



Przewodnik
po produktach



Wood Solutions

– Rozwijamy naszą ofertę
z myślą o przyszłości

W marketach i składach budowlanych półki nigdy nie mogą być puste – ale jednocześnie przestrzeń magazynowa jest często ograniczona. W segmencie handlu budowlanego musimy dopasować asortyment i logistykę do różnych oczekiwań klientów.



Woods Solutions to nazwa dla naszego podejścia do produktu i klienta cennych porad oraz szybkiego wsparcia klienta. Stanowi to fundament, na którym wspólnie z Tobą budujemy kompletne rozwiązanie dostosowane do Twoich potrzeb.

To oferta i koncepcja, która nigdy nie przestanie się rozwijać.

Oto niektóre z kluczowych wyzwań, przed którymi stoimy:

- Rozwijamy usługi umożliwiające dostarczanie ilości dostosowanych do Twojej przestrzeni, aby zmniejszyć zamrożenie kapitału.
- Tworzymy indywidualne plany dostaw, które są niezawodne i łatwe do śledzenia.
- Rozwijamy nasz standardowy asortyment produktów z drewna we współpracy z Tobą i innymi klientami.
- Oferujemy rozwiązania dla projektów Twoich klientów końcowych.
- Działamy jako doradcy i spotykamy się np. z firmami budowlanymi, aby omówić różne możliwości.

Spis treści



Produkcja graficzna: Södra, Dział Komunikacji, 2024-12-11, Zdjęcia: Bank zdjęć Södra
Druk: TMG Tabergs na papierze z certyfikatem FSC od klienta Södra – Arctic Paper
Okładka: Munken Kristall 240 g
Środek publikacji: Munken Kristall 120 g

Wprowadzenie	6-13
Zagruntowane i pokryte jedną warstwą deski elewacyjne	14-21
Elewacje nieimpregnowane	22-31
Drewno konstrukcyjne i budowlane	24-25
Łaty i kantówki	26
Tarcica szorstka	28
Produkty do pokryć dachowych	29-30
Pozostałe	31
Drewno impregnowane	33-39
Drewno impregnowane z certyfikatem NTR	33
Klasy zabezpieczenia drewna	34
Drewno impregnowane	36-38
Zalecenia pielęgnacyjne dla brązowej deski tarasowej	39
Zainspiruj się drewnem	40-41
Procedura reklamacji	42-43
Kalkulator zużycia drewna	44-45
Budowa z drewna	46-47
Nasze standardy i certyfikaty	48-49
Zakłady produkcyjne Södra	50-51
Dane kontaktowe	52

W sprawie aktualnych stanów magazynowych
prosimy o kontakt: sebsatian.urbaniak@sodra.pl

Zastrzegamy sobie prawo do błędów drukarskich
oraz ewentualnych zmian w asortymencie.

Dzięki autentycznej wiedzy produkujemy trwałe produkty

W Södra znamy się na lesie i wiemy, jak mądrze przetwarzać go na wysokiej jakości produkty drzewne. Jesteśmy jednym z największych przedsiębiorstw leśnych i tartacznych w Szwecji oraz jednym z największych na świecie producentów masy papierniczej.

Södra istnieje od ponad 80 lat i w tym czasie rozwinęła się w miliardową grupę kapitałową o zasięgu globalnym, będącą wspólną własnością ponad 50 000 właścicieli lasów.

To właśnie nasi właściciele zapewniają i zabezpieczają większość tego cennego surowca. Cała nasza historia, działalność i przyszłość opierają się na tym wspólnym i odnawialnym surowcu, jakim jest las.

Poza autentyczną wiedzą o lesie, drewnie oraz całym łańcuchu od nasiona do gotowej deski, jesteśmy silną i długofalowo myślącą firmą, która kładzie duży nacisk na zrównoważony rozwój.





Szanujemy i dbamy o zasoby naturalne

Trzymając w dłoni produkt Södra masz pewność, że został on wyprodukowany z niezwykłą starannością i poszanowaniem zasobów natury. Intensywnie inwestujemy nasze środki, aby zminimalizować zużycie energii i negatywny wpływ na środowisko.

Perspektywa zrównoważonego rozwoju przenika całą działalność firmy. Począwszy od zarządzania lasami poprzez wydajne, energooszczędne procesy produkcyjne, a kończąc na rozwoju produktów odnawialnych. Na każde przetworzone przez nas drzewo sadzimy co najmniej trzy nowe, aby zabezpieczyć przyszłe pokolenia w dostawie surowca. Każde młode jak i dojrzałe drzewo pochłania dwutlenek węgla, co przyczynia się do zmniejszenia efektu cieplarnianego.

Znaczna większość naszych dostawców kłody posiada certyfikaty PEFC i/lub FSC®. Co najmniej 65 procent używanego przez nas surowca jest certyfikowane zgodnie z obydwojema systemami. Södra jest również certyfikowana zgodnie z kodem licencji FSC®-C015771.



Środowiskowa Deklaracja Produktu

Ważne narzędzie na rzecz zrównoważonego rozwoju.

Deklaracje środowiskowe produktów (EPD) są istotnym elementem działania na rzecz bardziej zrównoważonej przyszłości. Dzięki EPD możemy oferować większą przejrzystość w kwestii wpływu naszych produktów na środowisko i umożliwiać klientom podejmowanie świadomych, uzasadnionych decyzji.

EPD to także ważny element naszej aktywnej pracy nad ograniczaniem emisji CO₂ związanych z naszymi produktami. Dzięki EPD jesteśmy transparentni w zakresie naszego wpływu na środowisko, co umożliwia porównania – zarówno nam, jak i innym.

