



# THERMO WOOD®

ELEWACJA / TARAS / SAUNY / BALIE



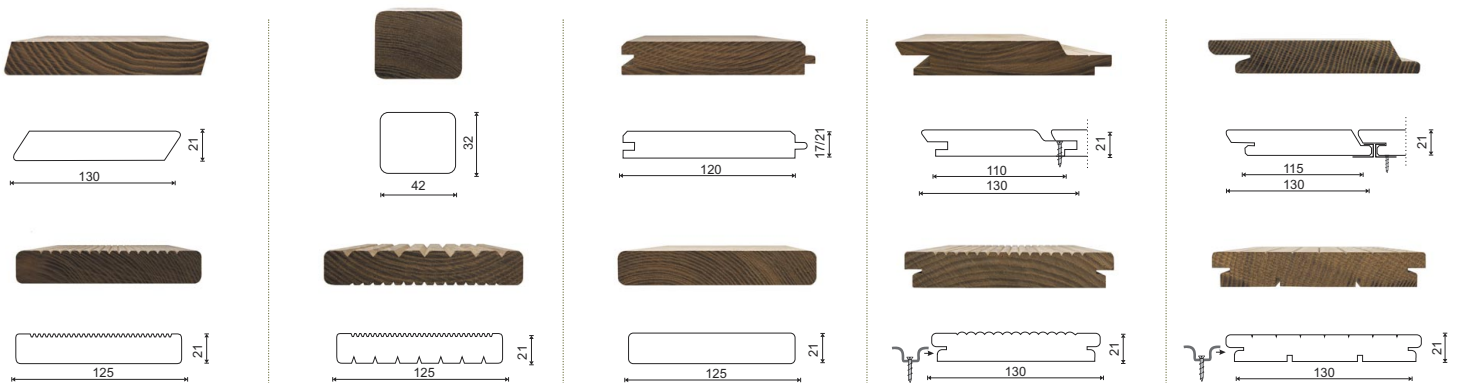


# Thermo Jesion

/ elewacja i taras

## ELEGANCJA I TRWAŁOŚĆ

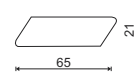
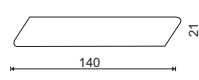
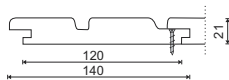
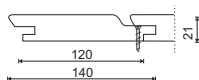
Wybierz deski Thermo Jesion, które łączą wyjątkową estetykę naturalnego drewna z niezwykłą odpornością na czynniki zewnętrzne. Dzięki innowacyjnemu procesowi termicznej obróbki zyskują one ochronę przed wilgocią, pleśnią i insektami, stając się doskonałym materiałem na elewacje i tarasy. Jesion zachwyca głębokim ciemnobrązowym odcieniem oraz wyrazistą strukturą słoików, będąc świetną alternatywą dla gatunków egzotycznych.



# Thermo Ayous / elewacja

## SUBTELNA EGZOTYKA

Postaw na Thermo Ayous – deskę elewacyjną, która harmonijnie łączy subtelny wygląd drewna egzotycznego z wysoką funkcjonalnością. Jej minimalistyczny design oraz właściwości zapewnione dzięki termicznej modyfikacji sprawiają, że świetnie sprawdzi się jako wykończenie zarówno budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych. Ayous wyróżnia się odpornością na wilgoć i szkodniki oraz niewielką wagą, co czyni go również świetnym elementem dekoracyjnym wewnątrz.



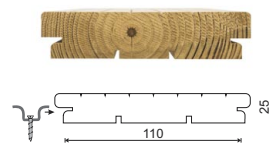
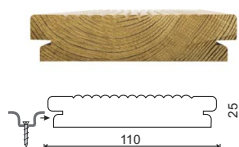
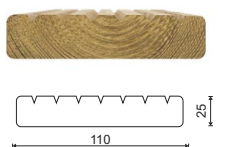
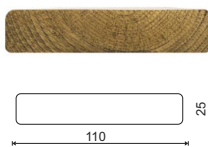
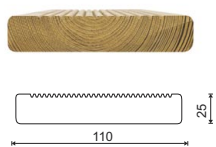
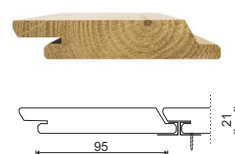
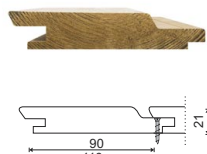
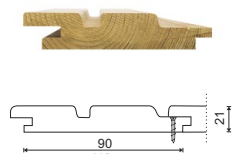
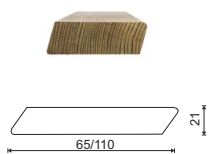
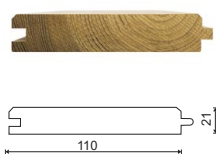


