exemplo, testes contra cupins, de acordo com os padrões de testes AWPA E1, sempre produziram classificações de aparência de ≥ 9 (ataque leve) em comparação às médias de 3,5 (ataque pior que pesado) das amostras de controle. A média de perda de peso da madeira Accoya foi somente de 1,43% em comparação às médias de 32,06% das amostras de controle.

Usinabilidade

O processamento não afeta as propriedades exclusivas da madeira Accoya, que pode ser totalmente modificada e não pode ser clareada. É relativamente fácil de processar e pode ser comparado aos perfis de espécies de madeiras mais macias. Não há a necessidade de ferramentas especiais para corte transversal, ripamento, aplainagem, roteamento e perfuração. Raramente há a necessidade de lixamento antes do acabamento.

Colagem

As aplicações de rolamentos com e sem cargas foram testadas usando sistemas adesivos relacionados a laminações, encaixes edentados e de cantos. Embora seja possível conseguir bons resultados com os adesivos mais comuns, os adesivos à base de PU, epóxi e PRF fornecem os melhores resultados. É altamente recomendável evitar a colagem com MUF. Recomendações específicas para o seu projeto estão disponíveis por solicitação.

Acabamento

É possível usar os sistemas de revestimento mais comuns na madeira Accoya. Foram executados testes em vários sistemas de revestimento à base de óleo e água. Os principais fabricantes de revestimento consideraram que seus produtos duram três vezes ou mais quando usados na madeira Accoya. Recomendações específicas para o seu projeto estão disponíveis por solicitação.

Fixação

É recomendável o uso de fixadores de aço à prova de corrosão que estejam em conformidade com a norma EN 10088-1, como aço inoxidável de qualidade A2 e A4.

Observe que todos os valores são médias, salvo indicação em contrário, e não devem ser utilizados em cálculos de aplicações estruturais. Para obter assistência ao planejar projetos estruturais, entre em contato direto conosco.