EPD opierają się na perspektywie cyklu życia produktu, co oznacza, że zyskujemy wiedzę o jego wpływie na środowisko na każdym etapie łańcucha wartości.

Nasze EPD

(Deklaracje Środowiskowe Produktu):

- Tarcica (produkty z drewna tartaczego)
- Produkty strugane z drewna
- Impregnowane produkty drewniane NTR/A
- Impregnowane produkty drewniane NTR/AB
- Zagruntowane deski elewacyjne
- Zagruntowane i pokryte jedną warstwą deski elewacyjne





Drewno ze szwedzkich lasów – po prostu

Jesteśmy największym graczem w sprzedaży drewna budowlanego w Szwecji oraz jednym z największych dostawców produktów drzewnych w Europie.

Większość naszej produkcji jest eksportowana na rynki całego świata. Właśnie dlatego nasze wyroby z drewna są dostosowane do różnych potrzeb związanych z budową i mieszkaniem.

Asortyment

- Drewno konstrukcyjne z drewna świerkowego i sosnowego
- Produkty impregnowane
- Drewno profilowane
- Elewacje zewnętrzne CMP (zagruntowane i malowane warstwą pośrednią)
- Produkty energetyczne (pellet, brykiet opałowy z trocin)



Elewacja zewnętrzna, która daje Ci spokój na wiele lat

Często trzeba wybierać między jakością, oszczędnością czasu, korzyściami finansowymi, troską o środowisko i gwarancją.

Ale z CMP (Certifierad Målad Panel) otrzymujesz to wszystko w jednym produkcie.

Panele CMP są produkowane wewnątrz hal produkcyjnych, zgodnie z najwyższymi wymaganiami jakościowymi – zarówno dla drewna, jak i farby.

Dzięki temu możemy zaoferować Ci 10-letnią gwarancję funkcjonalności.



Więcej informacji o CMP
znajdziesz na: cmp.se

Zagruntowane i pokryte jedną warstwą deski elewacyjne

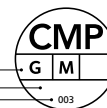
Wybierając fabrycznie malowany panel od firmy Södra, możesz mieć pewność, że otrzymujesz produkt o dłuższej żywotności i mniejszych wymaganiach dotyczących konserwacji niż inne produkty dostępne na rynku.

Wszystkie nasze malowane deski elewacyjne w standardowej ofercie posiadają certyfikat CMP (Certifierad Målad Panel).

Certyfikacja CMP, opracowana przez Svenskt Trä, stawia szczególnie wysokie wymagania zarówno wobec surowca, jak i sposobu obróbki powierzchni. Używamy wysokiej jakości szwedzkiego drewna, a malowanie wykonywane jest najlepszymi na rynku produktami.

OZNACZENIE SZTUKOWE TO TWOJA
GWARANCJA BEZPIECZNEGO WYBORU

Klasa powłoki _____
Numer śledzenia _____
Numer certyfikatu producenta _____



Więcej informacji o CMP (Certifierad Målad Panel –
Certyfikowana Malowana Deska Elewacyjna)
znajdziesz na stronie Svenskt Trä:

<https://www.svensktrtra.se/bygg-med-tra/certifierad-malad-panel/>



Perfekcyjny efekt

Efekt zapewniający trwałość i estetykę malowania drewnianej elewacji na długie lata tworzy się już podczas pierwszego malowania. Wybierając malowane w fabryce deski elewacyjne od firmy Södra, masz pewność, że produkt otrzymał najlepszy możliwy start. Deski nigdy nie są wystawione na działanie warunków atmosferycznych przed wejściem do lakierni, gdzie ich powierzchnia jest zabezpieczana w optymalnych warunkach, pod ścisłą kontrolą całkowicie zgodnie z instrukcjami producenta farby.

Montaż przez cały rok

Dużą zaletą malowanych desek elewacyjnych zewnętrznych jest to, że można je montować przez cały rok – w przeciwieństwie do paneli niezabezpieczonych. Deski są zagruntowane i pokryte warstwą pośrednią, co czyni je odpornymi na warunki atmosferyczne. Wystarczy, że wykonasz warstwę wykończeniową w ciągu 12 miesięcy od montażu. Możesz więc spokojnie montować i malować wtedy, gdy Ci to odpowiada.

Gruntowana deska Södra

Gruntowanie zapewnia dobrą ochronę podczas transportu i w trakcie budowy, a także stwarza optymalne warunki dla prawidłowego działania kompleksowego systemu malarskiego przez cały okres eksploatacji panelu. Panel gruntowany jest w kolorze **S 1002-Y**.

Gruntowany panel zawsze powinien być pomalowany pędzlem **dwoma warstwami farby kryjącej**.

Pierwszą warstwę zaleca się nałożyć **przed montażem** panelu.

Panel Södra zagruntowany i pokryty warstwą pośrednią

Panel zagruntowany i pokryty warstwą pośrednią zapewnia tak samo skuteczną ochronę jak panel gruntowany – zarówno podczas transportu, jak i w trakcie budowy.

Wystarczy wykonać **jedną warstwę** wykończeniową w ciągu **12 miesięcy od montażu**, aby panel był w pełni chroniony przed działaniem warunków atmosferycznych przez wiele lat.

Panel malowany jest w kolorze **S 0502-Y**. W przypadku stosowania znacznie odbiegającego kolorystycznie wykończenia może być konieczne nałożenie **dwóch warstw farby**.

Malowanie finalne

Panele można malować większością dostępnych na rynku farb na bazie wody – akrylowych i alkidowych – oraz dobrej

jakości farbami alkidowymi na bazie rozpuszczalników. Nie należy stosować farb wapiennych (np. Falu Rödfärg) ani lazur (bejc transparentnych)!