# Thermo Sosna

/ elewacja i taras

## NATURALNE CIEPŁO I STABILNOŚĆ

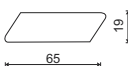
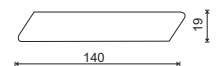
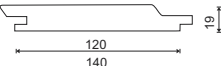
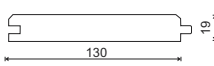
Nadaj swojemu domowi wyjątkowy charakter dzięki deskom Thermo Sosna. Obróbka termiczna zwiększa ich odporność na zmienne warunki pogodowe, stabilność oraz żywotność, jednocześnie podkreślając naturalne miodowe wybarwienie drewna. Thermo Sosna to trwały, ekologiczny materiał, który sprawdzi się zarówno na elewacjach, jak i tarasach, łącząc estetykę z wytrzymałością.



# Thermo Radiata Nowozelandzka / elewacja

## NOWOCZESNOŚĆ I LEKKOŚĆ

Ożyw swoją elewację dzięki desce Thermo Radiata Nowozelandzka. Charakteryzująca się delikatnym rysunkiem słoików, idealnie gładką powierzchnią i ciepłymi tonami, świetnie wpisuje się w nowoczesne i klasyczne projekty. Termicznie modyfikowane drewno pochodzące z Nowej Zelandii zapewnia trwałość i niezawodność na lata, oferując ekologiczne i stylowe rozwiązanie dla najbardziej wymagających klientów.

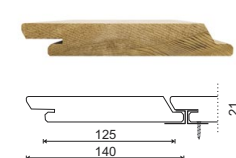
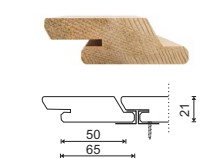
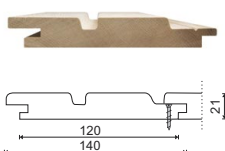
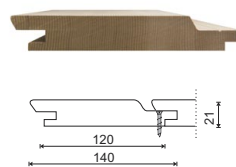
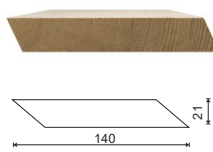
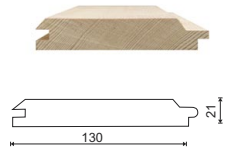
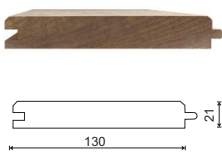
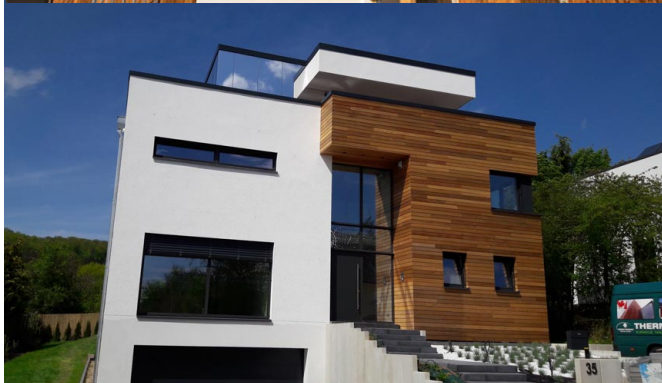
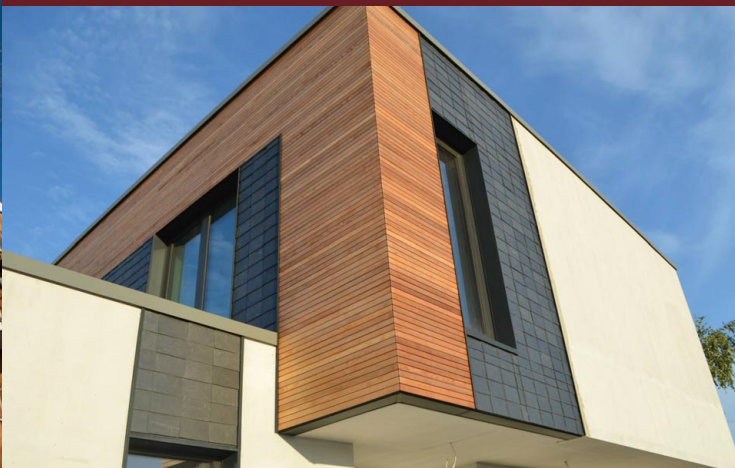




