

## I VANTAGGI DEL LEGNO TERMOTRATTATO

Bello, resistente, stabile e di lunga durata. Il processo di trattamento termico si effettua sottoponendo il legno ad alte temperature, fino a 220°C, in apposito impianto in acciaio inossidabile, in atmosfera controllata priva di ossigeno, senza l'uso di sostanze chimiche, inducendo esclusivamente calore, vapore e acqua.

Il termotratamento modifica la struttura chimica dell'essenza legnosa, variandone le proprietà fisiche e meccaniche. L'alta temperatura infatti, determina il deterioramento della componente legnosa più reattiva all'acqua, riducendo in tal modo la possibilità che l'essenza subisca ritiri e rigonfiamenti o fessurazioni.

Il termotratamento produce una colorazione *marrone caffè tostato uniforme*, a seconda dell'intensità della temperatura e un'ottima stabilità dimensionale.

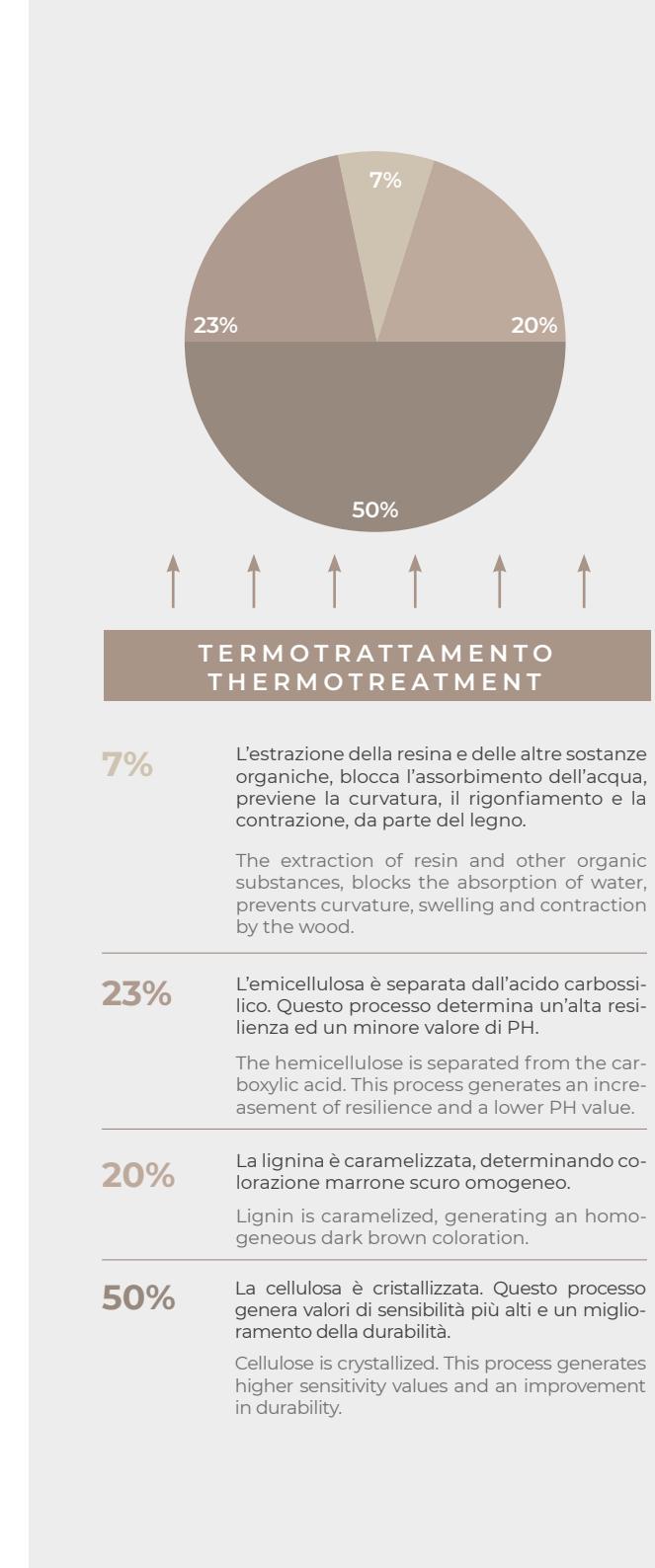
Vengono inoltre migliorate le caratteristiche di durabilità, che risultano simili a quelle dei migliori legni tropicali, rendendo in tal modo il prodotto adatto a resistere a qualsiasi clima rigido o umido, con ottima resistenza all'attacco da parte di insetti, muffe e funghi; in sintesi, un prodotto ottimale per l'uso esterno.

## THE ADVANTAGES OF THE THERMOTREATMENT WOOD

Beautiful, durable, stable and long-lasting. The heat treatment process is carried out by subjecting the wood to high temperatures up to 220°C, in a suitable oven made of stainless steel. The atmosphere is controlled, devoid of oxygen, without the use of chemicals, just inducing heat, steam and water.

The thermotreatment changes the chemical structure of the essence of the wood, varying the physical and mechanical properties. The high temperature, in fact, determines the deterioration of the component of the wood more reactive to water. This process reduces significantly the possibility of shrinkage, swelling or cracking. Thanks to the thermotreatment, the material turns uniformly to a *roasted coffee brown colour*, with excellent dimensional stability.

The durability characteristics are also improved, reaching similar values to the ones of the best tropical woods. The product is suitable to withstand any rigid or humid climate and it is extremely resistant to the attack by insects, molds and mycoses typical of wood. In one word: perfect for outdoor use.





FRASSINO EU | EU ASH



Profilo con fresatura simmetrica - 2 lati lisci  
Simmetric milled profile - 2 smoothed sides  
21 x 100 x 2.000 mm

FRASSINO EU | EU ASH



Profilo con fresatura simmetrica  
1 lato liscio • 1 lato zigrinato anti-slip | Simmetric milled profile  
1 smoothed · 1 anti-slip finished | 21 x 100 x 2.000 mm

PINO



Profilo con fresatura simmetrica - 2 lati lisci  
Simmetric milled profile - 2 smoothed sides  
21 x 100 x 2.000 mm

PINO



Profilo con fresatura simmetrica  
1 lato liscio • 1 lato zigrinato anti-slip | Simmetric milled profile  
1 smoothed · 1 anti-slip finished | 21 x 100 x 2.000 mm