Nieobrobione powierzchnie, takie jak końcówki desek (cięcia), uszkodzenia itp., należy pokryć kompletnym systemem malarskim, tj.: a) impregnatem gruntującym (nakładanym obficie), b) farbą gruntującą, c) warstwą wykończeniową

Niezależnie od wybranego rodzaju farby, zawsze należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta farb dotyczących sposobu malowania.

Instrukcja malowania

Panel gruntowany (G) powinien zostać pokryty dwiema warstwami farby kryjącej. Nie ma konieczności malowania przed montażem – obie warstwy końcowe można nanieść już po zamocowaniu desek. Ostateczne malowanie powinno nastąpić tak szybko, jak to możliwe po montażu, jednak najpóźniej w ciągu 12 miesięcy.

Panel gruntowany i malowany warstwą pośrednią (G/M) wymaga tylko jednej warstwy wykończeniowej, najlepiej nałożyć ją jak najszybciej po montażu, ale maksymalnie w ciągu 12 miesięcy.

Wskazówki techniczne:

- Malowanie należy przeprowadzać na czystym, stabilnym i suchym drewnie, o wilgotności maks. 16%.
- Nie malować paneli w temperaturze poniżej 6°C, na nagranych od słońca powierzchniach ani w bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Końcówki desek (kapy) oraz wszelkie uszkodzenia mechaniczne (powstałe np. podczas transportu czy montażu) należy natychmiast zabezpieczyć odpowiednim impregnatem gruntującym i farbą podkładową.
- Aby zachować trwałość pomalowanego drewna, zaleca się coroczną kontrolę elewacji i niezwłoczne usuwanie ewentualnych uszkodzeń.
- Fasada powinna być regularnie czyszczona odpowiednimi środkami, a częstotliwość zależy od warunków otoczenia i ekspozycji.
- Panel nie powinien być zamontowany bliżej niż 30 cm od ziemi.
- Trwałość elewacji zależy również od lokalnych warunków – unikaj bliskiej obecności roślinności przy fasadzie.

Zagruntowane deski elewacyjne CMP-G

Deska zewnętrzna Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	264
22x70	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	168
22x95	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	253
22x120	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161
22x170	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	138
22x195	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	115

Listwa Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	264

Spårpanel (Egalizowane krawędzie) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161

Enkelfas (Pojedyncza faza) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161

Zagruntowane i pokryte jedną warstwą deski elewacyjne CMP-G/M

Kantówka Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x95	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8 / 5,4	Struganie	253
22x120	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8 / 5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,0/3,6/4,2/4,8 / 5,4	Struganie	161
22x170	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	138

Listwa Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45	Świerk	3,0 / 4,2	Struganie	264

Spårpanel (Egalizowane krawędzie) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161

Enkelfas (Pojedyncza faza) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	4,2/4,8	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161

Dubbelfas (Podwójna faza) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,6/4,8	Struganie	207
22x145	Świerk	4,2/4,8	Struganie	161





Gwarantowany surowiec

Oferujemy wysokiej jakości tarcicę ze szwedzkich lasów, a dzięki ścisłej współpracy z ponad 50 000 współwłaścicieli lasów nie martwimy się o dostawy materiału do produkcji. Jest to naszym ogromnym atutem, z którego jesteśmy dumni.

Nasza oferta obejmuje szerokie portfolio, tak jak szerokie może być zastosowanie drewna. Nasze produkty obejmują wszystko co potrzebujesz dla różnych projektów – od pokryć dachowych, ścian, sufitów jak i mebli. Cieszymy się więc z tego, że jedynym ograniczeniem dla naszych produktów jest pomysłowość naszych Klientów.

Deski elewacyjne

Deska zewnętrzna Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45	Świerk	3,0-4,8	Struganie	264
22x70	Świerk	3,0-5,4	Struganie	168
22x95	Świerk	3,0-5,4	Struganie	253
22x120	Świerk	3,0-5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,0-5,4	Struganie	161
22x170	Świerk	3,0-5,4	Struganie	138
22x195	Świerk	3,0-5,4	Struganie	115

Listwa Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45	Świerk	3,0-5,4	Struganie	264

Spårpanel (Egalizowane krawędzie) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,0-5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6-5,4	Struganie	161

Enkelfas (Pojedyncza faza) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	207
22x145	Świerk	3,6/4,2/4,8/5,4	Struganie	161

Dubbelfas (Podwójna faza) Klasa

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,6/4,8	Struganie	207
22x145	Świerk	4,2/4,8	Struganie	161

Po zamontowaniu panelu z podwójną fazą jego wygląd jest identyczny z naszą wcześniejszą wersją produktu „Dubbelfasspont”.

Fjäll (Panel schodkowy) Klasa AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x120	Świerk	3,0-5,4	Struganie	234



Drewno konstrukcyjne i budowlane

Drewno konstrukcyjne Klasa C24

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x95	Świerk	2,7-5,4	Struganie	132
45x120	Świerk	2,7-5,4	Struganie	108
45x145	Świerk	2,7-5,4	Struganie	84
45x170	Świerk	2,7-5,4	Struganie	72
45x195	Świerk	2,7-5,4	Struganie	60
45x220	Świerk	2,7-5,4	Struganie	60
60x95	Świerk	2,7-5,4	Struganie	99
60x120	Świerk	2,7-5,4	Struganie	81
60x145	Świerk	2,7-5,4	Struganie	63
60x170	Świerk	2,7-5,4	Struganie	54
60x195	Świerk	2,7-5,4	Struganie	45
60x220	Świerk	2,7-5,4	Struganie	45

