

Madeira Termo-tratada

O QUE?



A madeira termo-tratada é uma nova geração de material de madeira. Combina tais propriedades raras como forte resistência a água, resistência de tempo e estabilidade dimensional. Uma bela tinta marrom e grão de madeira natural junto com estas novas propriedades, fazem este material uma alternativa ecologicamente amigável a madeira quimicamente tratada (autoclave).

COMO?



A madeira é produzida em fornos inoxidáveis especialmente projetados em temperaturas acima de 400°F num ambiente livre de oxigênio. Durante uma fase intensiva de termo-tratamento, o ar e temperatura da madeira é elevado a um nível de 400°- 450°F. Quando o nível de alvo é alcançado, a temperatura permanece constante durante 2-3 horas. O vapor é usado para prevenir a madeira de queimar ou rachar, e cria as mudanças químicas que resultam num durável, produto de madeira resistente e estável.

ONDE?



A madeira termo-tratada agora é largamente usada para todos tipos de projetos interiores e ao ar livre tal como decking, produção de móveis (especialmente para jardins), instrumentos musicais, assoalhos, parquet, janelas, portas, cercas e barreiras acústicas de rodovias. Outros produtos em que a madeira termo-tratada é ideal são essas aplicações em ambientes de altos nível de vapor tal como passeios de tábuas, áreas de piscina, enfeite de iates, projeto de paisagem, banheiras, chaos, lava-tigela, ladrilho de banheiros, e muitas outras aplicações.

PORQUE?



- ✓ **Durabilidade essencial:** 25anos de duração quando usado ao ar livre. A madeira conserva-se e resiste melhor às condições climáticas.
- ✓ **Repele Vapor:** O equilíbrio do conteúdo de vapor é abaixado a 50-90% em comparação a Madeira não-tratada.
- ✓ **A estabilização de Madeira:** O inchaço relacionado ao vapor e recuo são 5-15 vezes reduzidos. A madeira fica mais leve. A Rachação e verificação da superfície da madeira também é diminuído. Superfície mais dura.
- ✓ **Cor:** a madeira adquire uma bonita cor castanha e uma superfície aveludada agradável ao tacto.
- ✓ **100% natural e puro:** Não contém produtos químicos. Produto verde e amigável ao ambiente.



WESTWOOD
Thermo-Treatment
Technology® USA