

KARTA PRODUKTU - THERMO SOSNA / THERMO ŚWIERK



1. Nazwa i pochodzenie produktu

Nazwa: THERMO SOSNA | THERMO ŚWIERK Gatunek drewna: Sosna zwyczajna (Pinus Sylvestris), Świerk pospolity (Picea Abies) Pochodzenie: Skandynawia

2. Opis drewna

Zakres grubości: 10-100 [mm] Zakres szerokości: 10-300 [mm] Zakres długości: 1,00-6,00 [m]

Klasa: AB / Natur

Profil: S4S / Ryflowana / Faza / UTS / Romb / Romb Duo / Romb3V / Romb4V / Balik etc.

Kolor: jasnobrązowy/brązowy

*Pod wpływem czynników atmosferycznych THERMO DREWNO podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i procesu starzenia biologicznego. W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie specjalnych środków pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane. Częstotliwość renowacji jest silnie uzależniona od warunków w jakich drewno się znajduje.

3. Właściwości drewna

Ciężar właściwy przy 6% wilgotności (+/- 2%): 380-420 kg/m³ Temperatura podczas obróbki termicznej: 212-215°C Twardość BRINELLA: 1,4 N/mm² Przewodność cieplna: 0,115 W/(m K) Siła trzymania śruby: 19,45 ± 1,5 N/mm² Klasa obróbki: Thermo-D Klasa palności: D-s2, d0 Całkowite lotne związki organiczne: 235 µg/m²h LZO emitowane przez THERMO DREWNO stanowią jedynie ułamek (≤16%) w porównaniu do tych pochodzących z drewna niemodyfikowanego termicznie. Produkt nie wydziela formaldehydów.

4. Obróbka produktu

Piłowanie: bardzo dobre Suszenie: wolne, ryzyko pęknięć Zbijanie: bardzo dobre Wykańczanie: bardzo dobre

5. Zastosowanie

Elementy sauny (ławki, boazeria), wykończenie wewnątrz budynków tj. ściany/sufity, tarasy, listwy okienne, elewacje, podbitki, ogrodzenia.

6. Odporność drewna

Grzyby: bardzo trwałe Termity: bardzo trwałe

Owady: bardzo trwałe Naturalna odporność: klasa 2 przy określonych warunkach (według norm europejskich)

THERMO DREWNO wykazuje bardzo wysoką naturalną wytrzymałość oraz odporność na grzyby i obejmuje 2 klasę odporności.

7. Dodatkowe informacje

Termiczna modyfikacja desek z drewna litego polega na obróbce produktu za pomocą ciepła w temperaturze ok. 212-215°C, pary i wody. Proces termiczny, któremu poddawane są deski znacząco poprawia ich trwałość, stabilność wymiarową (o 50% wyższa w porównaniu do drewna niemodyfikowanego), izolację termiczną, obniża ryzyko występowania pęknięć oraz zapobiega wyciekaniu żywicy.

KARTA PRODUKTU - THERMO SOSNA / THERMO ŚWIERK

Drewno po obróbce termicznej traci swoją plastyczność i staje się bardziej kruche, dlatego nie zalecamy stosowania go do budowy konstrukcji narażonych na obciążenia, chyba że je dodatkowo wzmocnimy. Jednocześnie THERMO DREWNO pozostaje niezmienione nawet przy modyfikacji takimi metodami jak piłowanie czy struganie.

Proces cieplny jakiemu poddawane jest THERMO DREWNO jest przyjazny dla środowiska, gdyż odbywa się bez dodatków środków chemicznych i/lub kwasów.

THERMO DREWNO jest produktem w 100% naturalnym i higroskopijnym, który pod wpływem warunków atmosferycznych może wchodzić w reakcje – co może skutkować powstawaniem plam, przebarwień oraz naturalnych zapachów.

Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może patynować, odkształcać się, pękać oraz zmieniać swoje wymiary – są to naturalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.

Oferowany produkt nie jest materiałem jednolitym – każda deska posiada indywidualne cechy w zależności od warunków w jakich dane drzewo rośnie. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wizualnego zakupionego produktu. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed modyfikacją materiału tj. pocięcie/ impregnacja/nawiercanie etc. Podczas przechowywania należy odpowiednio zabezpieczyć towar. Deski powinny być ściągnięte pasami i/lub równomiernie obciążone. W sytuacji kiedy towar nie zostanie zabezpieczony istnieje ryzyko wypaczania oraz skręcania się desek.

Montaż powinien zostać przeprowadzony przez specjalistę zgodnie ze sztuką budowlaną.

Produkty są dostarczane z założeniem, iż klient zapoznał się z właściwościami drewna THERMO DREWNO i upewnił się, że miejsce montażu oraz warunki tam panujące są odpowiednie dla danego gatunku. W określonych warunkach klimatycznych drewno może zachowywać się inaczej niż to opisano powyżej. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się ze sprzedawcą