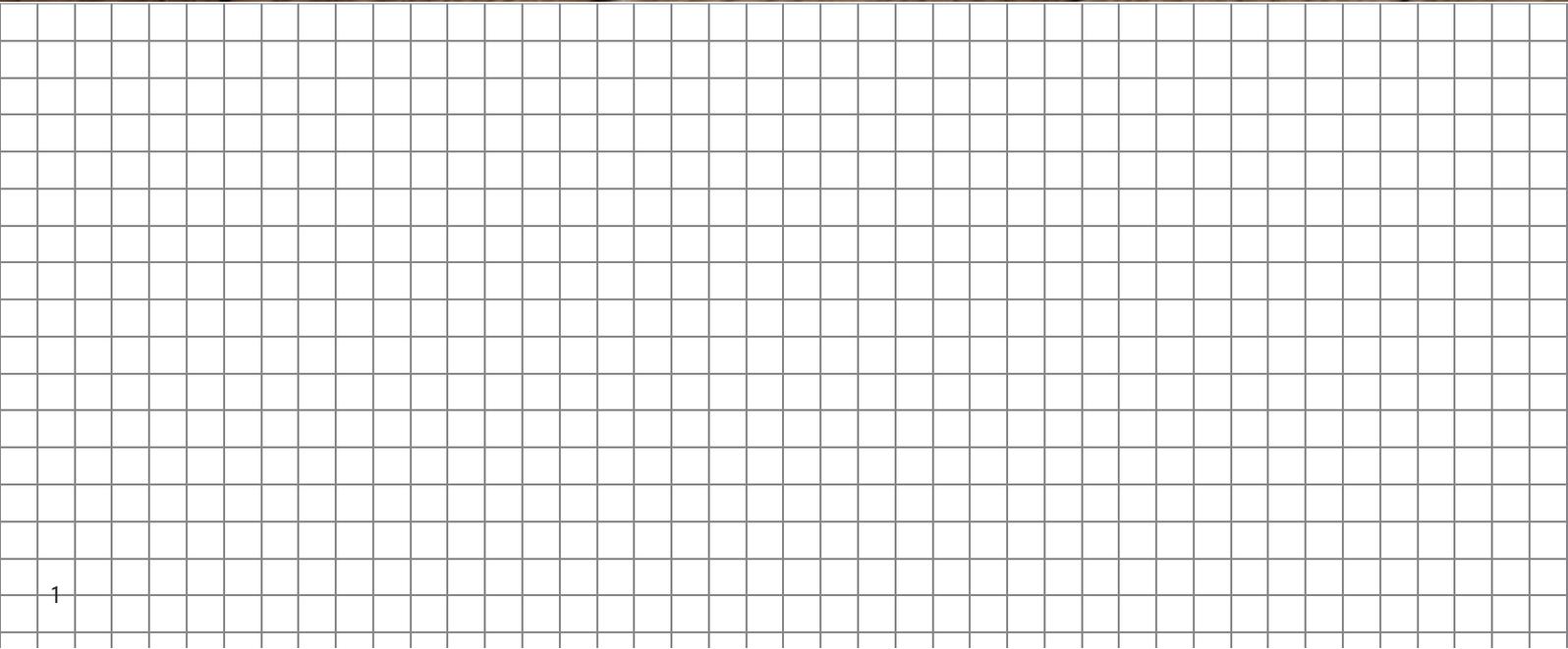




**THERMORY**

Excellence in Wood

Exteriors, Interiors & Sauna





# Thermory wood from Estonia and Finland

テルモリーウッド from エストニア・フィンランド

テルモリーウッドは、世界有数のサーモ処理木材のメーカーである  
テルモリー社 (Thermory AS) の製品です。他社に見られない豊富な樹種、  
プロファイル、取付システムが特徴です。北欧エストニアとフィンランドに工場を  
持ち、世界中に輸出をしています。

