

Douglaska je dovážena z Britské Columbie

Pravá kanadská douglaska (botanický název *Pseudotsuga menziesii*) je po sekvoji vždyzeleném druhý nejvyšší jehličnatý strom světa, který proslavil Britskou Columbií jako oblast se zdroji mimořádně kvalitního dřeva. Douglaska roste od severní poloviny provincie do severozápadní Alerty a nejseverněji zasahuje až po ostrovy Královny Charlotty. Vysoké stromy Douglasky s širokými kmeny s malým počtem větví poskytují jemnozrnnou strukturu čistého dřeva v dlouhých délkách na výrobu a široké škály stavebních výrobků s vysokou pevností.

Evropská vs kanadská douglaska

V Evropě se tato dřevina pěstuje od roku 1827, kdy její semena do Skotska přivezl botanik David Douglas. Od té doby se díky rychlému růstu hojně rozšířila po celé Evropě. Je důležité zmínit, že však evropské douglasky díky rychlému růstu a zcela odlišným klimatickým podmínkám nedosahují jedinečných vlastností a kvality dřeva dlouhověkových douglasek rostlých v Britské Columbií. Evropské douglasky se díky rychlému růstu používají pro rychlé zalesňování. Námi dodávané douglasie pochází z Britské Columbie s dlouhověkových stromů.

Nejvyšší dlouhověké stromy světa

Kanadská douglaska je po sekvoji vždyzeleném druhý nejvyšší jehličnatý strom světa. Stromy kanadské douglasky dorůstají běžně výšky 60–75 m a více. Ve starých porostech jsou časté stromy o průměru kmenů kolem 2 m. Maximální výška je obvykle 100–120 m s průměrem 4–6 m, což jsou nejvyšší zdokumentované hodnoty. Nejvyšší objevená douglaska byla poražena a měřila 133 metrů a byla tak nejvyšším nalezeným vzpřímeně rostoucím stromem vůbec. Douglaska běžně žije více než 500 let a některé exempláře více než 1000 let.

Krásná struktura dřeva, barva a zvětrávání

Douglaska je nejsilnější zastoupeným druhem jehličnaté dřeviny v oblasti Britské Columbie, vyznačující se pevností, tuhostí a trvanlivostí. Jarní a letní přírůsty mají výrazný rozdíl v barvě. Letní přírůsty mají tmavší barevně ohraničené části. Tyto barevné pro Douglasku charakteristické barevné přechody mezi jednotlivými přírůsty dřeva jsou viditelné zejména při tangenciálním plochém řezání dřeva. Douglaska se chlubí pozoruhodnou uniformitou vzhledu. Díky svému přímému vláknu a celkovému oranžovému zbarvení, které pochází ze směsi krémově žluté a červenohnědé, může dodat buď rustikální, nebo pozoruhodně moderní vzhled. Dřevo je přírodní materiál s přirozeným rozsahem barevných tónů. Barevné rozdíly jsou pro dřevo charakteristické a jsou povoleny. Dřevo působením UV záření, klimatu a vlhkosti zvětrává a mění svou původní barvu. V suchém prostředí dochází ke změně do šedého odstínu a působením vlhkosti či spadových nečistot bude docházet k černání a změně barvy do tmavého odstínu. Doba a míra zvětrávání je závislá na způsobu ošetřování, lokalitě, místním podmínkám, zastřešení, vystavení dřeva povětrnosti a dalším vlivům působícím na dřevo.

