



OPIS PRODUKTU

Modyfikacja termiczna to proces sterowany komputerowo, przeprowadzany w specjalnych piecach w wysokich temperaturach. Używana jest tylko para i ciepło bez dodawania chemikaliów.

Zaletami drewna modyfikowanego termicznie są:

- W 100% naturalna obróbka – w procesie wykorzystuje się tylko wysoką temperaturę i parę.
- Drewno jest w pełni dogłębnie zmodyfikowane, nie tylko powierzchniowo jak drewno impregnowane chemicznie
- Nie zawiera żywicy
- Zwiększona stabilność wymiarowa i trwałość drewna
- Zmniejszona absorpcja wody
- Mniej deformacji i napręć spowodowanych zmianami wilgotności

Modyfikacja termiczna drewna polega na podgrzaniu materiału drzewnego do temperatury 180–220 °C przy jednoczesnym zabezpieczeniu go parą. Jest to proces 100% naturalny i nietoksyczny – w procesie produkcyjnym wykorzystywane jest tylko ciepło i para, bez dodawania chemikaliów. Drewno modyfikowane termicznie jest produktem przyjaznym dla środowiska i w pełni podlegającym recyklingowi, którego produkcja nie zawiera żadnych szkodliwych chemikaliów. W przeciwieństwie do impregnacji chemicznej, modyfikacja termiczna wzmacnia drewno na wskroś, a nie tylko powierzchnię zewnętrzną. Rezultatem są deski, które są trwałe i stabilne pod każdym względem. Obniżona wilgotność drewna modyfikowanego termicznie sprawia, że jest ono stabilne wymiarowo, a materiał zachowuje swój kształt znacznie lepiej niż drewno surowe. Po modyfikacji termicznej wilgotność drewna spada do około 4-6 proc. W wyniku tej obniżonej wilgotności równowagowej drewno modyfikowane termicznie nie reaguje na zmiany wilgotności tak drastycznie, jak drewno niepoddane obróbce.

OPIS SORTOWANIA

Modyfikacja termiczna to proces sterowany komputerowo, przeprowadzany w specjalnych piecach w wysokich temperaturach. Deska tarasowa z Thermo-Sosny oferowana jest w klasie sortowania NATUR. Klasa ta oferuje naturalny wygląd desek z zachowaniem ciepłej kolorystyki i unikatowości drewna.

W klasie NATUR nie są dopuszczalne :

- Kora/oflis
- Zgnilizna
- Pleśń
- Sinizna

W klasie NATUR są dopuszczalne :

- Czarne sęki/ sęki z czarnym obwodem
- Uszkodzone sęki
- Sęki brzegowe/ krawędziowe
- Skupiska sęków
- Pęknięte sęki
- Zrośnięte sęki
- Pęcherze żywiczne
- Pęknięcia końcowe
- Pęknięcia powierzchniowe włosowate.

Do 5% dostawy może posiadać cechy niedopuszczalne jednakże z założeniem że wady te nie mogą wpływać na bezpieczny montaż desek.

UWAGI

Deska tarasowa thermo sosna jest produktem w 100% naturalnym i higroskopijnym. Drewno pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni. Rzeczywista szerokość i grubość deski może różnić się do około 2% od wymiarów z faktury. 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. Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska posiada indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rośnie. Nawet w deskach pochodzącym z tego samego pnia mogą występować różne usłojenia oraz kolorystyka.

PRZECHOWYWANIE DESEK I PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

Deski powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach a jeżeli nie jest to możliwe, należy je ścisnąć pasami i/lub równomiernie obciążyć.

Montaż desek tarasowych należy przeprowadzać zgodnie ze sztuką budowlaną. Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i niezgodności należy zgłosić Sprzedawcy. Rozpoczęcie prac oznacza akceptację stanu technicznego materiału. Wskazane jest aby montaż został przeprowadzony przez specjalistyczną ekipę monterską.

MONTAŻ

Taras można montować na:

- wylewce betonowej,
- na konstrukcji stalowej, drewnianej lub aluminiowej,
- na wspornikach regulowanych z tworzyw sztucznych.

Podłoże musi być płaskie i stabilne z zachowanym spadkiem 1cm na 1m w kierunku przeciwnym do ścian budynku. Takie ułożenie deski zapewnia optymalny odpływ wody z tarasu – woda nie zalega ani na deskach ani pod nimi.

Legarów nie można zagłębiać w betonie. Należy zachować identyczną odległość między legarami. Desek nie wolno mocować ani kleić bezpośrednio do powierzchni. Pod deskami i wokół desek należy zostawić szczeliny wentylacyjne. Podłoże należy wykonać z ogólnie przyjętymi przepisami budowlanymi i sztuką budowlaną.

Deskę tarasową z drewna iglastego należy montować na legarach o gęstości zbliżonej do gęstości deski. Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób stabilny. Rozstaw legarów jest uzależniony od grubości deski. Przy desce o przekroju 26X117 mm rozstaw osi legarów powinien wynosić 45-50 cm.

Należy pamiętać o naturalnym procesie zmiany objętości drewna narażonego na warunki atmosferyczne. Dylatacje pomiędzy deskami nie montowanymi na klipsy systemowe powinna wynosić 5mm.

Na każdym połączeniu deski i legara należy użyć dwóch wkrętów o długości przynajmniej dwukrotnie większej od grubości deski. Przed przykręceniem deski należy wywiercić otwory prowadzące wkręt.

OCHRONA I PIELEGNACJA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń przy użyciu delikatnej szczotki. W sezonie zimowym należy na bieżąco usuwać śnieg żeby nie dopuszczając do powstania warstwy lodu. Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrno-szara powłoka nie wpływająca na parametry techniczne desek. Żeby zapobiec temu procesowi należy regularnie olejować deski środkami do impregnacji drewna.

REKLAMACJE

Wszystkie, ewentualne roszczenia należy składać przed rozpoczęciem montażu i w możliwie jak najkrótszym czasie od chwili odbioru. Przystąpienie do montażu oznacza akceptację stanu wizualnego materiału oraz jakości technicznej desek. Deski docinane lub poddane jakiegokolwiek obróbce nie podlegają reklamacji lub zwrotowi. Wszelkie ewentualne błędy dotyczące klasyfikacji jak i odchylenia w zakresie wilgotności desek od przedstawionej powyżej normy uważane są za wady widoczne. Momentem decydującym o ocenie jakości jak i wilgotności jest moment przekazania towaru odbiorcy. Sprzedawca nie może udzielić gwarancji na wady, które powstały podczas dalszego przechowywania oraz przemieszczania towaru. Wszelkie, ewentualne reklamacje powinny być zgłoszone w formie pisemnej wraz z załączoną dokumentacją fotograficzną każdej reklamowanej deski po obydwu stronach.