**本物の木を使用し、サーモ処理によって繊維の一本一本まで  
改良することで美しさと耐久性を実現**

▶ デッキ材      ▶ 外壁材      ▶ 床材      ▶ サウナ

# 熱と蒸気<sup>だけ</sup>を使って木材の性質を改良

## 熱

高温加熱によって木材の性質を改良

- ▶ 耐腐朽性アップ
- ▶ 寸法安定性アップ



サーモ処理の分野をリードする専門家によって  
処理工程を決定。**危険な化学薬品は使用せず**、  
高い耐腐朽性と寸法安定性を実現します。

## 蒸気

高温の水蒸気で木材を処理  
サーモ処理窯の内部を完全にコントロール

- ▶ 繊維の一本一本までサーモ処理
- ▶ 均一で最適な処理を実現

# Technology of Thermory

テルモリーのテクノロジー  
その設備と頭脳



フィンランドのサーモウッド窯メーカーJARTEK社の最新サーモ処理窯を使用しています。温度や湿度はセンサーとコンピューターで制御されています。



木材とサーモ処理の専門家が、木材の種類や状態によってサーモ処理窯の温度、時間、蒸気量から換気ファンのスピードに至るまでをコントロールし、最適なサーモ処理を行います。

求められる耐腐朽性能によって、テルモリーでは2種類のサーモ処理を行っています。

- ▶インテンス (内部・外部用)  
サーモ処理の最高温度は215℃
- ▶ミディアム (内部用)  
サーモ処理の最高温度は190℃

## 耐腐朽性

腐朽菌に侵されにくくなり、無塗装でも外部で長期間使用することが可能。

テルモリーアッシュ・スプルース EN350 Class 1 (チーク、イペ等と同等)

テルモリーパイン・クリアパイン EN350 Class 2 (ウエスタンレッドシダー、アメリカマホガニー等と同等)

## 寸法安定性

膨張収縮率が半減し、相対湿度の変化に対して、木材の変化(膨張・収縮・変形)が起きにくい。

## 平衡含水率

同じ相対湿度の際の平衡含水率はおよそ半減し、変動幅も同様に半減する。

(参考)出荷時含水率:4-6%

## デッキ材・外壁材としての強度

サーモ処理は、機械的性質(圧縮強度、曲げ強度、せん断強度等)を変化させます。

テルモリーウッドは、最適なサーモ処理により、機械的性能の低下を最小限に抑え、デッキ材・外壁材として使用するのに十分な強度を有しています。(構造材としての使用は不可)

## 耐候性・色の変化

高い耐腐朽性、寸法安定性を持つテルモリーウッドは、無塗装でも外部で使用可能なため、強度の劣化を心配せずに木の自然な経年変化を楽しむことができ、やがて美しいシルバークレーに変化<sup>\*</sup>していくことが特徴です。

<sup>\*</sup>注意:日光や風雨の当たり方などの環境に依ります。元の色を保ちたい、ひび割れをなくしたい場合は、耐紫外線効果のある塗料を使用する必要があります。