Łata i kontrłata Klasa C16 lub VI+

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
38x63	Świerk	2,4-4,8	Struganie	448
25x48	Świerk	2,4-4,8	Egalizowanie	440

Kantówki konstrukcyjne Klasa C14/C16

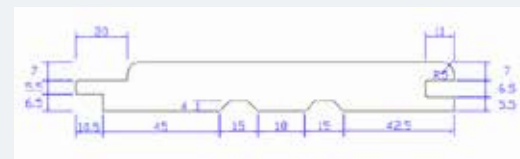
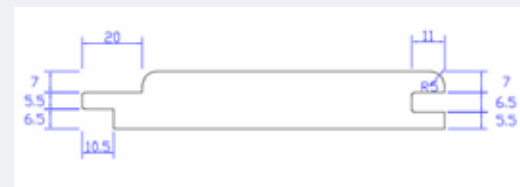
Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
34x70	Świerk	3,6/4,2/4,8	Strugane	224
45x70	Świerk	3,0-5,4	Strugane	168
45x95	Świerk	3,0-5,4	Strugane	132
45x120	Świerk	3,0-5,4	Strugane	108

Kantówki budowlane Klasa VI

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x45	Świerk	3,0-5,4	Strugane	288
45x70	Świerk	3,0-5,4	Strugane	180

Deska elewacyjna Softline Klasa AB

Wymiary	Gatunek	Długość (m)	Rodzaj
19x121	Świerk	2,7-5,4	Strugana
19x146	Świerk	2,7-5,4	Strugana



Tarcica szorstka

Klasa VI+

Wymiary	Gatunek	Długość (m)	Rodzaj
19x75	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
19x100	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
19x125	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
22x75	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
22x100	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
22x125	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
22x150	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
22x175	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
25x100	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
25x125	Świerk	2,4-5,4	Szorstka
25x150	Świerk	2,4-5,4	Szorstka



Produkty do pokryć dachowe

Deski do deskowania

Klasa VI

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
17x95	Świerk	3,0-5,4	Struganie	330
20x95	Świerk	3,0-5,4	Struganie	286
20x120	Świerk	3,0-5,1	Struganie	234
23x95	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	253

Deski do deskowania z pióro-wpustem na końcach (Underlagsspont – Ändspont)

Klasa VI

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
20x95	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	286
20x120	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	234
23x120	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	198

Kontrłaty

Klasa VI+

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
25x36	Świerk	3,6/4,2/4,8	Strugane	600
25x48	Świerk	3,6/4,2/4,8	Strugane	440

Z panelem dachowym litym układasz dach szybko i sprawnie

Panel lity dachowy jest w formie płyt, które sprawiają że układanie dachu staje się wydajne czasowo i ekonomicznie.

Panel ma grubość:

- 20 mm (nominalnie 22 mm), lub
 - 23 mm (nominalnie 25 mm),
- i posiada egalizowaną powierzchnię.

Panel standardowo ma szerokość 540 mm, a dodatkowo na długości posiada pióro o szerokości 10 mm, co umożliwia łatwe uzupełnianie powierzchni luźnymi deskami, jeśli zajdzie taka potrzeba.



Panel dachowy lity (Underlagsspontlucka) Klasa VI

Wymiary (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Powierzchnia kryjąca	Sztuk/paczka
20×540	Świerk	3,6	1,94 m ²	54
20×540	Świerk	4,2	2,27 m ²	54
20×540	Świerk	4,8	2,59 m ²	54
23×540	Świerk	3,6	1,94 m ²	50
23×540	Świerk	4,2	2,27 m ²	50
23×540	Świerk	4,8	2,59 m ²	50
23x540	Gran	4,8	2,59 m ²	50

Pozostałe produkty

Łata Klasa VI

Wymiary (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Powierzchnia	Sztuk/paczka
28×70	Świerk	2,7-5,4	Struganie	266

Deska z pióro-wpustem Klasa VI

Wymiary (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Powierzchnia	Sztuk/paczka
28×120	Świerk	3,6/4,2/4,8	Struganie	171





Drewno impregnowane

Certyfikowana ochrona drewna NTR

Zabieg wykorzystujący środki ochrony drewna uważany jest za jeden z najbardziej skutecznych pod względem ochrony drewna przed wszystkimi typami organizmów niszczących drewno. Jedną z form ochrony jest impregnacja ciśnieniowa, która polega na zaaplikowaniu środka konserwującego głęboko w strukturę drewna.

W Skandynawii drewno impregnowane ciśnieniowo jest dostępne w kilku różnych klasach ochrony drewna. Firmy, które produkują klasyfikowane drewno impregnowane, są certyfikowane zgodnie z regulacjami opracowanymi przez NTR (ang. Nordic Wood Preservation Council). Takie drewno jest zazwyczaj oznaczone etykietą ze znakiem jakości NTR i/lub specjalnym kodem kolorystycznym zgodnym z tabelą na następnej stronie

Na rynku dostępne jest również tzw. drewno impregnowane bez klasyfikacji. Może to być drewno zaimpregnowane przez firmę, która nie posiada certyfikatu zgodnego z normami NTR.

Jednak wszystkie impregnowane drewno pochodzące od Södra jest sklasyfikowane przez NTR.

