



fontos információkat a termékhez

Tartalom

1. Északi fa
2. A fa optoelektronikus vezérlése és válogatás
3. A fa duzzadása és zsugorodása
4. A fa jellegzetes tulajdonságai
5. Penész és KDI termékek
6. Színekkel kezelt fa
7. Kezeletlen termékek
8. A csavaros csatlakozók előfűrése
9. Nyomáson impregnált fa
10. ESG spontán törés
11. KDI keret

1. Északi fa

Az északi fa megújuló, természetes forrásokból vásárolt termék. Elsősorban észak -európai erdőkből származó lucfát dolgozunk fel. Az északi lucfenyő a hidegebb éghajlat miatt lassan nő, szép, keskeny évgűrűket hozva létre. Ez a fa tartós és rendkívül stabil. A lehető legalacsonyabb deformációjú termék előállítására érdekében a fát technikailag 16% körüli nedvességtartalomig szárítják.

2. A fa optoelektronikus vezérlése és válogatás

Optoelektronikus vezérlés és válogatás következtében a legtöbb táblát 50 m hosszú vonalon optimalizálják és vizsgálják, elülső színes szkennelvel. Az elfogadhatatlan fahibák, például mély vagy folyamatos repedések és gyalulási hibák automatikusan kivágódnak a fából. Az eredmény kiváló fa minőség és környezetvédelem szempontjából kedvező megoldás, mivel az anyagot optimálisan használják. Csomagolóanyagként a profilok hibás részeit használják.

3. A fa duzzadása és zsugorodása

A fa duzzadása és zsugorodása az időjárási viszonyok miatt jelentősen megmutatkozik, különösen a kivágást követő első évben. A fa technikai szárítása és megfelelő konzerválása ellenére ezt nem lehet megakadályozni, teljesen természetes jelenség. A fa nagyobb páratartalom mellett kitágul (a méretek akár néhány centiméterrel is növekedhetnek), és alacsonyabb páratartalom mellett visszahúzódik. A fa dilatációs mozgását, a gyanta szívargását és esetleg a repedéseket teljesen nem lehet megakadályozni. Ez természetes folyamatnak köszönhető, és tipikus jelenség, különösen a tömörfa esetében.

A fa duzzadása és zsugorodása különösen igaz a rönk épületekre.

A fa egyenletes tágulásának biztosítása érdekében a rönköket nem szabad szilárdan összekapcsolni (pl. Polcokkal) több rönkön keresztül. Ennek elmulasztása repedéseket okozhat. Ezt figyelembe kell venni az ablakok és ajtók felszerelésekor is. Ajtó- és ablaklécek csak ablakhoz vagy ajtóhoz csatlakoztathatók, falhoz vagy teherhordó profilokhoz nem! A pajzs külső sarkai eltörhetnek szállítás vagy szerelés közben. Ez nem ok a panasza, mert ezeknek az elemeknek



fontos információkat a termékhez

nincsenek funkcióik, csak tervezési elemek. Egyszerűen rögzítse ezeket a sarkokat a helyére fa ragasztóval, csavarokkal vagy hasonlókkal.

4. A fa jellemző tulajdonságai:

A fa természetes termék, és jellegzetes tulajdonságai vannak, amelyek fánként és ezért akár deszkánként is eltérőek lehetnek. A termékben az alábbi tulajdonságokkal rendelkező fa használható, melyek nem minősülnek hibának és nincsenek hatással a termék használatára:

Ezek a tulajdonságok jellemzőek a fára, ezért nem igényelhetők:

<p>Felszínes, nem túl nyilvánvaló repedések</p> <p>A száraz repedéseket a fa duzzadásának és kiszáradásának különböző hatásai okozzák a profil különböző részein. Ez a jelenség nincs hatással a fa profil használatára. Az időjárástól függően ezek a repedések megnagyobbodhatnak vagy bezáródhatnak.</p>	
<p>Üreges helyek – vágások</p> <p>Az üregek a gyantás fás növények (pl. Luc és fenyő) léceiben. Ha ezeket az üregeket vágás vagy gyalulás zavarja meg a fafeldolgozás során, a ragadós gyanta felszabadulhat. Acetonnal átitatott kendővel eltávolítható. Ez a jelenség nincs hatással a termék használatára.</p>	
<p>Görbe, de megmunkált táblák</p> <p>Ha deszkát vagy faprotot, amíg nem építik be az épületbe, a hőmérséklet és a páratartalom miatt természetesen megcsavarodhatnak. Szereléskor (enyhe nyomással) egyenesítse ki az ívelt profilokat, ill. nyomja őket a falba. A teljes falhoz kapcsolódóan az ívelt profilok ismét "kiegyenesednek", és a környező profiloknak köszönhetően visszanyerik eredeti formájukat. Ez a jelenség nincs hatással a termék használatára.</p>	
<p>A tábla enyhén repedt szélei</p> <p>Gyalulásakor (profilapok) a csomók és a tábla apró részei, amelyek közvetlenül a tábla szélén vannak, letöredezhetnek. A táblák összekapcsolásakor fedést kell biztosítani. A repedt részek ezután nem láthatók.</p>	