# Thermory Ash

テルモリーアッシュ

広葉樹(タモ)のサーモ処理商品です。世界一のシェアを誇るテルモリーウッドのフラッグシップです。

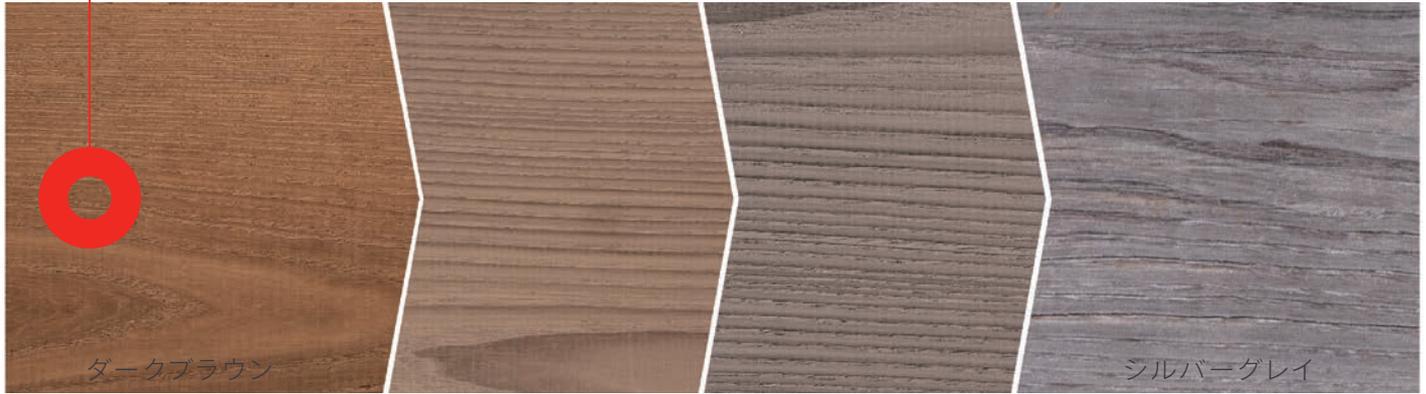


**耐腐朽性**

ヨーロッパEN規格(EN350)

**Class 1**(チーク、イペ等と同等)

無塗装の場合、紫外線や風雨により色の変化が起きます。  
色の変化する時間は条件によって変わり、数週間から数か月で色が変わっていきます。



# Thermory Spruce

テルモリースプルース

スプルースはサーモ処理により高い耐腐朽性を誇ります。



**耐腐朽性**

ヨーロッパEN規格(EN350)

**Class 1**(チーク、イペ等と同等)

無塗装の場合、紫外線や風雨により色の変化が起きます。  
色の変化する時間は条件によって変わり、数週間から数か月で色が変わっていきます。



# Thermory Pine

テルモリーパイン

日本で人気の欧州赤松をサーモ処理しました。



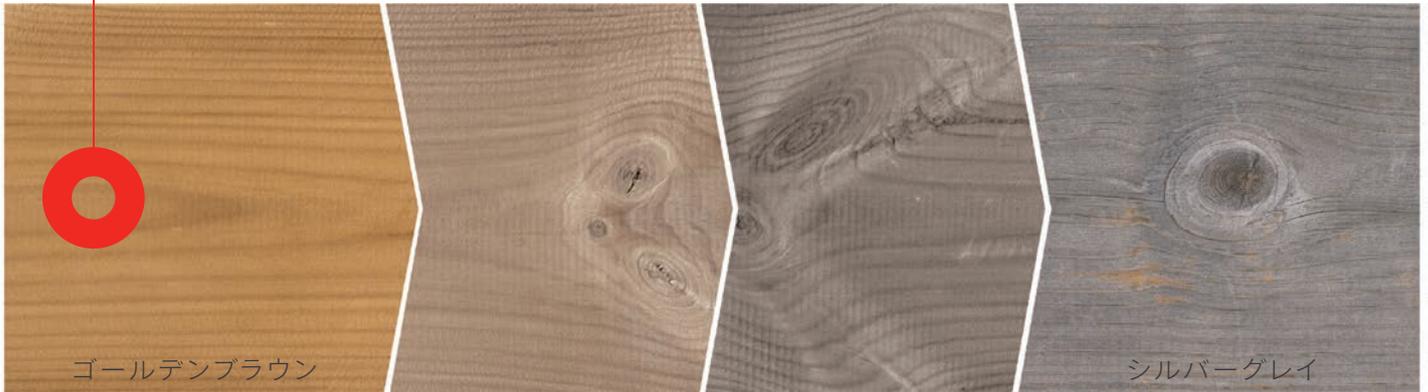
**耐腐朽性**

ヨーロッパEN規格 (EN350)

