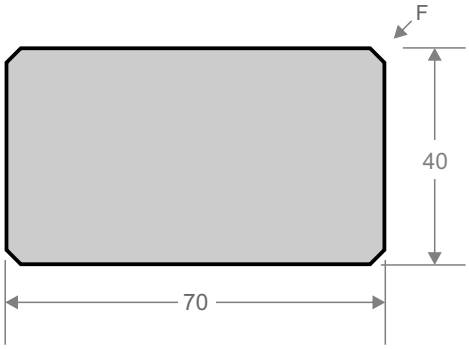
Hranoly kanadský západní modřín

Specifikace

Dřevina: kanadský západní modřín
Botanický název: Larix occidentalis
Původ dřeva: Kanada
Formát: 40x70 mm
Hmotnost: 600-750 kg na 1m^3
Provedení: sušené provedení KD
Třídění: SF 1-4
Balení: kusové
Profil: čtyřstranně hoblovaný profil



Popis

Kanadský modřín (botanický název Larix occidentalis) je největší z druhu modřínů. Roste na jihu Kanady v Britské Kolumbii, podél východních svahů Severních Kaskád dále v USA ve Washingtonu a Oregonu. Dřevo kanadského modřínu je pevné a tvrdé, a jeho řezivo se používá na celou řadu výrobků stavebního truhlářství jako jsou: podlahy, železniční pražce, stavbu lodí a vzhledem k jeho trvanlivosti a odolnosti proti venkovním vlivům rovněž pro fasády, terasy, konstrukce domů. Stromy z kanadského modřínu dosahují výšky až 60 metrů s průměrem kmene až 2 metry. Roste v relativně vlhkém a chladném klimatickém pásmu díky kterému dochází k malým přírůstům letokruhů a vyšší hustotě dřeva s obsahem pryskyřice, díky čemuž dřevo vykazuje odolnost proti dřevokazným houbám. Kanadský modřín je známý rovněž pod názvy americký či aljašský, původní obyvatelé jej nazývali Tamarack či Hackmatack což v jejich jazyku znamená dřevo odolné sněhu

Vlastnosti

Kanadský modřín vykazuje vysoký stupeň objemových změn dřeva, vysoký stupeň náchylnosti k deformacím, vysokou náchylnost k praskání, střední stupeň zakřivení, malé růstové defekty, výskyt dřeňových záběhů, výskyt smolníků a smolné pryskyřice, počet suků není limitován. Možnost třískování povrchu. Možnost tvorby prasklin vlivem klimatu. Dřevo, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům mění svůj objem, sesychá se nebo narůstá dle změn klimatu. U jednotlivých prken může docházet k drobným rozdílům v šíři, vlivem rozdílného rozpínání dřeva během vyrovnávání vlhkosti mezi radiálním a tangenciálním růstem dřeva. Ve dřevě, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům se mohou vyskytovat trhliny, průhyb takzvané korýtkování, kroutivost, praskliny a trhliny zejména na koncích prken vlivem sesychání, měnící se v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu či změn klimatických podmínek, drobné otvory po dřevokazném hmyzu.

Povrchová úprava

Kanadský modřín spadá do třídy odolnosti 3 dle EN 350 a a díky své přirozené odolnosti lze použít tuto dřevinu pro venkovní aplikace i bez ochranného nátěru. Použitím ochranného nátěru však prodloužíte jeho životnost a zvýšíte ochranu povrchu před znečištěním, před účinky UV záření, tvorbou prasklin a dalšími vnějšími vlivy. To prodlužuje životnost dřeva, oddaluje proces zvětrávání a zvyšuje kvalitu povrchu.