Więcej informacji o ochronie drewna znajdziesz na stronie: www.traskydd.com

Klasy ochrony drewna

Klasa ochrony drewna	Zastosowanie	Oznaczenie
NTR/A	Drewno sosnowe o bardzo dobrej trwałości w kontakcie z gruntem lub narażone na duże zawilgocenie, a także w konstrukcjach nad ziemią, gdzie wymagane jest zachowanie bezpieczeństwa użytkowników, trudna inspekcja lub wymiana, oraz dla zapewnienia długiej żywotności. • Słupy • Drewniane obrzeża ogrodowe • Zewnętrzne schody • Balkony • Łaty tarasowe bezpośrednio na gruncie • Belki podwalinowe • Konstrukcje nośne pod łaty tarasowe	NTRA Oznaczenie na końcu elementu: biały kolor 
NTR/AB	Drewno sosnowe stosowane nad ziemią • Ogrodzenia i płoty • Kratki i pergole • Zewnętrzne deski elewacyjne • Deski wiatrowe i okapowe • Łaty dachowe • Łaty tarasowe nad ziemią • Wyposażenie placów zabaw i sprzęt do ćwiczeń	NTRAB Oznaczenie na czole drewna: żółte 



Impregnowane

Belki budowlane

Jakość: VI, Klasa impregnacji: NTR A

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
120x140	Sosna	3,0	Strugane	56

Belki konstrukcyjne

Jakość: C24, Klasa impregnacji: NTR A

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x145	Sosna	3,0-5,4	Strugane	70
45x170	Sosna	3,0-5,4	Strugane	60
45x195	Sosna	3,0-5,4	Strugane	50
45x220	Sosna	3,0-5,4	Strugane	50

Belki konstrukcyjne

Jakość: VI, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x45	Sosna	3,0-5,4	Strugane	240

Belki konstrukcyjne

Jakość: C14, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x70	Sosna	3,0-5,4	Strugane	150
45x95	Sosna	3,0-5,4	Strugane	110
45x120	Sosna	3,0-5,4	Strugane	90

Belki konstrukcyjne

Jakość: C24, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
45x95	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	110
45x120	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	90

Słupki

Jakość: VI, Klasa impregnacji: NTR A

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
70x70	Sosna	2,7-5,4	Strugane	98
95x95	Sosna	2,7-5,4	Strugane	55

Poręcze

Jakość: V, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
34x145	Sosna	3,0-5,4	Strugane	42
34x120*	Sosna	4,2/4,8	Strugane	63

* Magazynowane w Vaggeryd

Sztachety / Listwy ogrodzeniowe

Jakość: V, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
28x45	Sosna	3,0-5,4	Strugane	352
28x70	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	210



Deski tarasowe

Jakość: VI, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x95	Sosna	3,0-5,4	Strugane	220
28x120	Sosna	3,0-5,4	Strugane	144
28x120	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane/ Ryzowane	144
28x120 (brąz)	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane/ Ryzowane	144
28x145	Sosna	3,0-5,4	Strugane	112
34x145	Sosna	3,0-5,4	Strugane	84

Deski tarasowe Select

Jakość: V, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
28x120	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	144
28x145	Sosna	3,0/3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	112
34x145	Sosna	3,6/4,2/4,8/5,4	Strugane	84

Deski elewacyjne zewnętrzne

Jakość: V, Klasa impregnacji: NTR AB

Wymiar (mm)	Gatunek drewna	Długość (m)	Wykończenie	Szt./paczka
22x45*	Sosna	3,6/4,2/4,8	Piłowane	230
22x70*	Sosna	3,6/4,2/4,8	Piłowane	150
22x95	Sosna	3,6/4,2/4,8	Piłowane	198
22x120	Sosna	3,6/4,2/4,8	Piłowane	162
22x145	Sosna	3,6/4,2/4,8	Piłowane	126

* Magazynowane w Vaggeryd



Pielęgnacja/konserwacja drewna impregnowanego na brązowo

Aby zachować brązowy pigment na drewnie impregnowanym na brązowo, konieczna jest regularna pielęgnacja i konserwacja.

- Umyj taras odpowiednim środkiem czyszczącym zgodnie z instrukcjami.
- Nałóż olej z brązowym pigmentem.

Częstotliwość konserwacji może się różnić, ponieważ na trwałość koloru mają wpływ warunki pogodowe, wiatr i słońce.

Zainspiruj się drewnem

Drewno daje nam niemal nieograniczone możliwości. Dzięki niemu budujemy wysoko, nisko i szeroko. Oferujemy rozwiązania do budowy mieszkań, obiektów przemysłowych i budynków użyteczności publicznej. Dzięki naszej szerokiej ofercie produktów z drewna odpowiadamy na potrzeby rynku i mamy możliwość tworzenia unikalnych konstrukcji. Bierzemy także udział w rozwoju nowoczesnych technologii budowlanych, zwłaszcza w celu wspierania budownictwa neutralnego dla klimatu.

Towarzyszmy na każdym etapie – od pomysłu do gotowej konstrukcji

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w pracy z drewnem możemy wspierać Cię w wyborze i zapewnić właściwe wykorzystanie tego materiału w Twoim projekcie. W nowej inwestycji nasze wsparcie może być szczególnie cenne już na wczesnym etapie, ale nasza wiedza obejmuje także planowanie, szkice cyfrowe, wskazówki montażowe, logistykę, finanse i dokumentację.



Procedura reklamacji

Reklamacje należy składać w ciągu 15 dni od daty dostawy. Do rozpatrzenia reklamacji potrzebne są następujące informacje:

- Numer zamówienia, numer paczki, numer artykułu, reklamowana ilość, zdjęcie i opis wady jakościowej.
- Reklamacja należy wysłać na adres e-mail: reklamacje@sodra.pl

Reklamowane towary muszą być przechowywane i traktowane tak jak towary pełnowartościowe. Towary, które zostaną w jakikolwiek sposób naruszone chociażby przez rozkrój, przerobienie w procesie produkcji czy suszenie, nie mogą podlegać reklamacji.