Přirozená odolnost

Douglaska poskytuje díky svým obsažným ochranným látkám přirozenou odolnost proti rozkladu a odolnost proti povětrnosti. Vzhledem k tomu je dle projektu a použití možné tuto dřevinu ponechat i bez ochranných nátěrů. Díky své třídě použitelnosti může být použita pro venkovní projekty bez přímého kontaktu se zemí. Ukázalo se, že douglaska je víc než jen dobře vypadající dřevo. Jeho trvanlivost a odolnost proti hnilobě a hmyzu z něj činí oblíbenou volbu pro venkovní

projekty, jako jsou verandy, terasy, fasádní obklady. Je také přirozeně odolné vůči hnilobě, rozkladu a hmyzu. Pro zvýšení trvanlivosti je doporučeno povrch dřeva ošetřit vhodným vodou odpudivým nátěrem. Velmi dobrých výsledků dosáhnete s přírodními oleji na dřevo Saicos. U olejů Saicos je možno výběru jak z bezbarvých, tak i barevných pigmentovaných odstínů se zvýšenou UV ochranou.

Vlastnosti

Douglaska má během zpracování dobrou schopnost rychlého a rovnoměrného schnutí. Při sušení, zůstává rovná. Dřevo je stabilní s dobrou odolností proti rozpadu ve svém přirozeném stavu. Douglaska umožňuje dobrou opracovatelnost elektrickým náradím, umožňuje snadné přibíjení, šroubování nebo lepení. Douglaska dobře a snadno přijímá většinu barev a mořidel. Pro pevnost v ohybu na úrovni, na kterou jsou stanoveny konstrukční požadavky, vykazuje douglaska vyšší pevnost než borovice radiata. Douglaska je ceněna pro vynikající pevnost a spolehlivost. Douglaska je známá především díky houževnatým vláknům a husté struktuře zrn. Shodně jako u všech ostatních dřevin vystavených vnějším vlivům, se i u douglasky můžeme setkat s výskytem výsušných prasklin vlivem absorpce vlhkosti a vysychání. Na jeho povrchu dochází k tvorbě podélných prasklin a prasklinám na koncích v závislosti na venkovních klimatických podmínkách. Vyvarujte se kontaktu dřeva s kovem nebo kovovým prachem, který na dřevě vytváří modro-černé skvrny. Pro kontakt se dřevem a jeho upevňování používejte pouze nerezový spojovací materiál.

Široké možnosti využití

Dřevo Douglasky má široké využití a jedná se dřevinu dlouhodobě ověřenou projektanty a staviteli, zejména pro konstrukční účely. Vzhledem ke své přirozené odolnosti proti povětrnosti je douglaska ve velké míře používána pro venkovní aplikace jako fasádní obložení, ploty, terasy, dále vnitřní obklady, krovy, trámy, pilíře, pražce, stavební konstrukce domů a řadu dalších oblastí, kde je prvořadá konstrukční pevnost. Vzhledem k tomu že douglaska poskytuje vysokou pevnost je vhodná pro lepení, proto je běžně používána při výrobě lepených konstrukčních profilů. Pro svou stabilitu, odolnost, krásný vzhled a snadné opracování je douglaska vhodná na výrobu okenních a dveřních rámců, lišt, skříní a dalších výrobků stavebního truhlářství. Tvrdost, pevnost, stabilita a odolnost douglasky je využívána v průmyslovém sektoru, pro výrobu tanků, kádí, skladovacích kontejnerů.

Odpovědná těžba dřeva

Intenzivní lesnická ochrana v Britské Kolumbii věnuje pozornost zpětnému zalesňování, odpovědné těžbě dřeva a péči o les který je vzácným zdrojem, který musí být pečlivě řízen a neustále obnovován. Dnes jsou zavedeny moderní Forest Stewardship postupy, které zajišťují přirozené prostředí pro mladé stromy douglasky a zajišťují podmínky pro růst a zalesňování.

Skladování

Během skladování dřeva před a v průběhu montáže dbejte, aby dřevo nebylo vystaveno přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům. Bylo dobře zakryto nebo nejlépe uskladněno v zastřešených nevytápěných prostorách, s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnými s venkovní vlhkostí. Přitom bylo zajištěno dostatečné proložení dřeva proklady, umožňující ventilaci vzduchu a zamezení tvorby plísní. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování ke kroucení, deformaci nebo jiným změnám dřeva.