Class 2 (ウエスタンレッドシダー、アメリカマホガニー等と同等)

無塗装の場合、紫外線や風雨により色の変化が起きます。

色の変化する時間は条件によって変わり、数週間から数か月で色が変わっていきます。



# Thermory Clear Pine

テルモリークリアパイン

節がないクリアパインは、高級外壁材として人気です。



**耐腐朽性**

ヨーロッパEN規格 (EN350)

Class 2 (ウエスタンレッドシダー、アメリカマホガニー等と同等)

無塗装の場合、紫外線や風雨により色の変化が起きます。

色の変化する時間は条件によって変わり、数週間から数か月で色が変わっていきます。



# Thermory Decking

テルモリーウッドデッキ材



## D4

アッシュ

厚み×幅

- ▶ 20 x 95mm      ▶ 20 x 150mm
- ▶ 20 x 112mm    ▶ 26 x 90mm
- ▶ 20 x 132mm    ▶ 26 x 160mm

オプション: エンドマッチ

パイン

厚み×幅

- ▶ 26 x 115mm    ▶ 42 x 42mm
- ▶ 26 x 140mm    ▶ 42 x 140mm

オプション: エンドマッチ

## D34

パイン

厚み×幅

- ▶ 26 x 115mm    ▶ 26 x 140mm

オプション: エンドマッチ

固定方法 ▶ TENI®Clip



TENI®Clip

ビス付属

## D4 sg2

アッシュ

厚み×幅

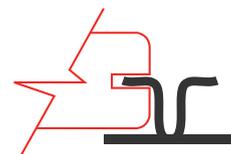
- ▶ 20 x 95mm      ▶ 20 x 150mm
- ▶ 20 x 112mm    ▶ 26 x 130mm
- ▶ 20 x 132mm    オプション: エンドマッチ

固定方法 ▶ T-4, T-6

T-4 (幅 112 mm以下のデッキ材用)



ビス付属



T-6 (幅が 112 mmを超えるデッキ材用)



