

# VINGBERG

— Scandinavian Wood —



## ThermoWood®

taras i elewacja  
mała architektura  
sauny i balie ogrodowe  
drewno modyfikowane termicznie  
drewno konstrukcyjne

[www.vingberg.pl](http://www.vingberg.pl)

MADE IN FINLAND

## Stabilność wymiarowa



zachowuje swój kształt znacznie lepiej niż zwykłe drewno, podatność na pęcznienie, skręcanie i zginanie zmniejszona o 90%

## 0% żywicy



podczas modyfikacji termicznej z drewna usuwana jest całkowicie żywica

## Odporność



dzięki niskiej zawartości wilgoci zabezpiecza całkowicie przed owadami, odporne na działanie wody, grzybów i pleśni (Thermo-D to 2 klasa trwałości)

## Izolacja termiczna



zapewnia 20-25% mniejsze straty ciepła w porównaniu do zwykłego drewna

## Natura



w procesie produkcji nie są wykorzystywane żadne dodatki chemiczne, materiał jest przyjazny dla środowiska i poddaje się recyklingowi

## Waga



poprzez poddanie materiału procesowi termowania, deski stają się lżejsze do 20%

## Kolor



obróbka cieplna zmienia na ciemny, jednolity w całym przekroju kolor

## Postarzenie



w wyniku niższej odporności na promienie UV drewno wyeksponowane na zewnątrz bez powłoki olejowej lub lazury z czasem pokryje się szlachetną naturalną szaro-srebrzystą patyną

## Powłoka



lepiej utrzymuje na swojej powierzchni farby czy lakiery w stosunku do drewna zwykłego



### ThermoWood®

Proces obróbki termicznej ThermoWood® opatentowany został w Finlandii, a pionierska metoda została przebadana i uznana przez VTT (Technical Research Institute of Finland). ThermoWood® to drewno poddane stopniowej modyfikacji termicznej poprzez wygrzewanie w temperaturach pomiędzy 180 a 212°C w otoczeniu pary wodnej. W trakcie obróbki termicznej, trwającej około 96 godzin nie stosuje się żadnych substancji chemicznych.

Jest to ekologiczna i alternatywna w stosunku, np. do impregnacji ciśnieniowej metoda obróbki drewna pozwalająca znacząco poprawić cechy drewna, przypisywane często jedynie rzadkim lub drogim egzotycznym gatunkom. Termowanie znacząco poprawia właściwości drewna, odporność na gnicie i podatność na pęcznienie. Wpływa na lepszą stabilność wymiarową i izolacyjność cieplną (o ok. 20-25%), drewno jest bez żywicy i higieniczne. ThermoWood® jest trwalszy niż drewno naturalne w środowisku mokrym. Drewno uzyskuje szlachetną, aksamitny ciemny kolor, przez co wizualnie staje się alternatywą dla drewna egzotycznego.

## TARASI OGRÓD

Ze względu na zwiększoną izolacyjność cieplną drewna ThermoWood® jest doskonałym materiałem na deskę tarasową, neutralizuje skoki temperatury. Chodzenie po takiej podłodze staje się przyjemniejsze. Deska tarasowa ThermoWood® nie zawiera żywicy, jest lekka i łatwa w montażu. Jest materiałem eleganckim, trwałym i naturalnym, bez dodatków chemicznych, do zastosowania na tarasy, ścieżki i pomosty.



## ELEWACJA

Deska ThermoWood® jest stabilna i trwała, dlatego świetnie nadaje się na fasady i okładziny ścian. Ze względu na lepsze właściwości skandynawskie drewno iglaste ThermoWood® może być z powodzeniem stosowane również w klimacie gorącym jak i wilgotnym. Wszystkie deski obiciowe posiadają europejski znak CE. Dzięki większej odporności na warunki atmosferyczne, ThermoWood® wykazuje lepszą trwałość wszelkich aplikacji ochronnych, zarówno bezbarwnych powłok olejowych zawierających filtr UV, jak i koloryzujących warstw malarskich.



## PRZESŁONA

Drewno skandynawskie ThermoWood® jest materiałem do szerokiego stosowania w ogrodzie jako elementy architektury ogrodowej jak ogrodzenia, pergole, przesłony czy ekrany. Świetnie nadaje się do budowy nowoczesnych obiektów przestrzennych i lekkich budowli (pawilony i altany). Profil romb jest chętnie wykorzystywany przez architektów projektujących obiekty o nowoczesnym charakterze zgodnie z obecnymi trendami. Współczesna architektura to kompozycja dobrego designu i wysokiej jakości materiałów. Dzięki ThermoWood® jest to osiągalne.



## SAUNA I WNĘTRZE

ThermoWood® wspaniale znajduje zastosowanie w budowie saun i dekoracjach wewnętrznych. Zaletami ThermoWood® w dekoracji wnętrz są znacznie wyższa stabilność wymiarowa, higiena i odporność na wilgoć. Dodatkowym atutem jest niespotykany, ciepły kolor drewna. W budowie saun ThermoWood® jest jednym z najważniejszych materiałów z uwagi na brak żywicy, piękny ciepły kolor, niższą przewodność cieplną i - przy odpowiedniej pielęgnacji - wytrzymałość.

## DREWNO KONSTRUKCYJNE

Nasze drewno konstrukcyjne pochodzi z jednego z najlepszych regionów jego występowania w Szwecji. Tamtejszy surowy i stabilny klimat sprawia, iż dzięki niskim przyrostom drewno ma gęstsze usłojenie, lepszą strukturę, jest bardziej wytrzymałe i mniej podatne na pęknięcie i pęcznienie. Mamy w ofercie tarcicę (sosna/świerk) o wilgotności 8 do 18% w różnych klasach jakościowych.



## ELEWACJA / PRZESŁONA



UTV 19x92/118/140



UTK 19x92/118/140



garden 70° 42x42/28



UTS 19x92/118/140



Dutch 19x118/140



garden 60° 26/68

## TARAS



SHP 26x92/118/137



SHP 26x117 Profix 2



Structural 42x42/68/92/118/140



Antislip 26x118/137



Deck 26x92/118/137



Ukryty system montażu



Ukryty system montażu Profix 2

**VINGBERG**   
 ——— Scandinavian Wood ———

Vingberg Polska S.A.  
 ul. Pańska 96/83, 00-837 Warszawa  
 Biuro handlowe:  
 ul. Tysiąclecia 3, 38-400 Krosno

Tel. +48 13 420 33 89  
 Tel. kom. +48 502 089 228  
 e-mail: [biuro@vingberg.pl](mailto:biuro@vingberg.pl)

