

Installations- och underhållsanvisningar Sibirisk Lärk

Dimension: 28x120mm slät/slät (larix sibirica). Anvisningarna gäller även för andra dimensioner, särskild hänsyn bör då tas till bärigheter och rörelsemåner som påverkas av brädans tjocklek respektive bredd. Beständigheten mot röta och insektsangrepp är god. Densitet: ca 700 kg/m³

Färg och sortering: Sibirisk lärk är gulbrun efter bearbetning och levereras i sågfallande sortering I-IV. Fuktkvot 20-22%, +/- 2%. Ytorna levereras finhyvlade. De är renhyvlade men kutterslag får förekomma. Sprickor tillåtes 1 flatsida max 75% av virkestyckets längd. Virkestycket måste dock ha en god sammanhållning. Kvisturslag tillåtes 1 flatsida max 1 st / löpande 1 meter. Storlek max 20mm. Genomgående barkdrag tillåtes ej. Smärre defekter såsom sprickbildning kan förekomma i ändarna, varan levereras därför med övermått för renkapning i samband med installation.

Sannolikheten för större kvistar ökar i takt med brädans längd varför det är rimligt att förvänta sig en högre andel spill, ca 5%, på brädor som överstiger 4000mm.

Sibirisk lärk innehåller en hög andel hartser och syror som verkar som naturlig impregnering av varan som är motståndskraftig mot fukt och växlande klimat. Sibirisk lärk bör inte förväxlas med europeisk lärk, eller sibirisk lärk avverkad i Europa, som på grund av mindre gynnsamma förhållanden är betydligt mindre rötbeständigt än sibirisk lärk från Sibirien.

Underhåll: Vi rekommenderar inoljning i samband med installation med för ändamålet särskilt avsedd lärktröolja, enligt oljeproducentens anvisningar, på brädans alla sidor. Träet antar då en något mörkare ton, sprickbildningen i materialet motverkas och träfibrerna binds, vartefter trallen kommer att anta en silvergrå ton då den utsätts för väder och vind. Vid regelbunden inoljning efter behov kan den gulbruna tonen behållas under lång tid och brädans livslängd förlängs ytterligare. Vid exponering av mycket solljus torkar virket och vid hög fuktpåverkan sväller det. Om inte dessa faktorer beaktas ökar risken för deformationer och sprickor.

Regelbundet underhåll i form av sedvanlig renhållning (vatten, såpa, skurborste) krävs, högtryckstvätt får dock aldrig användas. Tvätta heller aldrig trallen med roterande borste då resningar i träet kan uppstå. Metallföremål får inte ställas eller läggas på trallen när fukt eller risk för fukt finns, då det kan bli missfärgningar. Vi avråder från användning av kemiska produkter som syftar till att snabbare förändra träets färg, då dessa kan komma att reagera med träet.

Monteringsråd:

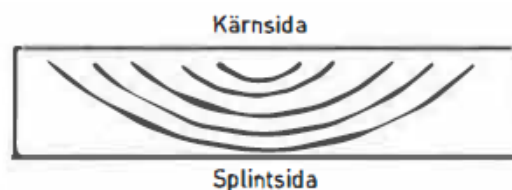
Om trallen förvaras på byggarbetsplatsen innan installation skall materialet täckas med för ändamålet avsedd virkesplast. God ventilation under plasten krävs för att förhindra ytangrepp. Ströa därför virkespaketet varje varv. Sibirisk lärk har på grund av sin växtstruktur och höga densitet en benägenhet att vrida sig, i synnerhet vid långvarig exponering till värme. Installera därför alltid sibirisk lärk i samband med att materialet ankommer installationsplatsen för att motverka vridningar. Sprickbildning i ytan, som inte inverkar på brädans goda sammanhållning, är normalt. Vi rekommenderar flytande installation där längderna läggs fallande och avkap i möjligaste mån används som start- respektive stoppbrädor för att minimera spill.

Installations- och underhållsanvisningar Sibirisk Lärk

Sibirisk lärk är hårt och har en hög densitet, varför förborrning alltid rekommenderas. Försänk de rostfria syrafasta skruvarna vid behov. Grunden skall vara väl ventilerad med ett visst fall för att motverka vatten stående under trädäcket. Underliggande regler bör vara minst 45x95mm. Skruvarna bör vara minst 70mm långa och ha en diameter om minst 4,5mm.

För tjockare trall skall skruvens längd vara minst 2,5 gånger brädans tjocklek.

Brädorna skall monteras med splintsidan nedåt. Undantaget är brädor med s.k. flaskformade årsringar som ligger ytligt längs brädans ovansida. För att undvika risken att enstaka årsringar släpper, i synnerhet om oljning ej tillämpas, bör den brädan istället monteras med splintsidan uppåt.



