



Termo sosna *w ogrodzie*



wood profiles
Seca



Termo sosna gruby ryfel

Termo sosna w ogrodzie

Bardzo trwały materiał

Sosna oraz świerk to najczęściej spotykane, odnawialne gatunki drewna w Europie. Termiczna modyfikacja odbywa się przy 200 stopniach bez jakichkolwiek dodatków chemicznych, proces ten wyraźnie zmienia właściwości drewna. Proces ten powoduje najlepszą relację wytrzymałościowo-cenową.

Termo sosna odznacza się pięknym brązowym kolorem, patynuje z czasem nie tracąc wspaniałych właściwości. Starzenie się nie powoduje negatywnych skutków w postaci utraty wymiarów i kształtów.

Termo sosna Gładka + senofix



Właściwości:

- naturalnie sęczny termicznie modyfikowany materiał
- jednolity brązowy, ciemnobrązowy kolor
- trzyna rozmiary i kształty
- bardzo korzystna relacja jakość/cena
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
26 × 115 gładka + seno	A/B-VEH
26 × 115 szorstka + seno	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Termo sosna Ryfel drobny/gruby +senofix



Termo sosna Zaoblona górna strona + senofix



Właściwości:

- aturalnie sęczny, termicznie modyfikowany materiał
- jednolity brązowy, ciemnobrązowy kolor
- łatwe w obróbce
- stabilny rozmiarowo
- bardzo korzystna relacja jakość/cena
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
26 × 115 drobny/gruby ryflowana + senofix	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Właściwości:

- naturalnie sęczny termicznie modyfikowany materiał
- jednolity brązowy-ciemno brązowy kolor
- łatwe w obróbce
- stabilny rozmiarowo
- bardzo korzystna relacja jakość/cena
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
28 × 120	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Na konstrukcję nośną polecamy zastosować taką samą klasę trwałości jak drewno tarasowe

Rozmiary (mm)	Rodzaj drewna	Jakość
42 × 68	Termoborovice	A/B-VEH



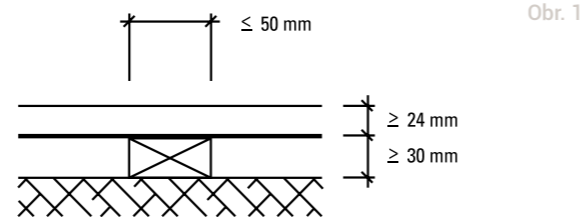
Prawidłowa
konstrukcja
dla termo sosny

Montaż & mocowanie

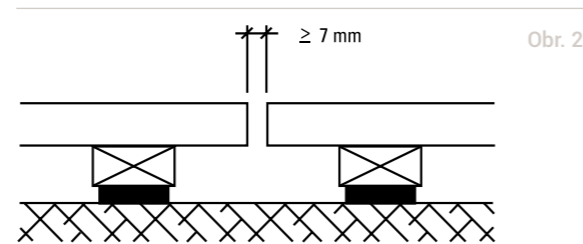
Najlepsze drewno tarasowe spełni swoją funkcję tylko wtedy, kiedy jest fachowo zamontowane.

Podbudowa – odstępy

- podbudowa musi być stabilna, i zabezpieczona przeciwko mrozom
- konstrukcja musi mieć tę samą klasę wytrzymałości
- odstęp legarów musi być dopasowany do grubości desek 40–60 cm (20-krotną grubość deski)
- przy szerokości desek od 9 do 12 cm powinien być zachowany odstęp pomiędzy deskami 7 mm
- deski składane po długości powinny mieć odstęp około 5 mm



Obr. 1



Obr. 2

Mocowanie widoczne czy nie widoczne ?

