HARDWOOD

ul. Wodociągowa 6A · 32-700 Bochnia
kom. 734 000 785 · 734 000 786
biuro@hardwood.pl · hardwood.pl

KARTA GATUNKU · DREWNO MODYFIKOWANE TERMICZNIE

TERMO SOSNA

Sosna modyfikowana termicznie

DREWNO TERMO · KLASA A/B/C (MIX)



Termo sosna — deska tarasowa

Sosna poddana obróbce w temperaturze ok. 212–215 °C — żółto-złoto-brązowa w całym przekroju, **trwała i stabilna**, bez dodatku chemii.

212–215 °C	Trwałe	+50%	A/B/C
TEMPERATURA OBRÓBKI	GRZYBY I OWADY	STABILNOŚĆ WYMIAROWA	KLASA (MIX)

/01 CHARAKTERYSTYKA

Sosna zmieniona ciepłem

Modyfikacja termiczna to obróbka drewna ciepłem, parą i wodą, bez dodatku środków chemicznych. Poprawia trwałość i stabilność wymiarową, ogranicza pękanie i wyciek żywicy. Drewno traci przy tym plastyczność i staje się bardziej kruche.

/02 KARTA TECHNICZNA

Surowiec	sosna
Modyfikacja	termiczna · ciepło, para i woda
Temperatura obróbki	ok. 212–215 °C
Odporność — grzyby	trwałe
Odporność — termity i owady	trwałe
Stabilność wymiarowa	o ok. 50% wyższa niż drewna niemodyfikowanego
Grubość · szerokość	25–45 · 38–145 mm
Długość	3,30–5,00 m
Profil · klasa	faza · A/B/C (mix)
Przebieg włókien · tekstura	prosty · średnia

Źródło: dane dostawcy (karta techniczna Hardwood). Drewno termo nie jest objęte bazą CIRAD Tropix.

/03 ZASTOSOWANIE

→ TARAS

Tarasy

Deski tarasowe w ciepłym, jednolitym kolorze — pod olejem.

→ ELEWACJA

Elewacje i podbitki

Stabilna deska na elewacje, podbitki i ogrodzenia.

→ SAUNA

Sauny i wnętrza

Ławki i boazeria w saunach, stolarka wewnętrzna.

/04 PIELĘGNACJA — SYSTEM ECOWOOD

1 **Przygotowanie — Cleaner Ecowood**
Po montażu, przed olejowaniem, umyj deski Cleanerem — czysta deska równo przyjmuje olej.

2 **Olejowanie — Olej Ecowood**
Dwie cienkie warstwy wchodzą lepiej niż jedna gruba. Potem cykl: mycie Cleanerem → olej, 2× w roku (wiosną i jesienią).

3 **Odnowa — Renovator + Cleaner**
Gdy drewno zszarzeje: Renovator usuwa szarość i stare powłoki, Cleaner obowiązkowo neutralizuje — system dwustopniowy.

⚠ Szmaty i pady nasączone olejem mogą ulec samozapłonowi — namocz je w wodzie lub rozłóż płasko do wyschnięcia.

/05 ZANIM ZAMÓWISZ

Naturalne właściwości — to nie są wady

Termo sosna to drewno lite i higroskopijne, po obróbce bardziej kruche. To jego cechy, nie usterki. Poniższe zjawiska **nie stanowią podstawy reklamacji**:

— większa kruchość — nie stosuj do konstrukcji nośnych bez wzmocnienia; zalecamy ok. 10–15% naddatku

— mikropęknięcia i pęknięcia czołowe do szerokości deski

— plamy, przebarwienia i naturalny zapach drewna termo

— srebrzysta patyna bez oleju

— otwory szpilkowe, małe sęki, nieznaczna krzywizna i różnice kolorystyczne

Prawidłowy montaż i olejowanie ograniczają pracę drewna. Pełne warunki: karta gwarancyjna i instrukcja montażu Hardwood.

WARUNKI ODBIORU, PRZECHOWYWANIA I MONTAŻU · Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację widocznego stanu technicznego i wyglądu materiału w zakresie cech możliwych do stwierdzenia przed wbudowaniem (nie dotyczy wad ukrytych); przy montażu wykonywanym przez HARDWOOD oceny materiału przed wbudowaniem dokonuje Wykonawca. Wszelkie nieprawidłowości i uszkodzenia należy zgłosić sprzedającemu przed jakąkolwiek modyfikacją materiału (cięcie, impregnacja, nawiercanie). Podczas przechowywania towar należy odpowiednio zabezpieczyć: deski powinny być ściągnięte pasami i/lub równomiernie obciążone — towar niezabezpieczony ryzykuje wypaczenie i skręcanie desek. Montaż powinien zostać wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną. Produkty są dostarczane z założeniem, że klient zapoznał się z właściwościami drewna i upewnił się, że miejsce montażu oraz panujące tam warunki są odpowiednie dla tego gatunku.

Zeskanuj kod — termo sosna: wymiary i ceny: sklep Hardwood