ビス付属



## D4 sg

パイン

厚み×幅

- ▶ 26 x 115mm    ▶ 26 x 140mm

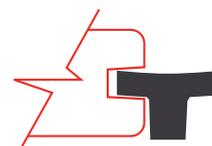
オプション: エンドマッチ

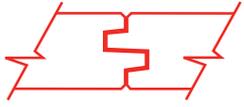
固定方法 ▶ PC Clip

PC Clip

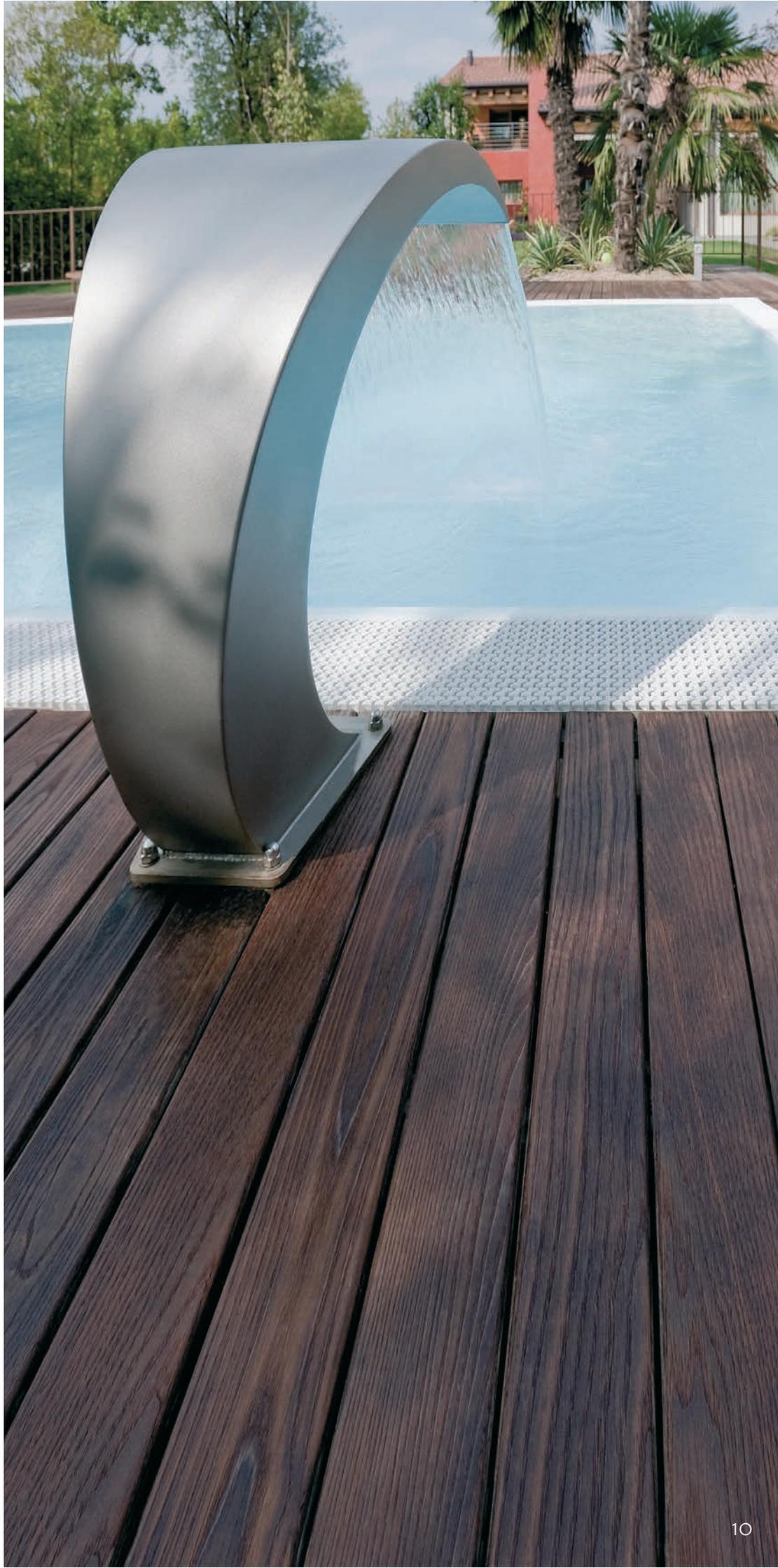


ビス付属





オプション:エンドマッチ  
長さ方向の実加工をオプションで  
選択できます。



# Thermory Cladding

テルモリーウッド外壁材



アッシュ

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 150(142)mm

C20



パイン

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 115(107)mm  
▶ 20 x 140(131)mm

C3



クリアパイン

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 115(107)mm  
▶ 20 x 138(130)mm



アッシュ

厚み x 幅

▶ 20 x 72mm  
▶ 26 x 65mm

C7



パイン

厚み x 幅

▶ 20 x 67mm  
▶ 26 x 68mm



スプルース

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 186(175)mm  
▶ 20 x 211(200)mm

C15



アッシュ

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 132(121)mm  
▶ 20 x 155(144)mm

C6



パイン

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 140(129)mm



クリアパイン

厚み x 幅 (働き幅)

