

Termo-modificação

A madeira de Termo-modificada possui a resistência e características adequadas para componentes de construção exterior e interior.

É uma madeira durável, ecológica, com uma heterogeneidade caracterizada por uma superfície com presença de nós, constituindo uma alternativa de elevada qualidade e durabilidade para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.

Estes produtos termo-modificados são obtidos através de um processo tecnologicamente avançado no qual, através de ciclos de temperatura e vapor em que se atingem 180°C a 210 °C, se modifica a estrutura molecular da madeira, conferindo-lhe maior resistência ao apodrecimento e estabilidade dimensional.

O tratamento térmico confere à madeira uma coloração de tonalidade quente e escura.

Características técnicas dos produtos:

Através de processo tecnologicamente avançado (sem qualquer aditivção química) fazendo apenas apelo a três parâmetros: temperatura, vapor de água e pressão, estes produtos garantem:

- Maior durabilidade devido à elevada resistência aos fungos xilófagos, térmitas e outros insetos
- Maior estabilidade dimensional (porque se torna mais hidrófuga)
- Maior resistência biológica ao apodrecimento da madeira
- Melhores capacidades de isolamento térmico (poupança de energia)
- Uniformidade da coloração da madeira
- A diminuição das emissões de gases nocivos (remoção das resinas)
- A melhoria do tratamento de superfície
- Um processo 100% ecológico que provém de florestas renováveis de gestão sustentável

Propriedades Tecnológicas:

- Acabamento: Recebe o acabamento tal como a madeira seca.
- Coloração: Todas as madeiras alteram a cor original quando expostas à luz após um determinado período de tempo, sendo necessário serem preservadas as suas faces com óleos de proteção contra os raios UV.
- Durabilidade: Altamente resistente ao ataque de fungos e insetos xilófagos.
- Colagem: Cola satisfatoriamente.

Aplicações:

- Exterior (tratamento intense)
 - Revestimento de fachadas
 - Decking
 - Pavimentos exteriores
 - Vedações / cercaduras
 - Mobiliário urbano
 - Barreiras sonoras
 - Esplanadas e varandas
 - Portas e janelas

- Interior (tratamento soft)
 - Pavimentos / Soalhos
 - Revestimentos / Lambrins
 - Forro
 - Mobiliário
 - Áreas de banho
 - Revestimentos de saunas / Banho turco
 - Biombos
 - Decorações
 - Carpintarias

Madeiras:

Pinho Marítimo (*Pinus pinaster*)

Freixo (*Fraxinus spp*)

Outras: choupo, amieiro, acácia, casquinhas e eucalipto