# Cedr Kanadyjski WRC / elewacja

## KLASA I NATURALNY UROK

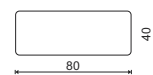
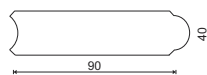
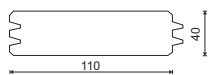
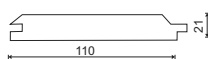
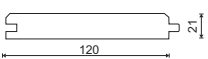
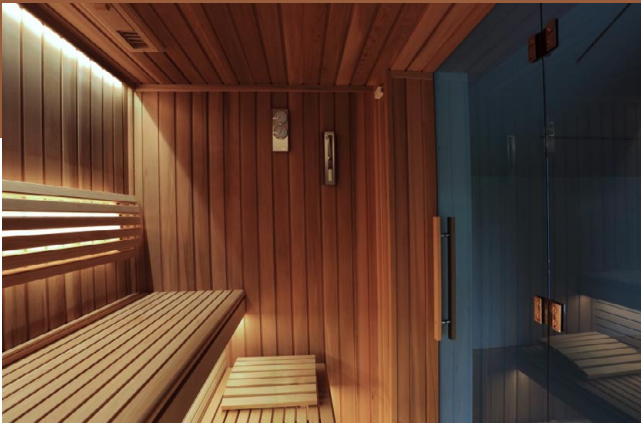
Podkreśl wyjątkowy styl swojego domu dzięki deskom z Cedru Kanadyjskiego (WRC). Ten szlachetny materiał premium zachwyca unikalnym usłojeniem, różnorodną kolorystyką oraz wyjątkową lekkością. Cedr Kanadyjski cechuje się naturalną odpornością na warunki atmosferyczne, co czyni go doskonałym wyborem na eleganckie i trwałe elewacje oraz jako wykończenie saun nadając niepowtarzalny charakter.



# Sauny i Balie z Drewna Modyfikowanego Termicznie

## LUKSUS W NATURALNEJ HARMONII

Zapewnij sobie luksusowe doświadczenie w domowym zaciszu. Wykonane z drewna modyfikowanego termicznie, sauny oraz balie wyróżniają się eleganckim wyglądem i trwałością. Drewno nie tylko świetnie znosi wysokie temperatury, ale także wprowadza ciepły, naturalny klimat, sprzyjający relaksowi. To połączenie piękna naturalnego materiału z wyjątkowymi właściwościami użytkowymi, które zapewnią komfort i trwałość przez lata.





# Proces Modyfikacji Termicznej Drewna

Modyfikacja termiczna to zaawansowany proces obróbki drewna, który podnosi jego właściwości techniczne i estetyczne, nadając mu trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne. Jest to naturalny i ekologiczny sposób poprawy jakości drewna, który nie wymaga użycia żadnych środków chemicznych.

## Jak przebiega proces modyfikacji termicznej?

### 1. Selekcja drewna

Proces rozpoczyna się od wyboru odpowiedniej jakości surowca. Najczęściej do modyfikacji termicznej stosuje się gatunki takie jak jesion, sosna, ayous, czy radiata. Drewno jest starannie sortowane, aby zapewnić jak najwyższą jakość końcowego produktu.

### 2. Etap podgrzewania

Drewno umieszcza się w specjalnych komorach termicznych i poddaje działaniu wysokiej temperatury

(od 180°C do 230°C). Proces ten odbywa się w atmosferze kontrolowanej – bez dostępu tlenu – aby zapobiec spaleni materiału.

### 3. Stabilizacja i modyfikacja

- **Odparowanie wilgoci:** Podczas podgrzewania drewno traci większość wilgoci, co ogranicza jego zdolność do chłonięcia wody w przyszłości.
- **Przekształcenie struktury:** Wysoka temperatura modyfikuje struktury chemiczne w drewnie, takie jak hemicelulozy, dzięki czemu drewno staje się mniej podatne na działanie grzybów, pleśni i szkodników.
- **Zmiana barwy:** Pod wpływem temperatury drewno przyjmuje głębszy, bardziej intensywny kolor, co podkreśla jego naturalne piękno i nadaje mu wygląd egzotycznych gatunków.