fontos információkat a termékhez

<p>Keményen benőtt kéreg Ez a jelenség közvetlenül a fán, például az ágon fordul elő. A metszés helyén kis sötét hosszirányú területekhez vezet. Ez a jelenség itt sem befolyásolja a fa profil működését.</p>	
<p>Velő A fa törzse mindig egy velős üreget tartalmaz középen. Néha ezt a barna csíkot összetévesztik a rothadással. Ez a jelenség itt sem befolyásolja a fa profil használatát.</p>	
<p>Rönk padlók A rönkpadlók egyoldalas gyalult deszkák, amelyeknek nyelve és hornya van a könnyű csatlakoztatáshoz. Ideális anyagok tetőkhöz és padlókhöz. Rönkdeszkáink egyik oldala mindig vastagabb és gyalult, a másik oldala vékonyabb és durvább. Az alsó oldalon ezek a padlólapok megnövekedett tervezési hibákkal rendelkezhetnek, vagy bizonyos esetekben részben hiányozhat a nyelv vagy a horony része. Ezek a jelenségek a fa természetes tulajdonságai, és nem jelentenek minőségromlást.</p>	

5. Penész az impregnált fán

A fa impregnálási folyamatában az impregnáló sók oldatát nyomás alatt a fába préselik, így a kezelt fa e folyamat végén magas nedvességtartalommal rendelkezik és nagyon lassan szárad. Beltéren vagy elégtelen szellőzés mellett tárolva fekete penészgombák képződhetnek a fa nedves felületén. Ezek eltávolításához gyakran elegendő ha letöröljük. Súrolja le az erősen érintett területeket klórtartalmú háztartási tisztítószerrel! A penészgombák csak a fa felületén vannak, és a fa természetes tulajdonságai.





fontos információkat a termékhez





6. Festett fa (gyártásból)

A profilok csak az egyik oldalon vannak festve (kívülről). A fa profilok belsejét a vevőnek kell festenie (kivéve szaunákat), ellenkező esetben garancia vesztéssel jár. A gyártási folyamat miatt a profilok élcséleiteit nem kell teljesen festeni. Ezeket az éleket az építés után ellenőrizni kell, és szükség esetén kezelni kell. A fehér fedőszalagoknak (például a tetőn) 3 festett oldala és egy alaplapja van. Telepítéskor győződjön meg arról, hogy az alapoldal a megfelelő tájolásban van, és már nem látható. A fehér részek színe RAL 1015.

A gyári szín megmutatkozhat a fa szerkezetén, vagy a fa természetes tulajdonságai:

- Fagyanta idővel áthatolhat a bevonaton. A gyanta könnyen letörölhető acetonnal átitatott törülközővel. "
- Annak a ténynek köszönhetően, hogy a fa egyenetlenül szívja el a festéket a különböző részein, az eltérő szál szerkezet vagy a lakkrétegek miatt, különböző fényességi szintek előfordulhatnak a színes felületen.

Színeink a következő színű RAL kódokkal rendelkeznek:

	Szín	RAL
	Elefántcsont	RAL 1015
	sötétszürke	RAL 060.40.05
	selymese en szürke	RAL 7042
	homok bézs	RAL 1019



fontos információkat a termékhez

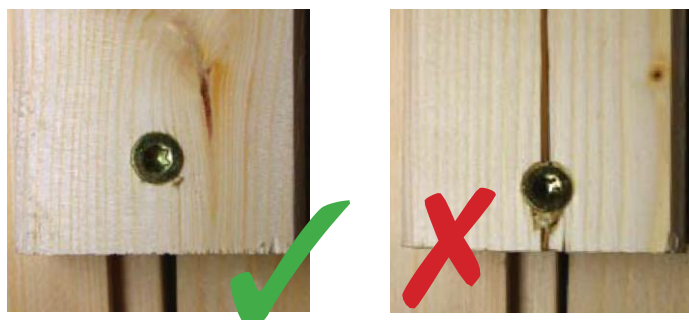
7. Kezeletlen fa

A faépületek belsejét festeni kell (kivéve a szauna házakat), ellenkező esetben a garancia érvényét veszti. Ellenőrizze a festék forgalmazóját, hogy vannak e megfelelő tanúsítványai. Vigyázat, a túl vastag bevonatok megakadályozzák a fa kiszáradását heves esőzés után, és kárt okozhatnak. Valamennyi fa elemet, azaz a falakat, ajtókat, padló és tetőpaneleket és díszléceket stb., a nyomással impregnált részek kivételével, mindig mindkét oldalon kell kezelni a felületet. Az építés előtt kezelje azokat a területeket, amelyek később nem érhetők el (pl. Horony). Az építés után a fát kétszer vékony, légáteresztő védőréteggel kezelje (ne legyen túl vastag réteg!). Ismétlje meg a védőbevonat felvitelét két évente. Ez a szabályozás kizárólag a szabadban használt fatermékekre vonatkozik.

