



Karta Techniczna

## OLCHA

### 1. Nazwa i pochodzenie produktu

Nazwa: OLCHA (ALNUS GLUTINOSA)

Pochodzenie: Europa (*w tym północne lasy Skandynawii*)

### 1. Opis drewna

Zakres grubości: 15-28 [mm]

Zakres szerokości: 90-120 [mm]

Zakres długości: 2,10-2,40 [m]

Klasa: A / AB

Profil: S4S / UTS / Softline

Kolor: biało-czerwonawy

Biel: niezbyt wyraźnie oddzielona

Układ włókien: prosty

Tekstura: średnia

Skurcz styczny: 7,3-9,3 [%]

Skurcz promieniowy: 4,3-4,4 [%]

Skurcz wzdłuż włókien: 0,4-0,5 [%]

### 2. Właściwości drewna

Ciężar właściwy przy 12% (+/- 2%) wilgotności: 500-540 kg/m<sup>3</sup>

Odporność na ściskanie: 51 N/mm<sup>2</sup>

Odporność na zginanie: 91 N/mm<sup>2</sup>

Moduł elastyczności: 9500 N/mm<sup>2</sup>

Przewodność cieplna: 0,15-0,17 W/mK

### 3. Obróbka produktu

Piłowanie: dobre

Suszenie: dobre

Zbijanie: dobre, wymaga nawiercania

Wykańczanie: dobre

### 4. Zastosowanie (wewnętrzne)

Meble, sufity, ściany, sauny, elementy wykończeniowe

### 5. Odporność drewna

Grzyby: nietrwałe

Termity: nietrwałe

Owady: nietrwałe

Naturalna odporność: klasa 5 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





## 6. Dodatkowe informacje

OLCHA 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 10% od wymiarów z faktury. Produkt posiada naturalne oleje oraz garbniki, które mogą wchodzić w reakcje – co może skutkować powstawaniem plam, przebarwień oraz naturalnych zapachów. OLCHA to drewno liściaste odporne na zmiany temperatury i wilgotności. Nie zawiera w sobie żywicy.

Drewno nie jest materiałem jednolitym i 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 OLCHA 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.

