



Důležité informace k vašemu produktu

Prosíme pečlivě prostudujte & dodržujte!

Obsah

- 1 Severské dřevo
- 2 Optoelektronická kontrola dřeva
- 3 Bobtnání a smršťování dřeva
- 4 Typické vlastnosti dřeva
- 5 Plíseň a KDI produkty
- 6 Barevně ošetřené dřevo
- 7 Neošetřené produkty
- 8 Předvrtání šroubových spojů
- 9 Tlakově impregnované dřevo
- 10 ESG spontánní zlom
- 11 KDI rám



1. Severské dřevo

Zakoupili jste výrobek z obnovitelných přírodních zdrojů. Zpracováváme především smrkové dřevo z lesů severní Evropy. Severský smrk roste pomalu díky chladnějšímu klimatu a vytváří tak jemné, úzké roční letokruhy. Toto dřevo je odolné a stabilní. Aby bylo možné vyrobit výrobek s nejnižší možnou deformací, je dřevo technicky vysušeno na obsah vlhkosti kolem 16%.

2. Optoelektronická kontrola a třídění

V Karibu je většina desek optimalizována a kontrolována na 50 m dlouhé lince s předním barevným skenerem. Nepřijatelné vady dřeva jako hluboké nebo spojitě trhliny a chyby při hoblování se z dřeva automaticky vyříznou. Výsledkem je konzistentní, dobrá kvalita dřeva a ochrana životního prostředí, protože materiál je optimálně využitý. Vadné části profilů jsou využity jako obalový materiál.

3. Bobtnání a smršťování dřeva

Dřevo vlivem povětrnostních podmínek výrazně pracuje, především v prvním roce. I přes technické sušení a správnou konzervaci dřeva tomu nelze zabránit, jedná se o naprosto přirozený jev.

Dřevo se při vyšší vlhkosti vzduchu rozpíná (rozměry mohou narůst až o několik centimetrů) a při menší vlhkosti se zase smršťuje zpět. Pohybu prken a desek, úniku pryskyřice a případně i praskání nelze nikdy zabránit. Děje se tak z přirozených příčin a jde o typický jev především pro masivní dřevo.

3.1 Bobtnání a smršťování dřeva

Platí především pro srubové stavby

Pro zajištění rovnoměrné dilatace dřeva nesmí být prkna pevně spojena (např. policemi) přes několik prken. Pokud tak neučiníte, může dojít ke vzniku škvír atd. To je také třeba vzít v úvahu při instalaci oken a dveří. Dveřní a okenní lišty mohou být připojeny pouze k oknu nebo ke dveřím, nikoliv ke stěnovým nebo nosným profilům!

Při přepravě nebo montáži se mohou zlomit vnější rohy štítu. To není důvod pro reklamaci, protože tyto prvky nemají žádné nosné funkce, jde pouze o designový prvek. Tyto rohy jednoduše připevněte na jejich místo pomocí lepidla na dřevo, vrutů nebo podobně.



Důležité informace k vašemu produktu

Prosíme pečlivě prostudujte & dodržujte!

4. Typické vlastnosti dřeva

Dřevo je přírodním produktem a má pro dřevo typické vlastnosti, které se liší od stromu ke stromu a tedy i od prkna k prknu. Ve vašem produktu může být použito dřevo s následujícími vlastnostmi:

Tyto vlastnosti jsou pro dřevo typické, a proto nemohou být reklamovány:

Povrchové, nepříliš zjevné trhliny

Suché trhliny jsou způsobeny rozdílným působením bobtnání a sesychání dřeva v různých částech profilu. Na funkci dřevěného profilu nemá tento jev žádný vliv. V závislosti na počasí se mohou tyto trhliny zvětšovat nebo zavírat.



Pevně zarostlá kůra

Tento jev vzniká přímo na stromě, např. v místě větvení. V místě řezu vede k malým tmavým podélným ploškám. I zde platí, že na funkci dřevěného profilu nemá tento jev žádný vliv.



Smolná místa - smolníky

Smolníky jsou pryskyřičné dutiny v polenech pryskyřičných dřevin (např. smrk a borovice). Jsou-li tyto dutiny během zpracování dřeva narušeny řezáním nebo hoblováním, tak se může lepkavá pryskyřice uvolňovat. Lze odstranit acetonem namočeným hadrem. Na funkci prkna nemá tento jev žádný vliv.



Dřeň

Kmen stromu vždy uprostřed obsahuje dřeňovou trubici. Někdy se tento hnědý pruh zaměňuje za hnilobu. I zde platí, že na funkci dřevěného profilu nemá tento jev žádný vliv.



