Thermo Wood

サーモウッド外壁材

特徴

・節が少なく美しい木目
・サーモ処理（高熱乾燥処理）による高い寸法安定性
・本物の天然木ならではの味わいのある経年変化
・サーモ処理により材料が炭化している為、割れが含まれます。



サーモポプラ・箱目地

サイズ：20 x 73 x 1900/2200/2500/3100/3400mm
仕上げ：未塗装品（サーモ処理品）
小節あり｜6 枚入り

¥30,000／㎡





サーモポプラ・T&Gサイディング

サイズ：14 x 130 x 1900/2000/2200/2500/3100/3400mm
仕上げ：未塗装品（サーモ処理品）
小節あり｜7枚入り

¥16,000／㎡





サーモポプラ・ベベルサイディング

サイズ：22 x 121 x 1900 / 2200 / 2500 / 2800 mm
仕上げ：未塗装品（サーモ処理品）
小節あり｜4枚入り

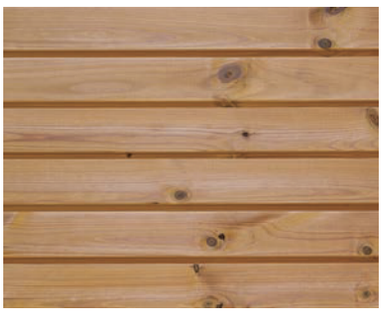
¥22,000／㎡







1　サーモパイン・箱目地
2　サーモポプラ・箱目地



元来、耐水性や強度が低い樹種ですが、サーモ処理することで外壁として使える耐候性になります。サーモも処理により材料が炭化しているため、割れが含まれます。



サーモパイン 箱目地

サーモパイン・箱目地

サイズ：20 x 71 x 2240 / 2400 / 3600mm
仕上げ：未塗装品（サーモ処理品）
節あり | 5 枚入り

¥17,000／㎡



■ サーモウッドの特徴

高耐久性

カビ（菌）虫食いに対する耐久性が高いため湿度の高い場所にも使用できる。外壁・デッキなど屋外での使用やサウナにも適している。

寸法安定性

平均含水量が減少しているため、木材特有の形状変化が人工乾燥木材と比べて約70% 以上減少。