Przeładunek i składowanie paczek z drewnem

Najlepszym sposobem przechowywania drewna jest paczka z nieuszkodzonym oryginalnym opakowaniem. Dlatego każda odebrana paczka nie powinna być rozrywana aż do momentu bezpośrednio przed użyciem. Jeśli opakowanie jest uszkodzone i drewno było narażone na działanie wilgoci, należy usunąć opakowanie, sprawdzić wilgotność drewna i pozostawić do wyschnięcia. Można to zrobić poprzez umieszczanie przekładek, aby powietrze mogło krążyć pomiędzy poszczególnymi warstwami drewna. Każda paczka, powinna być składowana w miejscu zapewniającym cyrkulację powietrza i zabezpieczona oryginalnym opakowaniem lub odpowiednikiem.

Drewno konstrukcyjne może być składowane tylko tymczasowo na zewnątrz, na placu budowy. Drewno należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, silnym nasłonecznieniem i zawilgoceniem gleby.



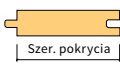
Zabezpieczenie od momentu usunięcia opakowania paczek z drewnem

Przez krótki czas oryginalna folia zabezpieczająca może pozostać bezpośrednio na paczce z drewnem. Upewnij się jednak, że drewno jest okryte aż do samego dołu pakietu i dobrze wentylowane.

Jeśli drewno jest składowane dłużej niż tydzień, należy umożliwić wentylację między folią a drewnem.

Kalkulator zużycia drewna

Drewno szorstkie, strugane i łączone na pióro-wpust
Metry bieżące na m² (bez uwzględnienia odpadów).

Deski szorstkie		Deski strugane		Deska profilowana (grubość 12-33 mm)	
					
Szerokość mm	mb/m ²	Szerokość mm	mb/m ²	Szerokość mm	mb/m ²
50	20,00	45	22,22	-	-
63	15,87	58	17,24	-	-
75	13,33	70	14,29	60	16,67
100	10,00	95	10,53	85	11,76
125	8,00	120	8,33	110	9,09
150	6,67	145	6,90	135	7,41
175	5,71	170	5,88	160	6,25
200	5,00	195	5,13	-	-
225	4,44	220	4,55	-	-

Przykład: Powierzchnia ściany o wielkości 10 m² ma być pokryta deskami na pióro-wpust o szerokości pokrycia 85 mm.

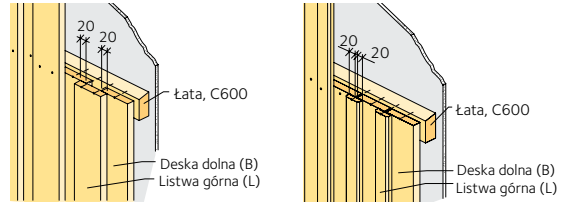
Zużycie wynosi 11,76 mb/m², czyli
10 m² x 11,76 = 117,6 mb (bez odpadu)

Elewacja typu "deska na deskę", 20 mm zakładki
Metry bieżące na m² (bez uwzględnienia odpadów).

Deska dolna (B)/Listwa górna (L)		Deska dolna (B)/Listwa górna (L)	
Szerokość mm	mb/m ²	Szerokość mm	mb/m ²
B 70	10,00	B 120	5,00
L 70	10,00	L 120	5,00
B 95	8,00	B 145	5,71
L 70	8,00	L 70	5,71
B 95	6,67	B 145	5,00
L 95	6,67	L 95	5,00
B 120	6,67	B 145	4,44
L 70	6,67	L 120	4,44
B 120	5,71	B 145	4,00
L 95	5,71	L 145	4,00

Przykład: Powierzchnia ściany ma 20 m² i będzie pokryta elewacją "deska na deskę", deską dolną 22x145 mm i listwą górną 22x120 mm.

Zużycie wynosi 4,44 mb/m² dla każdego wymiaru, czyli
20 m² x 4,44 = 88,8 mb dla 22x145 i 88,8 mb dla 22x120 (bez odpadów).



Dom Drewniany

Przykłady wymiarów i klas jakości drewna.
Wszystkie wymiary podane są w milimetrach,
o ile nie zaznaczono inaczej.

Ilustracja i tekst: Wybór drewna, Svenskt Trä



- 1. Deska kalenicowa**
Strugana, 45 x 120–145, klasa VI/C24, świerk.
- 2. Wiązár dachowy**
Strugane drewno konstrukcyjne C24, rozstaw C1200 mm.
- 3. Deska okapowa**
Strugana, 22 x 120–145, klasa VI lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.
- 4. Deska szczytowa**
Powierzchnia egalizowana, 22–28 x 120–145, klasa VI lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.
- 5. Poręcz balustrady**
Strugana, 34 x 95, klasa V lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/A lub NTR/AB.
- 6. Szczeble**
Powierzchnia egalizowana, 22 x 70–145, klasa V lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.
- 7. Rygiel górny**
Strugana, 45 x 95–145, klasa V lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.
- 8. Deska ogrodzeniowa (sztacheta)**
Powierzchnia egalizowana, 22 x 70–145, klasa VI lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.
- 9. Belka poprzeczna**
Strugana, 45 x 95, klasa V lub wyższa, świerk, alternatywnie impregnowana klasa NTR/AB.