▶ 20 x 138(127)mm



C6用固定金具 B1-1



B1-1



Project builder : CARPENTIER HARDWOOD SOLUTIONS NV

## NEW! Thermory Cladding

新商品! テルモリーウッド外壁材



CAR8



アッシュ



パイン

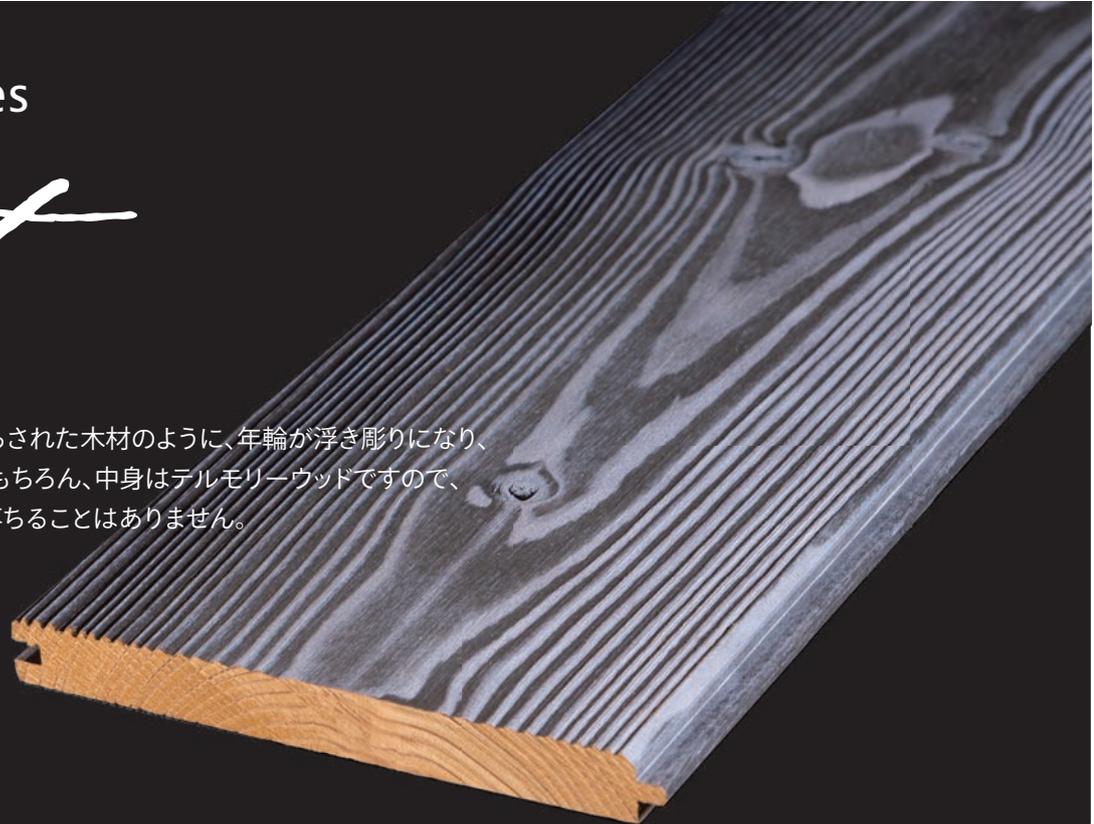
厚み x 幅 (働き幅)

▶ 26 x 130(122)mm

## Our Rebel Series

# Drift

テルモリー・ドリフトは、長く風雨にさらされた木材のように、年輪が浮き彫りになり、自然に風化した色を再現しています。もちろん、中身はテルモリーウッドですので、表面の塗装が剥がれても、耐久性が落ちることはありません。



### C15 (エンドマッチ)

スプルー ス 20 X 186 MM

スプルー ス 20 X 211 MM (Natural - 無塗装のみ)

▶ 表面ブラシ加工品

▶ 外装・内装兼用



Natural - 無塗装



Smoked Brandy



Sandy Pearl



Platinum



Black Pearl

# IGNITE

by THERMORY

テルモリー・イグナイトは、日本の焼杉をデザインに取り入れた商品です。耐腐朽性が高いテルモリーウッドですので、実際の焼杉と同様、外部で使用することができます。

### C15 (エンドマッチ)

スプルー ス 20 X 186 MM

### C24 (エンドマッチ)

パイン 20 X 140 MM

クリアパイン 20 X 138 MM





# HERRINGBONE

by THERMORY®

テルモリー・ヘリングボーンは、施工の面倒なヘリングボーン（ジグザグの模様）を簡単に施工できるデッキユニットです。スターターもありますので、現場での施工を大幅に短縮できます。