Barva a zvětrávání dřeva

Dřevo kanadského modřínu má krásnou texturu s radiální i tangecionální strukturou vláken s jemnými letokruhy díky pomalého růstu dřeva. Barva je zlatavá, světle načervenalá až světle hnědá s různými odstíny a společně s jeho příznivými vlastnostmi je oblíbenou a vyhledávanou dřevinou. Pokud je dřevo vystaveno vnějším vlivům, zejména slunečnímu UV záření a dešti, bude časem docházet ke ztrátě jeho původní barvy a povede to k procesu zvětrávání. Proces zvětrávání se projevuje nejčastěji šednutím dřeva. Vzhledem k působení vlhkosti, spadu a dalším klimatickým vlivům může docházet k tmavnutí až černání dřeva shodně jako je tomu u ostatních dřevin. Na povrchu dřeva se vyskytují výsušné praskliny a další typické znaky dřeva. Pokud budete chtít omezit proces zvětrávání a prodloužit původní barvu dřeva je doporučeno povrch ošetřit vhodným nátěrem,

nejlépe s obsahem pigmentů a věnovat dřevu péči. Více informací ohledně ošetřování a péče o dřevěné fasády naleznete v technických informacích uvedených v tomto katalogu a také na našich internetových stránkách.

Obsah látek

Pryskyřice jsou přírodní látky, které stromy přirozeně produkují, aby se chránily před poškozením, patogeny a hmyzem. Přirozená odolnost kanadského modřínu je dána právě vysokým obsahem pryskyřice a konzervantů obsažených ve dřevě. Vysoký obsah pryskyřic obsažených ve dřevě může za určitých podmínek, například vlivem vyšší teploty vytékat na povrch dřeva zejména v letních měsících, jelikož společně s vyšší teplotou dochází k otevření struktury dřeva ke zvýšenému tlaku uvnitř materiálu a tím vytlačování pryskyřice z jeho struktury na povrch. I přes ošetření dřeva povrchovou úpravou může pryskyřice migrovat na jeho povrch a dále skrz nátěr. Jedná se o přirozený jev u této dřeviny.

Připevňování

Pro montáž fasádních profilů z kanadského modřínu připravte podkladní nosný rastr s rozestupy v osové vzdálenosti maximálně 60 cm. Fasádní profily připevněte vždy ke každému podkladnímu hranolu. Zajistíte tak maximální možnou pevnost a stabilitu dřeva. Vzhledem k vysoké hustotě této dřeviny a její vyšší náchylnosti ke kroucení je doporučeno provádět připevňování vruty shora. Vždy předvrtávejte díry pro vruty a hlavy vrutů. Omezíte tím pnutí ve dřevě a riziko rozštípnutí. Připevňování pomocí přibíjení není doporučeno. Montáž s použitím klipů není také doporučena. Pro montáž vždy používejte spojovací materiál z nerezové oceli. Více informací a tipů pro montáž dřevěných fasád se dozvíte v návodu pro montáž dřevěných fasád.

Kontakt s kovy

Pro montáž používejte pouze ocelové nerezové vruty nebo spojovací materiál. Zamezte kontaktu dřeva s korozivními kovy, které na dřevě vytváří modro černé tmavé skvrny. Shodně tak zamezte řezání či obrábění kovů v blízkosti dřeva a následné zanesení kovového prachu na dřevo.

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 vlhkostí 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.

Péče a údržba

Povrchy dřeva, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům, se nevyhnutelně znečistí a mohou být také zabarveny plísněmi, řasami a mechy. Tyto přírodní faktory pomalu narušují svrchní nátěry a v důsledku toho vyžadují všechny povrchové úpravy pravidelné čištění a údržbu, aby plnily svou funkci. Stupeň údržby závisí na místních klimatických podmínkách, druhu svrchního nátěru a na konečném použití. Další informace naleznete v návodu „Povrchová úprava a údržba dřevěných fasád".

Prohlášení

Dřevo je přírodní materiál s typickými znaky vláken, barvy a textury. Fotografie a vzorky by měly být považovány za ilustrativní, v žádném případě by neměly být považovány za konečné nebo jako záruka přesné shody. Každý jednotlivý kus je jedinečný, unikátní. Prosím, vezměte toto na vědomí. Není možné vrátit zboží, které již bylo nainstalováno, rozřezáno či bylo vystaveno povětrnostním vlivům, vlhkosti, nečistotám či je v jiném stavu než při dodání.