- 10. Stupek tarasowy**
Strugane drewno konstrukcyjne, 45 x 95–145, alternatywnie impregnowane klasa NTR/A lub NTR/AB, rozstaw c 1200 mm. Montowany do zatopionej w betonie podstawy według rysunku.
- 11. Deska tarasowa**
Strugana, 22–34 x 95–145, klasa V lub wyższa, impregnowana klasa NTR/AB. Zalecane maksymalne rozstawy legarów w zależności od grubości:
• 22 mm – max 400 mm
• 28 mm – max 600 mm
• 34 mm – max 800 mm
- 12. Belka**
Strugane drewno konstrukcyjne, 45 x 220, impregnowane klasa NTR/A, rozstaw c 600 mm lub zgodnie z obliczeniami.
- 13. Przekładka/krótkie stężenie**
Strugane drewno konstrukcyjne, 45 x 95–220.

- 14. Stupki ściennie**
Strugane drewno konstrukcyjne, 45 x 95–220, rozstaw c 600 mm lub zgodnie z obliczeniami.
- 15. Podwalina**
Strugane drewno konstrukcyjne C24, 45 x 95–220.
- 16. Oczep (pas górny)**
Strugane drewno konstrukcyjne C24, 45 x 95–220.
- 17. Belki podłogowa**
Strugane drewno konstrukcyjne C24, 45 x 220, rozstaw c 600 mm lub zgodnie z obliczeniami.
- 18. Deski podłogowe**
Deska z pióro-wpustem, 27 x 95–145, klasa V lub wyższa, szerokość kryjąca 85–135 mm.
- 19. Boazeria wewnętrzna**
Profilowane strugane, 15 x 70–120, klasa AB lub wyższa.

- 20. Listwa montaźowa (ruszt)**
Strugane, 34 x 45–70, klasa VI lub wyższa.
- 21. Opaska (listwa drzewiowa/okienna)**
Powierzchnia egalizowana, 22 x 120–145, klasa V lub wyższa, świerk.
- 22. Deska narożna**
Powierzchnia egalizowana, 22 x 120–145, klasa V lub wyższa, świerk.
- 23. Elewacja zewnętrzna**
Powierzchnia egalizowana, 22 x 95–145, klasa V lub wyższa, świerk.
- 24. Poszycie dachu (deskowanie)**
Deski pióro-wpust, 17 x 95, klasa V-VI, świerk, szerokość kryjąca 85 mm.
- 25. Kontrłata**
Tarcica, 25 x 25 / 24x48, klasa VI.
- 26. Łata**
Tarcica, 25 x 38 / 38x63, klasa VI/VI+.

Nasze standardy i certyfikaty



FSC® jest niezależną, międzynarodową organizacją, która promuje przyjazne dla środowiska, społecznie odpowiedzialne i ekonomicznie opłacalne zarządzanie lasami na świecie. Podstawowym instrumentem FSC® jest opracowanie zasad i zaleceń dotyczących odpowiedzialnej gospodarki leśnej. Każdy, kto chce przestrzegać zasad, może certyfikować swoją gospodarkę leśną. Program jest dobrowolny i ma charakter globalny. Etykieta FSC® pokazuje, które produkty zostały wykonane z drewna pochodzącego z lasów certyfikowanych przez FSC®.

www.se.fsc.org



Södra posiada zatwierdzone suszarnie z certyfikatami KD wydanymi przez Szwedzką Radę Rolnictwa. Certyfikat wymaga, aby suszarnie do drewna podgrzewały tarcice do temperatury co najmniej 56°C. Tartaki posiadające atestowane suszarnie otrzymują znak atestu, który jest oficjalnym znakiem poświadczającym, że drewno jest wolne od szkodników.

www.jordbruksverket.se



Södra oferuje drewno konstrukcyjne oznaczone znakiem CE. CE- oznakowanie zostało opracowane przez Komisję Europejską i obejmuje m.in. wyroby budowlane, produkty elektryczne, maszyny, zabawki i środki ochrony indywidualnej. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

tych produktów są określone w konkretnych dyrektywach europejskich. Producent poświadcza zgodność z wymogami bezpieczeństwa poprzez sporządzenie deklaracji zgodności i umieszczenie na produkcie znaku CE.

www.ri.se



Standard zapewniający jakość informacji o artykułach.

Zasady systemu Vilma są opracowywane przez Branschrådet Vilma, czyli Radę Branżową Vilma, w skład której wchodzi firma i organizacje z branży budowlanej, metalowej i instalacyjnej (VVS).

Vilma to branżowy standard informacji o artykułach, który został również zsynchronizowany z systemami BEAST i GS1 (dawniej EAN), co umożliwia jego szerokie zastosowanie.

W przypadku wyrobów drewnianych, Vilma zapewnia wspólny standard oznaczania i identyfikacji produktów drewnnych.

www.branschradet-vilma.se

www.vilmabas.se



Zewnętrzne panele Södra mają zapewnioną jakość przez Svenskt. Certyfikat CMP, zapewnia wysokie standardy surowca drzewnego, jego koloru i wilgotności oraz zapewnia o procesie wykańczania, aby zagwarantować wysoką jakość.



Södra dostarcza drewno impregnowane ciśnieniowo, kontrolowane przez SP i zgodne z klasami ochrony drewna NTR oraz oznakowaniem według normy SS-EN 351-1.



W konstrukcjach mających kontakt z gruntem, wodą lub wilgocią drewno wymaga dodatkowej ochrony przed rozkładem w postaci impregnacji ciśnieniowej przy użyciu zatwierdzonych środków ochrony drewna. Zapewnia to również ochronę przed bakteriami i owadami.

