



## GOLV +

Vår massiva golvtilja i Ek levereras i en tjocklek av 14 mm för nyläggning eller enkelt utbyte av t ex befintliga lamellgolv.

Tiljorna levereras oljade med färglös naturolja och är avsedda att appliceras på underlaget med lim eller som alternativ skruvas.

Golvets förpackning är anpassad till ett butiks- och konsumentvänligt format.

## CERTIFERAT TRÄ

Certifierat trä för ett hållbart och rättvist skogsbruk.

Kärnsund Wood Link levererar miljö- och rättvisecertifierat trä. Handel med certifierat trä ökar träråvarans värde och förbättrar då kvaliteten och möjligheterna till ett ansvarsfullt skogsbruk till gagn för miljön, och för de människor som är beroende av inkomst från skogen.



Främjande av uthålligt  
skogsbruk.  
[www.pefc.se](http://www.pefc.se)

## MASSIV EKTILJA

### PROFILER OCH DIMENSIONER

Golvtilja massiv Ek, oljad 14 x 150 x 300-1200 mm

### FÖRPACKNING

Paket	1,44 m <sup>2</sup>
Mått	118 x 160 x 1220 mm

### KVALITET

Rustik

**LÄS NOGA IGENOM DENNA ANVISNING INNAN MONTERING PÅBÖRJAS.**

Reklamationsrätten upphör om inte anvisningarna har följts.

**MOTTAGNINGSKONTROLL**

Golvpartiet ska alltid kontrolleras vid mottagning. Kontrollera att emballaget är intakt och utan skador. Eventuell skada anmäls till inköpsstället. Bryt inte förpackningen innan montering. Före läggning bör förpackningarna med golvet förvaras minst tre dygn i rummet där det ska monteras. Det är ytterst viktigt att paketen är korrekt staplade. Placera minst 3 läkt mellan golvet och understa paketet och placera läkt mellan varje paket. Hur lång acklimatiseringsprocessen behöver vara bestäms genom att ta fuktighetsprov på såväl golvpartiet som rummet. Golvprodukterna är tillverkade i enlighet med gängse industriell standard vilket medger en tolerans för skönhetsfel på upp till 5%. Skönhetsfelen kan bero på tillverkningsprocessen eller ha naturliga orsaker. Användande av träutfyllnadsmaterial för att reparera mindre skönhetsfel skall anses vara vedertagen praxis. Då golvprodukterna beställs skall 5 % läggas till den uppmätta ytan för att kompensera för defekter och/eller fabrikationsfel. Montören måste använda skälig selektivitet och avlägsna sådana bitar av produkten som uppvisar uppenbara skönhetsfel oberoende av orsaken. Montören gör en slutgiltig kontroll med hänsyn till golvet kvaliteten och eventuella tekniska fel när förpackningen bryts. Brädor som inte godkänns, med hänvisning till kvalitetsreglerna läggs åt sidan reklamerats omgående. **Golvbrädor som monterats anses vara accepterade och kan inte reklamerats.**

**RÄTT GOLV FÖR RÄTT PLATS**

Trä är ett sk hygrokopiskt material med förmåga att avge och absorbera fukt från omgivande luft och material. Resultatet blir att träet "lever" eller, med andra ord, det sväller och krymper i storlek beroende på luftfuktigheten. Träets fuktkvot strävar efter att uppnå jämvikt med omgivande klimat. Vintertid, när inomhusluften är torr, uppstår ofta springor mellan brädorna och skälning. Sommartid, när luften är fuktig, ligger golven tätt och en viss kupning kan uppstå. Alla träbaserade material är beroende av att den relativa luftfuktigheten, RF, i rummet hålls mellan 30 - 60 % såväl under läggningen, som efter inläggning. Vid en relativ luftfuktighet som är lägre än 30 % uppstår fler och större springor än vad som normalt accepteras. Skulle å andra sidan den relativa luftfuktigheten bli högre än 60 %, kan bestående formförändringar hos materialet uppstå och det kan även påverka trägolvet monteringen mot underlaget. Den relativa luftfuktigheten är alltså helt avgörande både för trägolvens funktion och utseende. Räkna med en krympning på ca 1 % av brädans bredd under normala förhållanden (30 - 60% RF). Var dock beredd på att enstaka brädor av massiva trägolv alltid kan röra sig mer eller mindre. Fuktkvot för material mot vilket golvet monteras får aldrig överstiga 9,5 %. Montering ska ske i ca 17-23°C och med luftfuktighetskvot 30-60 % RF.

