

■ スズトレサーモ サイディング

サーモウッド ThermoWood®

フィンランドで開発された「サーモウッド」。
薬剤は一切使わずに高熱と水蒸気だけで、木材に高熱乾燥技術を施しています。
腐りにくく変形しにくい、耐久性に優れた高熱乾燥木材です。

サーモウッドの特性

- 高い安全性 薬剤不使用
一切の薬剤を使用していません。
高熱乾燥されたサーモウッドはVOC
(揮発性有機化合物)の放熱量が通常の
木材より低いレベルです。
- 耐久性が高く、
カビ・腐れの発生が少ない
木材を高熱乾燥処理をすることにより
増湿成分や木ネズが除去され、蟻通りの
ヘミセルロース(糖質)が劣化する
為、腐朽菌やカビの発生が減少します。
- 着色無しで、
芯まで味わいのある色に仕上がる
サーモウッドの独特な茶色は着色とは
異なり、深みのある色合いが特徴です。
又、中まで同じ色の為、再加工や研磨
などがしやすい木材です。
但し、紫外線によって退色します。
- 加工性に優れている
切鋸・切削・穴あけ等は、特別な工具
を必要とせず、容易に加工可能です。
- 含水率が低く、干割れしにくい
サーモウッド : 含水率4~7%程度
通常人工乾燥材 : 含水率13%程度
ヒドロキシ基(-OH)が減少し吸水率が
低くなることから、表面割れ等の変化
が少なくなります。又、水に濡れた後
も極めて短時間で乾きます。
- 寸法安定性が高く変形しにくい
形状変化が通常の人工乾燥材に比べ
て少なく、変形しにくい。
[乾燥温度]
サーモウッド : 185~215℃
通常人工乾燥材 : 60~100℃
- 耐伝導率が低く、
木の温かみがある
内装材として使用した場合、通常の
木材と比べ表面の表面温度がより電
気伝導率に近く、さらに床材として
使用した場合、冬場は足元で歩いて
も冷たさを感じにくい素材です。
- 表面硬度が高くなる
サーモウッドとヒノキはほぼ同じ硬さ
です。
比重 : 0.4 (絶乾時)
密度の減少により曲げ強度は減少します。
- ヤニが出ない
高熱乾燥処理することでヤニ成分が殆ど
除去されるので、塗装(塗膜)の耐久性
も向上しメンテナンスも軽減されます。
ヤニ成分は空明になっているか、又は
硬化したヤニが残っている場合があります。

外部無塗装使用で
10年経過

施工時



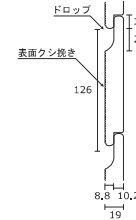
サーモウッドは屋外で塗装無しでも使用可能ですが、通常の木材
と同様に紫外線により表面が灰色に変化し、奥に表面に微細な
ヒビなどが入ります。本来の色と品質を保つためには、紫外線
遮断効果のあるステイン塗料をお勧め致します。



TCRK/TRW-19
株式会社東天ファーム Infield winery
施工 : 株式会社住研ハウス

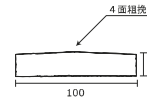


TRW
施工 : 住研ハウス株式会社



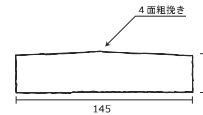
【ドロップ】
レッドパイン (欧州赤松) サーマウッド
TCRK [在庫品]

- サイズ(mm) : 19X126X乱尺(2,700/3,000)
- 1ケース(6枚) : 2.04㎡(2,700X6枚)/2.27㎡(3,000X6枚)
- 無垢材●無塗装●高熱乾燥材
- 節あり●クシ挽き●メスカシ●合欠け



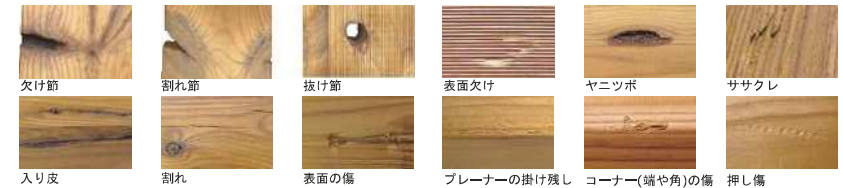
NEW
【ラフボード】
レッドパイン (欧州赤松) サーマウッド
TRW-19 [在庫品]

- サイズ(mm) : 19X100X4,200
- 無垢材●無塗装●高熱乾燥材
- 節あり●未加工●4面粗挽き



【ラフボード】
レッドパイン (欧州赤松) サーマウッド
TRW [在庫品]

- サイズ(mm) : 32X145X4,200
- 無垢材●無塗装●高熱乾燥材
- 節あり●未加工●4面粗挽き



*ヤニツボは、ヤニが乾燥して抜けていますので空洞の場合もあります。
*サーモウッドは、通常の乾燥木材に比べて、木くずが非常に細かいので、切削・サンダーがけの際は、のど・鼻・目の保護のために防塵マスクや
防塵メガネをご使用ください。