Två skruvar per infästningspunkt krävs för trallen, som får installeras på ett maximalt regelavstånd av 600 cc. Vi rekommenderar inte installation underifrån eller från sidan, såvida Fredricsons Trä:s för ändamålet avsedda clips ej används. Vid tunnare trall bör regelavståndet vara 400 cc. Skruvarna bör inte monteras närmare än 20mm från brädans ände för att motverka sprickbildning. Kortändorna måste skarvas på underliggande regel och alltid renkapas. En mindre rörelsemån om 2mm skall lämnas i kortändarna. Montera alltid trallen med kärnsidan vänd uppåt.

Sibirisk lärk expanderar efter installation. Vi rekommenderar en luftspalt och rörelsemån som anpassas efter förutsättningarna, men som minst uppgår till 6 mm (10mm för 145mm bredd) mellan brädorna. Den tangentiella och radiella svällningen ökar med dimensionen på trallen.

Skapa alltid ett mindre fall ut från huset (1 cm per 4 meter).

Luftspalt och rörelsemån mot fasta installationer såsom husväggar, pooler, osv, skall säkerställas efter behov och uppgå till minst 15mm. Vi rekommenderar *inte* att man monterar friser runt trallen då dessa begränsar ventilationsflödet.

Skulle friser ändå monteras, råder vi till ett mellanrum mellan trädäckets undersida och frisbrädans ovkant om minst 30mm om minimihöjden mellan marknivå och tralldäck å 300mm har beaktats. Mellanrummet mellan övriga frisbrädor skall vara samma som ovan. Vid högre konstruktioner skall detta procentuella förhållande bibehållas, exempelvis 50mm om trädäcket är 500 mm ovan mark för att ge trallens undersida nödvändig ventilation. *Detta skall betraktas som rådgivande vägledning i det fall vår installationsanvisning inte tillämpas. Installationer med friser är inte reklamerbara, oavsett utformning, och sker på egen risk.* Konstruktionen bör vid begränsning av ventilationen alltid kompletteras med mekanisk ventilation.

Reklamationer: Eventuella reklamationer på grund av varans utseende skall alltid göras på virkespartiet i sin helhet och innan installation. Installerat material kan ej reklameras i efterhand, undersökningsplikt föreligger.

Om felaktig installation eller underhåll föreligger: Vi rekommenderar att eventuella felaktigheter i förhållande till dessa anvisningar korrigeras så snart felet uppmärksammas för att säkerställa så lång livslängd som möjligt på materialet och begränsa såväl nuvarande som långsiktiga skador. Dock är reklamationsrätten förverkad även om anpassningar till gällande föreskrifter görs i efterhand, då materialet redan utsatts för ogynnsamma förhållanden som inverkat negativt på varans ursprungliga egenskaper och livslängd.

Övrigt: Virket som används är noga utvalt. Eftersom trä är ett naturligt material kan deformationer och sprickor som inte är möjliga att detektera vid tillverkningen uppstå efter det att produkten lämnar fabrik. Även efter färdigställandet kan sprickor uppstå som inte är synliga vid monteringen. Mängden kvistar och storleken på kvistar kan variera i ett parti. Insektshål kan förekomma men det garanteras att inga insekter längre är vid liv.

Färgvariationer mellan brädor förekommer. Det förekommer också att lärken blir helt eller delvis svart efter installation, i synnerhet om inte instruktionerna avseende inoljning innan installation beaktas. Detta beror på att de hartser och syror som lärken innehåller reagerar i samband med sin nya miljö, ofta i kombination med nederbörd. Denna reaktion är helt naturlig och kommer att avta för att sedan försvinna. Hur lång tid detta tar, beror främst på hur väl ventilationsbehovet är beaktat i installationen, men även det vädersträck trallen är installerad i, och andra lokala förutsättningar påverkar. Processen kan påskyndas genom applicering av Saga Trärens enligt anvisningarna.

Sibirisk lärk kan ibland visa tecken på s.k. fliskritning, ofta i samband med långa solrika perioder. Solljuset bryter då ner ligninet och cellerna/fibrerna kan bli liggande ovanpå brädan. Vi rekommenderar borttagning av lösa fibrer med skurborste, alternativt slipning vid större färgvariationer.

Ovan nämnda fel betraktas inte som grund för en reklamation.

En viss mån av efterarbete bör tas med i planeringen. Eventuell reklamation skall göras på varan i sin helhet. Utsorterade varor är inte reklamationsbara och tages ej i retur.