Pokřivené, ale zpracované desky

Pokud nejsou prkna nebo dřevěné profily vestavěny do stavby, tak se přirozeně vlivem teploty a vlhkosti krouť. Při montáži (mírným tlakem) křivé profily narovnejte, resp. vtlačte je do stěny. Ve spojení s celou stěnou se křivé profily znovu „narovnat“ a vlivem okolních profilů získají zpět původní tvar. Na funkci výrobku nemá tento jev žádný vliv.



Srubové palubky

Srubové palubky jsou jednostranně hoblovaná prkna opatřená perem a drážkou pro jednoduché spojení. Jsou ideálním materiálem pro střechy a podlahy.



Naše srubové palubky mají vždy jednu stranu silnější a hoblovanou a druhou stranu tenčí a hrubou. Na spodní straně mohou mít tyto palubky zvýšený počet designových nedokonalostí nebo někde i může částečně chybět pero nebo část drážky. Tyto jevy jsou přirozenou vlastností dřeva a neznamenaají snížení kvality.

Lehce porušené okraje prkna

Při hoblování (profilování desek) se mohou odtrhnout suky a malé části prkna, které jsou přímo na hraně desky. Při spojování desek musí být zajištěn zákryt. Skrze porušenou část nesmí být vidět skrz.





Důležité informace k vašemu produktu

Prosíme pečlivě prostudujte & dodržujte!

5. Plíseň u impregnovaného dřeva

V procesu impregnace dřeva se do dřeva pod tlakem vtlačuje roztok impregnačních solí, takže ošetřené dřevo má na konci tohoto procesu vysokou vlhkost a velmi pomalu vysychá. Při skladování v uzavřených prostorách nebo při nedostatečné ventilaci mohou na ještě vlhkém povrchu dřeva vzniknout černé tečky plísně.

K jejich odstranění často stačí kartáčování. Silně postižené oblasti vydrhněte domácím čistícím prostředkem obsahujícím chlór! Plísňové tečky jsou pouze na povrchu dřeva a jsou přirozenou vlastností dřeva.



6. Dřevo opatřené barvou (z výroby)





Profily jsou z výroby opatřeny barvou pouze z jedné strany (z vnější). Vnitřní strana dřevěných profilů musí být kupujícími natřena (kromě saun bez předsíně), jinak zaniká záruka. Díky výrobnímu procesu nemusí být čelní hrany profilů úplně probarveny. Je nutné po stavbě tyto hrany zkontrolovat a případně ošetřit.

Bílé krycí lišty (například na střeše) mají 3 lakované strany a jednu stranu základní. Při instalaci se ujistěte, že základní strana má správnou orientaci a není již dále viditelná. Barva bílých dílů je bílá RAL 1015.

Tovární barvou může prosvítat struktura dřeva, případně se mohou projevat přirozené vlastnosti dřeva:

- Pryskyřice ze dřeva může časem procházet vrstvou nátěru na povrch. Pryskyřice může být snadno setřena hadříkem nasáklým acetonem.
- Vzhledem k tomu, že dřevo může v důsledku odlišné struktury vláken v různých místech dřeva nerovnoměrně absorbovat barvu, tak se mohou vyskytovat různé tloušťky vrstev laku a různé úrovně lesku na barevném povrchu.

Naše barvy mají tyto barevné RAL kódy:

Barva	RAL kód
	slonová kost RAL 1015
	tmavě šedá RAL 060.40.05
	hedvábně šedá RAL 7042
	pískově béžová RAL 1019



Důležité informace k vašemu produktu

Prosíme pečlivě prostudujte & dodržujte!

7. Neošetřené dřevo

Vnitřní prostory dřevěných staveb musí být natřeny (kromě saunových domů bez předsíně), jinak zaniká záruka. Informujte se u svého dodavatele barev o vhodných lazurách. Použijte také prostředek proti zamodránání dřeva. Pozor - příliš tlusté nátěry zabraňují vysychání dřeva po silném dešti a způsobují škody.

Všechny dřevěné díly, tj. stěny, dveře, podlahové a střešní desky, střešní panely, lišty a lišty atd., s výjimkou tlakově impregnovaných dílů, musí být vždy oboustranně povrchově ošetřeny. Místa, která nejsou později přístupná (např. pero a drážka), ošetřete před vlastní stavbou. Po stavbě dřevo ošetřete dvojitou tenkou ochrannou vrstvou prodyšné lazury (žádné tlusté vrstvy!). Každé dva roky opakujte ochranný nátěr. Tento předpis se vztahuje výhradně na dřevěné výrobky používané venku.

Pro požadované množství lazury platí obecné pravidlo – na 1 m² se používá 80 ml lazury na jednu vrstvu.

