



Karta Techniczna

THERMO DREWNO

1. Nazwa i pochodzenie produktu

Nazwa: THERMO FRAKÉ (pot. Dąb Afrykański)

Gatunek drewna: Fraké (Terminalia superba)

Pochodzenie: Zachodnia Afryka

2. Opis drewna

Zakres grubości: 15-40 [mm]

Zakres szerokości: 40-150 [mm]

Zakres długości: 1,55-4,55 [m]

Klasa: NATUR

Profil: S4S / Faza / Romb3V

Kolor: ciepło-orzechowy brąz

Układ włókien: prosty

Tekstura: średnia

*Pod wpływem czynników atmosferycznych 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 olejów pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane. Częstotliwość renowacji jest silnie uzależniona od warunków w jakich drewno się znajduje.

3. Właściwości drewna

Ciężar właściwy przy 12% wilgotności: ok. 450-650 kg/m³

Temperatura podczas obróbki termicznej: ok. 212-215°C

4. Obróbka produktu

Piłowanie: bardzo dobre

Suszenie: bardzo dobre

Zbijanie: bardzo dobre

Wykańczanie: bardzo dobre

5. Zastosowanie

Elementy sauny (ławki, boazeria), stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, elewacje, podbitki, ogrodzenia.

6. Odporność drewna

Grzyby: bardzo trwałe

Owady: bardzo trwałe

Naturalna odporność: klasa 1-2 przy określonych warunkach (według norm europejskich)

ALGA Sp. z o.o.

Siedziba firmy: 05-500 Nowa Wola, ul. Plonowa 34c lok 2

NIP: 8792129385 REGON: 871190581 BDO: 000522072

www.hurtownia-drewna.com





THERMO FRAKÉ wykazuje bardzo wysoką naturalną wytrzymałość oraz odporność na grzyby i obejmuje 1-2 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.

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 jakiego 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. Ponadto modyfikacja termiczna nie chroni drewna przed powstawaniem powierzchniowych glonów, plam pleśniowych i/lub grzybiczych co nie ma wpływu na trwałość produktu, a jedynie na jego aspekt wizualny.

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 uszkojenia oraz kolorystyka.

Wady dopuszczalne w drewnie THERMO FRAKÉ: otwory szpilkowe o średnicy 0,5-1,5mm powodowane przez szkodniki żyjące w drewnie drzew żywych, pojedyncze sęki, mikropęknięcia, biel, czarne przebarwienia powstałe na skutek karmelizacji minerałów występujących w drewnie, ślady po obróbce mechanicznej, czołowe pęknięcia do szerokości deski, różnice kolorystyczne, nieznaczna krzywizna, pojedyncze uszkodzenia mechaniczne na desce oraz inne odkształcenia nie są traktowane jako wada drewna. Z uwagi na kruchość materiału i ewentualne uszkodzenia mechaniczne, które mogą powstać przy transporcie drewna zalecamy zakup ok. 10-15% naddatku.

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 FRAKÉ 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.



ALGA Sp. z o.o.
Siedziba firmy: 05-500 Nowa Wola, ul. Plonowa 34c lok 2
NIP: 8792129385 REGON: 871190581 BDO: 000522072
www.hurtownia-drewna.com

