

MANUAL DA MADEIRA:

DO MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E UTILIZAÇÃO

- A madeira deve ser mantida abrigada do sol, da chuva e da umidade.
- As madeiras podem apresentar dilatação ou contração de acordo com as condições climáticas, especialmente aquelas com baixa densidade como o pinus (natural ou tratado/autoclave*) e eucalipto.
- Por causa dessas dilatações e contrações, todas as madeiras podem apresentar variações de cerca de 1 cm nas bitolas.
- As madeiras brutas, possuem variações nas suas bitolas, como também apresentam aparência rústica, com farpas, podendo conter fungos e mofo, o que não inviabiliza sua utilização como Madeira Bruta, dentre outras características e formas que pertencem ao seu estado de Bruto.
- O uso dos produtos deve seguir as recomendações da ABNT (Assoc. Bras. de Normas Técnicas).
- O uso das madeiras deve ter o acompanhamento de um profissional da área (técnico, engenheiro, arquiteto, etc.).
- Cada tipo de madeira exige acessórios específicos (tintas, pregos, parafusos e outros). Madeiras fixadas com pregos e parafusos inadequados ou pintadas com tintas inadequadas podem não apresentar os resultados esperados de aparência estética, fixação ou resistência.
- Para evitar a quebra da madeira, coloque-a em superfícies planas e sem contato direto com o chão.

Não queime sobras de madeiras tratadas(autoclave), pois a fumaça liberada por elas é tóxica.

- É altamente indicado o uso de terminais anti-racha nas madeiras roliças (também chamadas de “troncos” ou “paus”).
- Recomendamos cuidado no manuseio das madeiras, pois até mesmo as plainadas podem liberar farpas.
- Certos tipos de nós eventualmente podem liberar resina ou se soltar e cair com impactos, no manuseio da madeira ou até mesmo sozinhos, com o passar do tempo. Consulte um vendedor a respeito do tipo de nós da madeira que você está adquirindo.
- Mesmo as madeiras de autoclave ditas “sem nós” podem apresentar brotos ou inícios de nós com até 2 cm de diâmetro.
- Madeiras vendidas em metros quadrados (m²) tem a quantidade calculada sempre com 5 mm a mais na sua largura.
- Madeiras roliças tratadas não podem ser cortadas, pois o corte delas expõe a madeira sem o tratamento. Assim, adquira as peças já do tamanho necessário (consulte os tamanhos disponíveis). As madeiras roliças podem variar 1cm

para mais ou para menor no seu diâmetro. Exemplo: vigas roliças de 9d, podem chegar na casa do cliente de 8d até 10d, e assim por diante.

- Recomendamos que cada tipo de deck seja usado para seu fim específico. Assim, o chamado "deck piso" (3 cm de espessura) é mais recomendado para uso no piso/chão, enquanto o "deck parede" (2 cm de espessura) é mais recomendado para paredes, fachadas, etc.
- Não é indicada a criação de estruturas como pergolados nem mesmo com projeto e implantação devidamente supervisionados por um profissional, pois devido às características naturais da madeira é muito comum (e quase inevitável) esse tipo de estrutura apresentar problemas e deformações.
- Toda madeira – mesmo as de tamanhos pequenos – precisa ser sempre pregada/fixada em pelo menos 3 pontos no sentido do comprimento.
- Pregos e parafusos devem ser fixados sempre pelo menos 2 cm distantes das bordas/extremidades das madeiras.
- Não use, em estruturas de madeira, vãos livres ou espaçamentos muito grandes entre as partes fixadas (aparafusadas ou pregadas), porque a madeira "trabalha", ou seja, ela se expande, contrai e deforma, podendo causar problemas estruturais no trabalho. Na maior parte dos casos, nós recomendamos distâncias de no máximo 35 cm.
- Não deixe as madeiras (mesmo as tratadas) em ambientes úmidos ou pouco ventilados ou expostas às intempéries. Caso seja necessário ou inevitável, use sempre produtos para proteção/conservação da madeira, com manutenção periódica. Esses cuidados não deixarão a madeira totalmente imune à umidade, mas irão amenizar muito o problema.
- A exposição à umidade permanente ou extrema (submersão ou uso em áreas permanentemente molhadas) invalida o tratamento das madeiras tratadas.
- As madeiras de Pinus Autoclave são tratadas com 4kgI/m³ (solução), sendo sua eficácia consagrada para o uso fora do contato com o solo.
- As madeiras de Eucalipto Autoclave são tratadas com 6,5kgI/m³ (solução), sendo sua eficácia consagrada para o uso em contato com o solo.
- A garantia fornecida pela nossa empresa é de 10 anos, respeitando todas as normas técnicas deste Manual.
- Madeiras usadas em paredes, chão e revestimentos em geral (frontais, decks, assoalhos, etc.) devem obrigatoriamente passar por uma manutenção a cada 6 meses ou 1 ano. Essa manutenção consiste na troca das madeiras que sofreram avarias nesse período (rachaduras, descolamento de nós, eventuais apodrecimentos) e uma nova aplicação de uma camada de proteção (tinta, verniz ou stain).
- Os manuais dos produtos fabricados por terceiros e adquiridos em nossas lojas, quando não forem entregues em mãos, estarão disponíveis via Internet, nos sites dos fabricantes.
- Os produtos com o termo "comercial" e "padrão" no nome são produtos de qualidade inferior aos seus equivalentes, vindo daí o seu preço mais baixo.