8. Předvrtání šroubových spojů

Dřevo je přírodní neustále pracující materiál a každý šroub by měl být předem předvrtán. V opačném případě může dřevo snadno trhat a podélně se rozpadat! Pevnost předvrtaného spoje je mnohem vyšší než pevnost nepředvrtaného spoje.

Pokud by už došlo k přerušení nebo k odlupování vrstev dřeva, pak je řešením několik kapek lepidla na dřevo, které „poškození“ se vyřeší rychle a bez problémů



9. Tlakově impregnované dřevo – KDI

V našem sortimentu máme řadu výrobků jako jsou carporty (zastřešená parkovací místa), zastřešení teras nebo dětská hřiště vyrobených z tlakově impregnovaného dřeva.

Pro naše dřevo používáme moderní způsob tlakové impregnace. Jedná se o účinnou a ekologicky šetrnou metodu pro ochranu dřeva. Zředěné impregnační soli se vysokým tlakem vtlačují do vnitřní struktury dřeva. Toto dřevo pak může mít specifické vlastnosti.

KDI – praskliny

Tlakově impregnované dřevo je chráněno před povětrnostními vlivy, před vlivy okolního prostředí i proti zamoření škůdci. Praskliny v tlakově ošetřeném dřevu lze vysvětlit bobtnáním a smršťováním dřeva v procesu impregnace a schnutí. Při sušení dřeva není bohužel vždy možné zabránit tvorbě trhlin. Při velkém a rychlém smrštění mohou výsledné smršťovací síly překročit vnitřní pevnost dřeva a vznikne trhlina. Tato vlastnost však nijak neovlivňuje stabilitu ani trvanlivost dřeva. V závislosti na počasí se mohou tyto praskliny opět téměř úplně zavřít.

KDI - plíseň

Pokud dojde k růstu plísní, jedná se o Ascomycetes (hadicové houby) nebo Fungi imperfecti (ne úplně známé houby). Nejběžnější jsou druhy Ascomycetes Penicillium a Aspergillus. Plíseň se živí poškozenými buňkami, které vznikly při povrchové úpravě dřeva (řezání, vrtání, hoblování, broušení apod.), případně organickými prvky z povrchu dřeva.

Plíseň roste pouze na povrchu dřeva a neproniká hlouběji do interiéru dřeva. Pevnost dřeva tím není ovlivněna, dochází především ke vzhledovému zbarvení dřeva. Plíseň je přirozenou vlastností dřeva a není důvodem k reklamaci.

Opatření proti plísní: poté, co dřevo dostatečně vyschlo může být plíseň mechanicky odstraněna pomocí průmyslového vysavače s jemnozrnným filtrem. Alternativně byla pro boj s plísní prokázána účinnost čištění pomocí 5% roztoku kyseliny octové.



Důležité informace k vašemu produktu

Prosíme pečlivě prostudujte & dodržujte!

Zeleno bílé tečky na povrchu

Na povrchu dřeva mohou být často malé šedivé / zelenkavé / bílé skvrny. Často se to nejprve klasifikuje jako plíseň. Jedná se však pouze o neškodné krystaly soli, které se na povrchu kombinují s pryskyřičnými složkami ze dřeva. Tyto body časem zmizí a stanou se nepoznatelnými. Tyto krystaly soli na povrchu jsou považovány za kvalitativní znak pečlivé tlakové impregnace.

KDI proužky

Problémy mohou nastat na čelních hranách profilů nebo na krátkých kusech dřeva. Případně v místech dodatečných řezů. Dřevo absorbuje impregnační roztok v závislosti na své hustotě, která se směrem ke středu snižuje. Čím blíže jsou buňky dřeva jádru, tím méně tekutiny mohou absorbovat. Na čelech profilů nebo krátkých kusech je tento jev výrazně viditelný. Proto je nutné podobná místa ručně ošetřit vhodnými prostředky (viz výše).

10. Samovolné prasknutí bezpečnostního skla (ESG)

Při použití bezpečnostního skla (ESG) vždy hrozí riziko spontánního prasknutí v důsledku přítomnosti sulfidu niklu ve struktuře skla. Spontánní prasknutí je třeba považovat za všeobecné riziko při použití ESG skla a jako takové jej přijmout. Spontánní prasknutí tvrzeného bezpečnostního skla (ESG) proto není důvodem k reklamaci.

11. KDI základový rám

Ke každému domku KARIBU dodáváme základový rám. Rám je vyroben z tlakově impregnovaného nehoblovaného dřeva (proto jeho nazelenalá / nahnědlá barva). K tomuto rámu je připevněna bílá obalová fólie. **POZOR – tento impregnovaný rám není pouhým obalovým materiálem, ale tvoří základní součást zakoupeného domku (produktu), proto rám NEVYHAZUJTE!!**