Az általános szabály a szükséges festékmennyiségre vonatkozik, mely szerint - 1 m² -enként 80 ml festéket használjon rétegenként.

8. A csavaros kötések előfúrása

A fa természetes, folyamatosan mozgó anyag, ezért minden csavar helyét elő kell fúrni. Ellenkező esetben a fa könnyen elrepedhet és hosszirányban megtörhet! Az előre fúrt kötés szilárdsága sokkal nagyobb, mint a nem előre fúrt kötésé. Ha a fa rétegei mégis megrepednének, akkor a megoldás néhány csepp faragasztó, amely "sérülést" gyorsan és gond nélkül megoldja.



9. Nyomáson impregnált fa – KDI

Választékunkban számos olyan termék található, mint a kocsibeállók (fedett parkolóhelyek), a teraszok vagy a játszóterek tetőfedése, melyek nyomással impregnált fából készültek. Faanyagunkhoz modern nyomásos impregnálási módszert alkalmazunk. Ez egy hatékony és környezetbarát módszer a fa védelmére. Hígított nagynyomású impregnáló sókat préselnek a fa belső szerkezetébe. Ennek a faanyagnak különleges tulajdonságai lehetnek.

KDI – repedések

A nyomással impregnált fa védett az időjárástól, a környezettől és a kártevőktől. A nyomással kezelt fa repedései a fa duzzadásával és zsugorodásával magyarázhatók az impregnálás és szárítás során. Sajnos a fa szárításakor nem mindig lehet megakadályozni a repedések kialakulását. Nagy és gyors zsugorodás esetén az ebből eredő zsugorodási erők meghaladhatják a fa belső szilárdságát, és repedés keletkezik. Ez a tulajdonság azonban semmilyen módon nem befolyásolja a fa stabilitását vagy tartósságát. Az időjárástól függően ezek a repedések szinte teljesen újra bezáródhatnak.



fontos információkat a termékhez

KDI – penész, gombásodás

Ha penész keletkezik, az Ascomycetes (tömlőgomba) vagy a Fungi imperfecti (nem teljesen ismert gombák) vagy a leggyakoribb fajok az Ascomycetes Penecillium és az Aspergillus. A penész a sérült sejtekből táplálkozik, amelyek a fa felületkezelése során (vágás, fúrás, gyalulás, csiszolás stb.), vagy a fafelület szerves elemeivel keletkeztek. A penész csak a fa felületén nő, és nem hatol mélyebben a fa belsejébe. A fa szilárdságát ez nem befolyásolja, a fa megjelenése főleg színes. A penész a fa természetes tulajdonsága, és nem ok panaszra. Intézkedések a penész ellen: miután a fa kellően megszáradt, a penész mechanikusan eltávolítható egy finomszemcsés szűrővel ellátott ipari porszívóval. Alternatív megoldásként kimutatták, hogy az 5% -os ecetsavval történő tisztítás megakadályozza a penészgombát.

Zöld-fehér pöttyök a felületen

Gyakran előfordulhatnak kis szürke / zöldes / fehér foltok a fa felületén. Először gyakran penésznek minősítik. Ezek azonban csak ártalmatlan sókristályok, amelyek a felszínen gyantás faanyagokkal egyesülnek. Ezek a pontok végül eltűnnek, és felismerhetetlenné válnak. Ezeket a felszíni sókristályokat a gondos nyomásos impregnálás minőségi jellemzőjének tekintik.

KDI csíkok

Csíkok jelentkezhetnek a profilok élén vagy rövid fadarabokon, esetleg további vágások helyén. A fa elnyeli az impregnáló oldatot sűrűségétől függően, ami a középpont felé csökken. Minél közelebb vannak a facellák a maghoz, annál kevesebb folyadékot tudnak felvenni. Ez a jelenség jól látható a profilok vagy a rövid darabok frontján. Ezért szükséges a hasonló területek kézi kezelése, megfelelő eszközökkel (lásd fent).

10. A biztonsági üveg (ESG) spontán törése

Biztonsági üveg (ESG) használatakor mindig fennáll a spontán repedés veszélye, mivel nikkel - szulfid van az üvegszerkezetben. A spontán repedést általános kockázatnak kell tekinteni az ESG üveg használata esetén, és úgy kell elfogadni. Az edzett biztonsági üveg (ESG) spontán repedése tehát nem ok a panaszra.

11. KDI alapkeret

Minden KARIBU házhoz alapkeretet szállítunk. A keret nyomással impregnált gyalulatlan fából készült (ezért zöldes / barnás színe). Ehhez a kerethez fehér csomagolófólia van rögzítve. FIGYELEM - ez az impregnált keret nem csak csomagolóanyag, hanem a vásárolt ház (termék) elengedhetetlen részét képezi, ezért NE dobja ki a keretet !!