**INNAN MONTERING**

Undergolvet ska vara plant. Om detta inte är fallet kan det orsaka kantskador eller ljudproblem som t.ex. knarrande golv. Golvknarr hos undergolvet korrigeras före montering. Innan läggningen av golvprodukterna påbörjas måste den som skall utföra arbetet kontrollera att miljön och underlaget där läggningen skall utföras uppfyller alla krav som specificeras i bruksanvisningen. Leverantören accepterar inget ansvar för felaktiga golvläggningar som förorsakats av felaktigheter i miljön eller underlaget. Massiva trägolv ska alltid skyddas mot fukt från undergolvet. Fuktskydd i form av en ångspärr är obligatorisk i de fall undergolvet kan mistänkas transportera fukt, t.ex. platta på mark, lättbetongbjälklag, golv i varaktigt varm eller fuktig lokal t.ex. pannrum, tvättstuga eller dylikt, varma golv (golvvärme) eller bjälklag över ventilerad kryprumsgrund. Undergolv av betong skall fuktsäkras före montering. Följ gällande byggföreskrifter. Notera att ångspärren alltid placeras under eventuell grålumppapp eller stegljudsdämpande matta. Alla trägolv ska vid läggning på golvvärme skyddas av en ångspärr.

**MONTERING - ALLMÄNT**

Detta massiva trägolv får **aldrig** monteras flytande utan skall alltid fästas bräda för bräda i det underlag det skall ligga på. Golvet kan antingen skruvas eller limmas fast i underlaget. Montören måste ta hänsyn till golvet rörlighet. Notera att brädorna **aldrig** får limmas ihop mellan spont och not då detta är den del i golvet som skall ta upp brädornas variation i bredd beroende på den naturliga variationen i luftfuktighet som följer med olika årstider. Golvet kan skruvas på träundergolv av brädor, plywood, OSB-skiva av klass 3 eller godkänd golvspånskiva. Golvet kan också limmas direkt på ett avjämnat och torrt betonggolv.

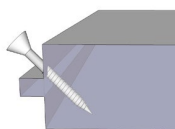
**MONTERING PÅ TRÄBASERADE UNDERGOLV****INSTALLATION GENOM LIMNING**

Vi rekommenderas att golvet limmas.

Brädorna limmas fast i golvunderlaget. Använd endast vattenfritt elastiskt lim speciellt avsett speciellt för limning av massiva trägolv. Följ limtillverkarens rekommendationer för val av limtyp och instruktioner för limning. Observera att brädorna inte får limmas ihop mellan spont och not.

**INSTALLATION GENOM SKRUVNING**

Vid skruvning skall skruvarna antingen ha borrspets eller så skall brädorna förborras. Montering görs med dold skruvning på brädans fjäder, ca 45° vinkel mot underlaget. Tips! Lågt varv på skruvdragaren.



Fäst var 20:e cm. På befintligt undergolv av trä läggs det nya golvet helst tvärs mot de gamla brädorna. Lämna cirka 10 mm avstånd mot vägg och fasta installationer som skåp, rör, och andra golv. De första brädorna läggs 10 mm från den längsta väggen med notsidan mot väggen. Tillse att brädorna är parallella med väggen. Om väggen är ojämn, skall brädorna tillsågas för att följa väggen. Tryck ihop plankorna och placera distansklossar i båda ändar och längs lång väggen. Hela raden riktas innan raden med golvbrädor skruvas. Första brädan i nästa rad är normalt med avkapet från raden innan, om avkapet är längre än 250 mm. Om brädan är pilformad pressas den mot raden före med hjälp av kilar eller spännband. Fördela ändskarvarna så att avståndet blir minst 200 mm mellan dem. Sista raden blir normalt smalare än en hel bräda. I fall den sista raden brädor blir mycket smal kan den limmas ihop med den näst sista raden. Om rör kommer upp ur golvet, måste det finnas ett avstånd om minst 10 mm mellan röret och golvbrädan. Såga ut delen mot väggen. Om rören ligger på långsidan sågas en trekantformad del ut. Den avsågade delen av golvbrädan limmas fast efter att brädan monterats. Använd kilar för att pressa ihop den utsågade delen med brädan tills limmet torkat. Täck hålet med lämplig rörmanschett.