Jakość drewna impregnowanego zgodnie z NTR jest gwarantowana przez trzy instytucje:

- Inspekcja Chemikaliów (KEMI) – zatwierdza pod względem wpływu na środowisko w odniesieniu do skuteczności.
- Nordycka Rada Ochrony Drewna (NTR) – przeprowadza niezależne testy terenowe, klasyfikuje i zatwierdza pod względem skuteczności.
- Szwedzki Instytut Badań Technicznych (SP) – kontroluje, czy produkcja drewna NTR odbywa się zgodnie z systemem jakości NTR (SS-EN 351-1).

www.ntr-nwpc.com
www.traskydd.com



Södra dostarcza opakowania drewniane zatwierdzone zgodnie z ISPM 15, międzynarodowym standardem, który wymaga, aby opakowania drewniane były wykonane z drewna, które zostało zabezpieczone przed szkodnikami poprzez obróbkę cieplną. Za ten system odpowiada Szwedzka Rada Rolnictwa.

www.jordbruksverket.se



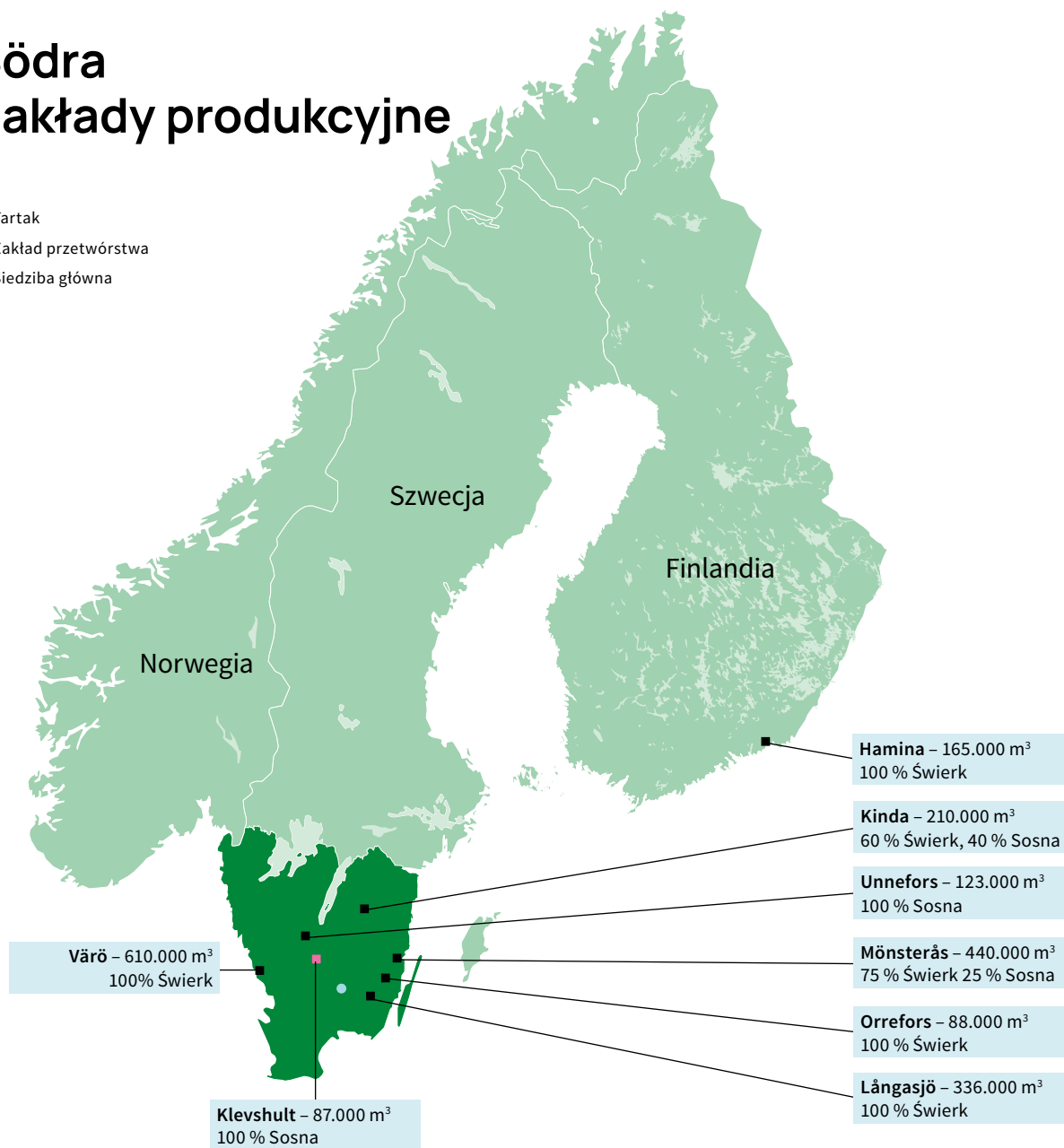
PEFC jest globalną, niezależną organizacją zajmującą się uznawaniem krajowych standardów leśnych w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej. Södra Timber posiada certyfikat PEFC, który jest częścią międzynarodowego systemu certyfikacji leśnictwa i handlu drewnem. Celem jest promowanie zrównoważonego leśnictwa z zachowaniem równowagi między trzema aspektami: produkcją leśną, ochroną środowiska i interesami społecznymi.

www.pefc.org

Södra

Zakłady produkcyjne

- Tartak
- Zakład przetwórstwa
- Siedziba główna



Odwiedź naszą stronę internetową i media społecznościowe, aby dowiedzieć się więcej.



www.sodra.pl



[linkedin.com/company/sodra-polska/](https://www.linkedin.com/company/sodra-polska/)



[facebook.com/Sodra.Polska](https://www.facebook.com/Sodra.Polska)

Sodra Polska sp. z o.o.
Ul. Gdyńska 15A
62-028 Koziegłowy
NIP 777-324-24-99