▶ 樹種：アッシュ

▶ 1枚当たりのサイズ：20×112×569MM  
(下地除く)

施工マニュアル(英語)



▶ ステンレスビス付属



スターター



## Thermory Sauna

寸法安定性の高いテルモリーウッドは、サウナやバスルームに最適な木材です。  
サウナを設計・施工するのに必要な材料を豊富な樹種、形状で揃えています。

## AUROOM

Our Saunas Your Wellness

### アウルーム・サウナユニット

テルモリーウッドをしたサウナユニットを販売しています。

受注生産対応

お客様に最適なデザインを提案することも可能です。

[auroomwellness.com](http://auroomwellness.com)





# Felleskjøpet Headquarters

In Norway  
by Snøhetta  
construction in 2013-2014  
photo taken in July 2019



テルモリーウッドは、外部でも無塗装で使用可能。  
写真では、木の色が模様のように見えるが、  
テルモリーウッドの角度を変えることで、意図した  
意匠を実現している。



# School in Copenhagen

In Denmark  
by JJW Architects  
construction in 2015





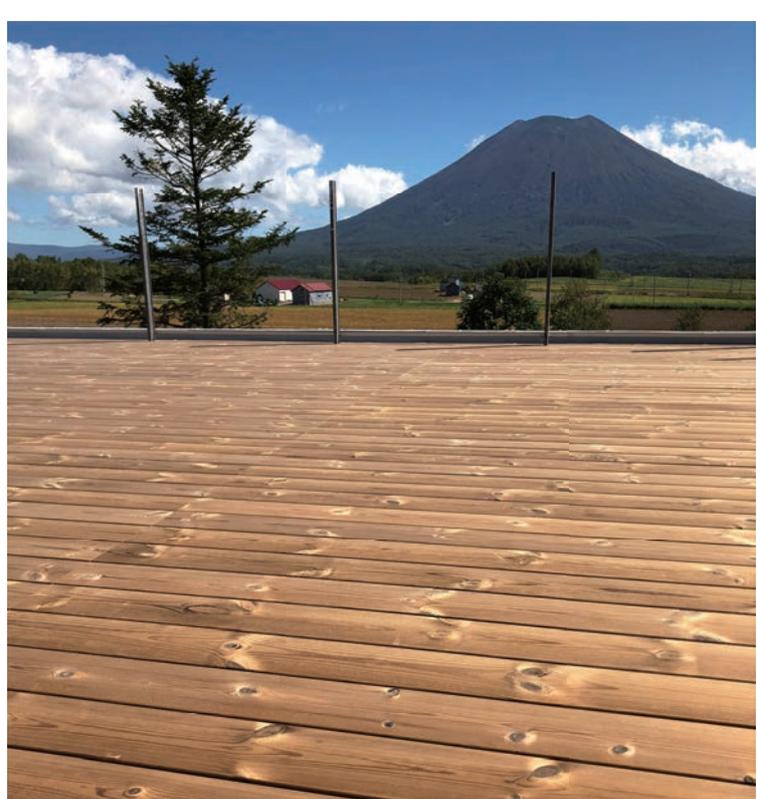
## Vermicular Village

In Aichi, Japan  
construction in 2019

## The Waterfront

In Norway  
by AART architects  
construction in 2014





## HO residence

In Hokkaido, Japan  
by nA Nakayama Architects  
construction in 2018



## Ma Maison Higashikawa

In Hokkaido, Japan  
by atelier Aku  
construction in 2018





テルモリーウッド輸入元:

I W S 株式会社

〒005-0018 札幌市南区真駒内曙町4丁目10-10

TEL:011-582-2521 FAX:011-582-2621