

Faia

Nome científico:

Fagus grandifolia

Outros nomes e Espécies Afins:

American Beech

Descrição da Árvore

O alborno da faia americana é branco com matiz avermelhada, enquanto que o cerne tem uma cor marrom avermelhada com tonalidades claras e escuras. A faia americana tende a ser um pouco mais escura e menos consistente que a faia europeia. Geralmente, esta madeira possui uma nervura reta com uma textura fechada e uniforme.

Propriedades Físicas:

A madeira da faia americana está classificada como pesada, dura, forte, altamente resistente aos impactos e muito adequada para a curvatura à vapor.

Gravidade específica: 0,64

Peso médio: 721 kg/m³

Encolhimento volumétrico médio: 13%

Módulo de elasticidade: 11.859 MPa

Dureza: 5782 N

Região de Ocorrência:

Em todo o Leste dos Estados Unidos. A concentração do comércio se encontra nos estados centrais da costa atlântica.

Durabilidade:

Está classificada como não resistente à decomposição do cerne e como suscetível ao ataque de coleópteros comuns da mobília e de outros tipos de vermes mas é permeável ao tratamento com preservativos.

Disponibilidade:

EUA: em sua maioria, limitada a baixas classificações.

Exportação: muito limitada devido a baixa procura e a ampla disponibilidade da faia europeia.

Trabalhabilidade:

A faia americana não oferece dificuldade alguma para as ferramentas manuais ou para o maquinário. Conta com boas propriedades de fixação com pregos e de colagem. Pode ser pintada e polida para atingir um bom acabamento. Seca rápido, embora tenha muita tendência a entortar, separar-se e apresentar gretas superficiais. É propensa a encolher muito e a uma variação moderada no rendimento final.

Indicações de Uso:

Móveis, portas, assoalho, marcenaria interna, painéis, cabos para escovas e brochas, além de torneados. É particularmente adequada para caixas de alimentos porque não tem cheiro nem sabor.

Fonte: AHEC