**MONTERING PÅ UNDERGOLV AV BETONG**

Vid installation på betongunderlag kan brädorna limmas direkt på betonggolvet under förutsättning att golvet är väl avjämnat och torrt samt att speciellt lim avsett för limning av massiva trägolv på betong där limmet samtidigt fungerar som fuktspärr används. Notera dock att om fuktvandringen är hög i betonggolvet kan detta medföra att brädorna kan röra sig mer än normalt och skåla sig. Följ limtillverkarens rekommendationer för val av limtyp och instruktioner för limning. Observera att brädorna inte får limmas ihop mellan spont och not.

**MONTERING PÅ UNDERGOLV MED GOLVVÄRME**

Det är fullt möjligt att montera massiva trägolv tillsammans med golvvärme. Om golvet är av betong och har ingjuten golvvärme, monteras golvet enligt instruktionen "Montering på undergolv av betong" ovan. Följ golvvärmetillverkarens rekommendationer. Massiva trägolv är ett "levande" material och behåller formstabiliteten bättre ju lägre temperatur golvvärme systemet avger och ju mer värmen fördelas över golvet. Vid självreglerande elkablar, kan kompletterande värmekällor behöva installeras. Följ golvvärmetillverkarens instruktioner. Ta gärna del av informationsmaterial från Golvbranschens riktlinjer "Trägolv på golvvärme" [www.golvbranschen.se](http://www.golvbranschen.se).

**SKÖTSELANVISNINGAR****INOMHUSKLIMAT**

Träprodukter tycker om samma sköna miljö som människor, en temperatur på 20°C och en luftfuktighet på ca 50-60%. Alla rum med massiva trägolv skall helst ha ovan nämnda miljö.

**STÄDNING**

För regelbunden städning används torr golvmopp eller dammsugare en gång i veckan eller oftare vid behov för att ta bort fasta partiklar som kan göra skrapmärken i golvet. För noggrannare städning används golvsåpa utspädd med ljummet vatten eller annat rengöringsmedel avsett för rengöring av massiva oljade trägolv.

Gör så här! Avlägsna löst smuts på golvytan genom att dammsuga golvet. Blanda rengöringsmedel och ljummet vatten enligt doseringsanvisning, rengör golvet med lösningen. Moppen ska vara väl urvriden innan användning. Om inte golvytan är torr inom 1-2 minuter har du inte vridit ur moppen tillräckligt. Eventuellt vatten eller annan vätska som spills på golvet skall omedelbart torkas upp med torr trasa. Rengöringsmedel för massiva trägolv hittar man i välsorterade färg- och byggvaruhandel samt hos golvåterförsäljare.

**UNDERHÅLL AV OLJADE MASSIVA TRÄGOLV**

För att det oljade golvet skall bibehålla sin naturliga skönhet behöver det underhållas på rätt sätt. I handeln finns ett flertal leverantörer av produkter för underhåll av oljade trägolv. Golvet är oljat med en naturolja vid leveransen och kan underhållas genom oljning med naturolja eller vaxolja. Observera dock att om vaxolja läggs på så kan man inte lägga naturolja på detta sedan utan måste fortsätta med vaxolja. För att få en riktigt vacker och slitstark yta rekommenderar vi att man lägger på ett extra lager med olja direkt efter läggningen av golvet. Följ instruktionerna från oljeleverantören vid applicering av olja.

För ytterligare anvisningar för städning och underhåll av trägolv, se Golvbranschens "Skötselråd för lackade, oljade och UV-oljade trägolv", [www.golvbranschen.se](http://www.golvbranschen.se).

Finns några oklarheter i dessa instruktioner ombeds ni kontakta er lokala leverantör.