Mocowanie widoczne jest szybkie, często stosowane, ma też kilka negatywnych stron:

- widoczne główki wkrętów
- istnieje możliwość przedostania się wody pomiędzy wkręty a drewno
- trudność zachowania tej samej głębokości wkrętów
- możliwość powstania pęknięć w miejscu mocowania

Dlatego polecamy dla Termo drewna mocowania nie widoczne:

- dostarczamy Termo drewno z nie widocznym systemem montażowym
- wysoki stopień wykończenia dla lepszego montażu
- szybki, łatwy montaż poprzez zastosowanie odpowiednich narzędzi
- perfekcyjne, konstruktywne zabezpieczenie drewna zwiększy jego żywotność



SenoFix z dociskiem montażowym



Proste nie widoczne mocowanie

NOWOŚĆ sosna bezsęczna

SWM WOOD



Termo drewno oferuje interesujące możliwości wewnątrz. Poprzez swoje niepowtarzalne właściwości Radiata Pine szczególnie w saunach, basenach, łazienkach:

- bezsęczne i bez żywicy
- niski przepływ ciepła
- odporne na wyparzenie, zmiany kształtu, długa żywotność
- przyjemne ciepło i kolorystyka

Gatunki drewna w porównaniu

V tabulce jsou některé pojmy v překladu stejné, i když v češtině byly rozdílné.
Např. mírné a málo - žlutý a zelený puntík



Wysoka jakość, długa żywotność

	Modrzew europa	Modrzew syberia	Termo sosna	Termo jesion	Dąb	Bangkirai
Klasa odporności*	3 – 4	3	2	1	2	2
Trwałość	● zadowalająca	● zadowalająca	● bardzo dobra	● najwyższa	● bardzo dobra	● bardzo dobra
Skrećanie	● średnie	● średnie	● małe	● małe	● średnie	● średnie
Odkształcenia	● małe	● małe	● małe	● małe	● małe	● średnie
Sęki	● bardzo dużo	● dużo	● dużo	● nieznacznie	● żadne	● nieznacznie
Rozwarstwianie	● mocne	● mocne	● nieznacznie	● nieznacznie	● średnie	● nieznacznie
Cena	● korzystna	● korzystna	● niska	● średnia	● średnia	● średnia

* Dane na podstawie badań laboratoryjnych oraz praktycznych według DIN 68364.



Termoborovice, Rhombus

Termo sosna na elewacji

Najkorzystniejszy sposób na wysoką trwałość i estetykę

Nowoczesne budownictwo zwraca szczególną uwagę na trwałość oraz standardy energetyczne regulowane prawnie, dlatego szczególnie preferowane są nowoczesne budowle energooszczędne. Zastosowanie drewna zdecydowanie poprawia te wymagania i obniża koszty.

Termo sosna ma szczególnie korzystne relacje jakość-cena. Klienci otrzymują najwyższą trwałość, estetykę, nie spotykaną optykę za najlepszą cenę. Poprawnie zamontowana elewacja z termo sosny ma najwyższą trwałość obliczaną na 50–60 lat.

Dostępne długości od 3,00 do 5,10 m, bardzo wysoka stabilność rozmiarowa gwarantują minimalne straty oraz bardzo szybki montaż. Co ma znaczny wpływ na koszty elewacji.

Rhombus Termo sosna



Właściwości:

- gęste usłojenie
- kolorystyka jasny brąz do żółto czerwonego
- dobre statyczne właściwości
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
28 × 60 mm	A/B-VEH
20 × 95 mm	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Podwójny romb Termo sosna



Profil diagonalny Termo sosna



Deska gładka Termo sosna



Właściwości:

- gęste usłojenie
- kolorystyka jasno brązowa do żółto czerwonego
- dobre statyczne właściwości
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
24 × 146 mm	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Właściwości:

- gęste usłojenie
- kolorystyka jasno brązowa do żółto czerwonego
- dobre właściwości statyczne
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
26 × 146 mm	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540



Właściwości:

- gęste usłojenie
- kolorystyka jasno brązowa do żółto czerwonego
- dobre właściwości statyczne
- klasa odporności 2

Rozmiary (mm)	Jakość
20 × 96	A/B-VEH
20 × 140 mm	A/B-VEH

Długości (cm): 390–540





Termo sosna *na elewacji*



wood profiles
Seca

www.seca.at
www.stamadrew.pl