経年変化

天然木のため、自然な経年変化が楽しめる。自然な色味は見た目が美しい。

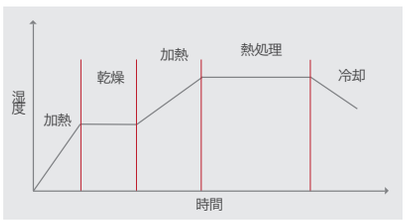
芯まで均一

高熱乾燥処理は表面処理ではなく、材の芯まで処理されているため、耐久性に優れる。

ケミカルフリー

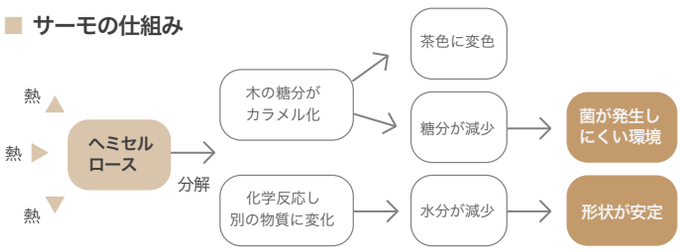
工程において、化学物質・薬品を一切使わないため、人・環境に無害。

■ サーモウッドの生産工程



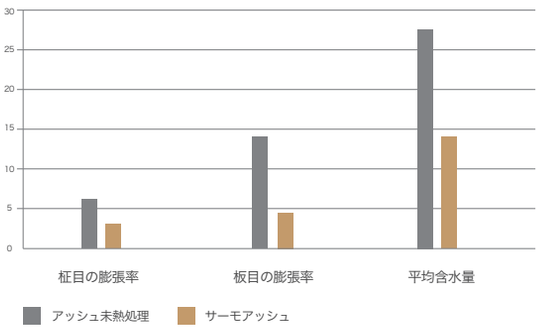
200℃以上で熱処理
24〜62 時間
処理の条件は一定に維持
酸素を排出

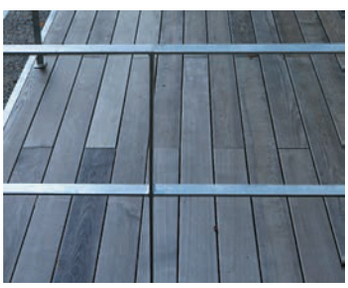
■ サーモの仕組み



■ 寸法安定性

サーモウッド・アッシュにおける
膨張・収縮および平均含水量の変化率（%）





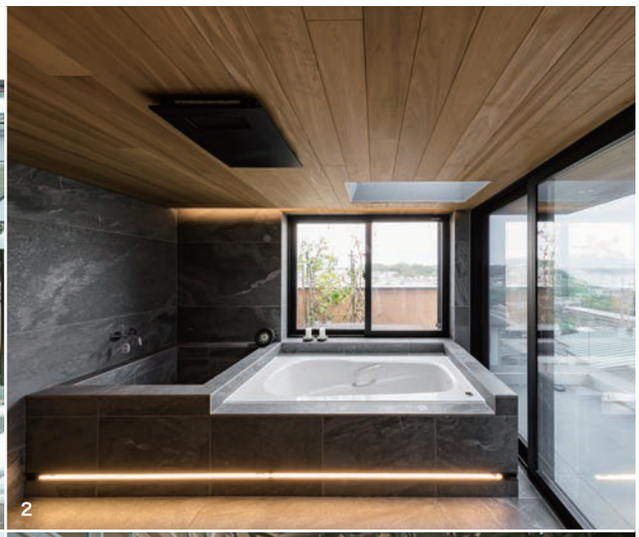
サーモアッシュデッキ3ヶ月後の経年変化

■ 環境への配慮

PEFC（パン・ヨーロピアン・フォレスト・サティフィケイト）認証
オーストリア エコ・マーク認定商品
持続可能な森林から伐採される木材を使用。
伐採による自然環境破壊や防腐加工を必要としない。
サーモ処理加工のプロセスにおいて、燃料は製材から出てくるチップを利用。
また二酸化炭素を排出しない。

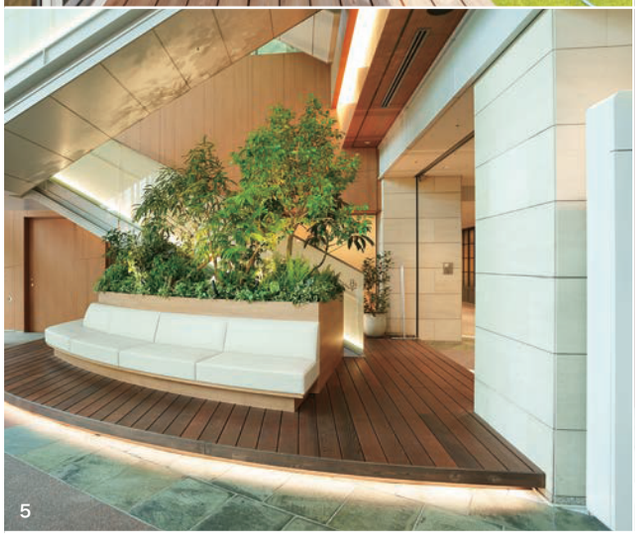
サーモウッド施工例

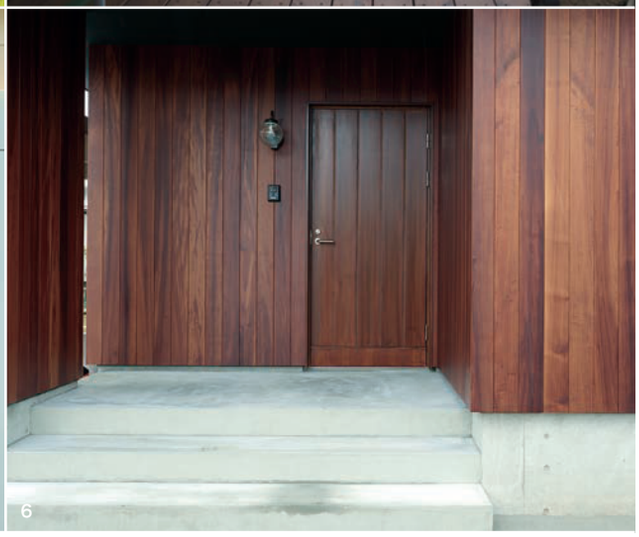












1 サーモポプラ T&G
2 サーモポプラ T&G
3 サーモパインデッキ
4 サーモパインデッキ
5 サーモアッシュデッキ
6 サーモポプラ T&G