### 4. Chłodzenie i wykończenie

Po zakończeniu modyfikacji drewno jest stopniowo schładzane i nawilżane do optymalnego poziomu wilgotności. Dzięki temu uzyskuje stabilność wymiarową i doskonałą odporność na odkształcenia.





TECHNOLOGIA,  
KTÓRA OTWIERA  
NOWE MOŻLIWOŚCI

# Konserwacja Drewna Modyfikowanego Termicznie

Proste zasady dla długotrwałego piękna

Drewno modyfikowane termicznie wyróżnia się wysoką odpornością na czynniki zewnętrzne, jednak aby zachować jego naturalne piękno i trwałość przez długie lata, warto przestrzegać kilku prostych zasad pielęgnacji i konserwacji.

## 1. Regularne czyszczenie

- Powierzchnie elewacyjne i tarasowe: Usuwać brud, pył i liście za pomocą miękkiej szczotki lub delikatnego strumienia wody.
- Unikaj detergentów: Wystarczy woda z dodatkiem łagodnego mydła, aby oczyścić drewno bez ryzyka uszkodzeń.

## 2. Ochrona przed promieniowaniem UV

- Drewno modyfikowane termicznie z czasem naturalnie szarzeje pod wpływem promieni słonecznych. Aby zachować jego oryginalny kolor, zaleca się stosowanie specjalnych olejów ochronnych z filtrami UV.
- Kiedy olejować? Pierwsze olejowanie najlepiej wykonać zaraz po montażu, a kolejne co 1-2 lata, w zależności od warunków użytkowania.

## 3. Impregnacja i odświeżanie

- Drewno na zewnątrz: W miejscach narażonych na intensywne działanie wilgoci i warunków atmosferycz-

nych warto co jakiś czas nanieść impregnat, który dodatkowo zabezpieczy drewno przed wodą.

- Drewno wewnętrzne (np. sauny): Nie wymaga specjalnej impregnacji, jednak zaleca się okresowe czyszczenie i delikatne szlifowanie, aby usunąć drobne ślady użytkowania.

## 4. Usuwanie plam i zarysowań

- Plamy można usuwać za pomocą delikatnych preparatów do drewna lub lekkiego szlifowania powierzchni drobnoziarnistym papierem ściernym. Po takim zabiegu należy ponownie zaolejować drewno.
- W przypadku większych uszkodzeń, warto skonsultować się ze specjalistą lub zastosować produkty naprawcze dedykowane do termicznie modyfikowanego drewna.

## 5. Wentylacja i ochrona przed wodą stojącą

- Zapewnij odpowiednią wentylację drewna, szczególnie w konstrukcjach tarasowych i elewacyjnych, aby uniknąć zatrzymywania wilgoci.
- Regularnie sprawdzaj, czy woda nie gromadzi się na powierzchni drewna – to pomoże zapobiec ewentualnym przebarwieniom.

# Polski Lider Drewna Modyfikowanego Termicznie

JAKOŚĆ / DOŚWIADCZENIE / ZAUFANIE

Od 2004 roku z pasją tworzymy trwałe i ekologiczne rozwiązania z drewna modyfikowanego termicznie, oferując produkty, które łączą nowoczesne technologie z pięknem natury. Jesteśmy dumni z naszej wieloletniej tradycji oraz przynależności do fińskiego stowarzyszenia producentów thermo drewna – prestiżowej organizacji skupiającej liderów w branży. Tworzymy drewno, które inspiruje. Każdy kawałek naszego materiału to połączenie natural-

nego piękna z trwałością na miarę współczesnych wymagań. Stawiamy na innowacje i nieustanny rozwój, aby dostarczać naszym klientom najlepsze rozwiązania. Postaw na polskiego producenta, któremu zaufało tysiące klientów w kraju i na świecie. Wybierz drewno modyfikowane termicznie – piękno natury i jakość na lata. Skontaktuj się z nami i dołącz do grona zadowolonych klientów!



Tartak „Stefan” Sp. Komandytowa  
P.Cieślak, J.Cieślak  
ul. Jana Otto 13, 64-140 Włoszakowice  
tel. +48 65 537 00 15, +48 65 300 22 70  
mobile: +48 609 801 191  
e-mail: [biuro@tartakstefan.pl](mailto:biuro@tartakstefan.pl)



THERMO WOOD®

[www.thermo-drewno.pl](http://www.thermo-drewno.pl)