

Типични отличителни белези на дървесината и техника

Специалните качества на суровината дървесина

Все повече хора осъзнават качествата на естествените материали и отново откриват дървото като строителен материал. Дървото съчетава множество отлични качества: топлоизолация, звукоизолация, висока устойчивост при добра еластичност, висока съпротивителна сила при натоварване, лесна обработка и много други. Когато човек се запознае с дървото и се научи да го обича, той с удоволствие ще се възползва от тези негови специални качества. Те не са причина и не пораждаат възражения или рекламация.

Здравина на дървото

Различните видове дървесина се отличават не само по външните си белези, но също и в здравината. Местни дървета като дугласка ела със своята конструктивна защита могат оптимално да се използват в градината. При бора устойчивостта се увеличава чрез автоклавно импрегниране.



Клони и естествените жилки на дървото

Едно дърво не расте право като свещ. Неговите естествени жилки и количеството видими клони варират. Клони, които са сраснали здраво с дървото на минимум едно място, както и техния брой, не представляват намаляване на качеството в областта на градинската дървесина.



Поява на смола

Дървото променя при складиране и обработване обема и плътността си. Феномен при иглолистните дървета е появата на смола на повърхността по време на този процес. Това е напълно нормално и може да бъде отстранено при използването чрез изстъргване и внимателно отстраняване с помощта на терпентин.



Импрегнирано дърво: изцветяване на соли по повърхността

При автоклавното импрегниране дълбоко в дървото проникват медни соли и го предпазват от плесен и вредители. Зеленикавите и белите места на повърхността на дървото са абсолютно нормални, тъй като тук става въпрос за смола, която се е оцветила от солите.



Грапави места

При рязането с трион, рендосването и фрезването на дънери трябва да внимавате при обработката. Дървени влакна, които минават в посока, противоположна на тази на обработката, водят понякога до грапавина на места. За съжаление при отрязани участъци и закръгляне на главите не могат да се избегнат малките ресни.



Източници и намаляване на обема - "Работа на дървото"

Колко естествени материали съдържат клетките на дървото - съхранена вода. Тази вода според влажността на въздуха постепенно се изпуска, респ. приема и води до промяна на обема. Въз основа на структурата дървото по време на сушене намалява с до 8% дебелината и ширината си - надлъжно не толкова (0,3 %)/. Молим да имате предвид това

намаляване на обема на дървото при планирането и при конструктивната обработка.



Плесен и оцветяване в синьо

Особено през топлите периоди дървото може да бъде поразено по повърхността от гъби, които вредят на дървесината. Тези гъби обаче не разрушават дървото и по този начин не влияят на здравината му. След като дървото се импрегнира, това поражение спира. Поразените преди това места са по-тъмно оцветени. По време на складирането на

прясно автоклавно импрегнирани дървета на някои места се стига до "петна от плесен", които са причинени от гъбна плесен. Те обаче не са проблемни и могат да бъдат измити, респ. изчезват постепенно от само себе си под влиянието на атмосферните условия.



Пукнати от изсъхване, измятане

Въз основа на различната плътност на дървото и неговите структури, посочените в горната точка източници и намаляване на обема не стават равномерно. В следствие на това възникват така наречените пукнати от изсъхване, които обаче не влияят на статичните качества и здравината на дървото. Пукнатините от изсъхване не са проблемни и не са

повод за рекламация.

Дупки, причинени от вредители

При смърча може да се появят малки дупки. Тук става въпрос за дупки на пресен дървен материал, увредени от насекоми, като тези вредители се появяват само на живи дървета. Преди по-нататъшната обработка вредителят умира и не съществува опасност за съседните строителни части.



Игра на цветове

Всяко дърво е уникално само по себе си. Неговата форма, цвят и жилки го отличават също и след обработката. Тази красива естествена игра на цветове на различните видове дърво подчертава характера и външността на дървото. При автоклавното импрегниране дървото не поема в еднаква степен по време на импрегнирането в автоклав импрегнационния разтвор въз основа на различни плътности. Разликите в цветовете с времето се изравняват под влиянието на атмосферните условия и UV-лъчите на слънцето и се образуват различни сиви тонове. Някои дървета получават красива сива патина. Това естествено посивяване не влияе върху използваемостта и устойчивостта на продуктите.

Конструктивна защита на дървото

За да можете възможно по-дълго да се радвате на Вашите продукти, при всички конструкции на открито трябва да се съблюдава освен естествената устойчивост на дървото, също и конструктивната и химична защита на дървото. По-долу ще Ви покажем някои примери за конструктивна защита на дървото.

Автоклавно импрегниране

Без една ефективна химична защита, дървото е силно застрашено отвън от нападането от растителни и животински вредители на дърво. Потапянето, напръскването и боядисването не осигуряват трайна защита. ante импрегниране в модерни, електронно управлявани съоръжения за импрегниране с променливо налягане с официално проверени средства за защита на дървото, които не съдържат хром. Тази техника за импрегниране не вреди на околната среда и гарантира дълготрайна защита на дървото, която дълго време не трябва да се подновява!

ante- положителни страни обли дървени греди

Всички ante-греди са нарязани като висококачествена четвъртина от обла дървена греда, което означава, че ядрото на ствола е разделено, образуването на цепнатини и изкривяване е сведено до минимум.

Характеристики на дървесината от иглолистно дърво	Дугласка ела	Автоклавно импрегниране
Основни държави на произход	Централна Европа	Северна и централна Европа
Стабилност / м3	Средна / 450-500 кг	Средна / 550 кг
Клони / цвят	Фини до груби клони / жълтеникави	Фини до груби клони / зелени
Наличие на пукнатини	Средно до незначително	Средно до високо
Изкривяване / съдържание на смола	Средно / рядко	Средно / средно до високо
Обработваемост	Лесна, препоръчва се предварително издълбаване	Лесна, препоръчва се предварително издълбаване, обработка на нарязаните участъци
Характеристики на повърхността	Релефна, гладка или набраздена, клони леко бодливи	Релефна, гладка или набраздена, клони леко бодливи
Специални качества	- добро съотношение цена / качество - лесна обработка - незначително образуване на цепнатини - устойчивост без обработване	- добро съотношение цена / качество
Източници и намаляване на обема	Средно	Средно
Излизаци компоненти от дървесината	Възможна е смола	Смола и соли от импрегнирането
Разстояние на долната конструкция при тераси	40 - 50 см при 27 мм	30 - 40 см при 19 мм 40 - 50 см при 27 мм 50 см при 30 мм
Устойчивост при атмосферни условия	Добра, без директен контакт с почвата	Много добра
Издръжливост	3	3-5 необработено