



GULV +

Vårt massive tregulv i eik leveres i en tykkelse på 14 mm for nylægging eller enkel utskifting av for eksempel eksisterende lamellgulv.

Plankene leveres oljet i fargeløs naturolje, og de skal festes til underlaget med lim eller alternativt skrur.

Gulvets emballasje er tilpasset et butikk- og konsumentvennlig format.

SERTIFISERT TRE

Sertifisert tre for bærekraftig og rettferdig skogbruk.

Kärnsund Wood Link leverer miljø- og rettferdighetssertifisert tre. Handel med sertifisert tre øker treråvarens verdi og forbedrer kvaliteten samt muligheten til ansvarlig skogbruk, noe som er positivt både for miljøet og for menneskene som er avhengige av inntekt fra skogen.



Framjande av uthålligt
skogbruk.
www.pefc.se

MASSIVE EIKEBORD

PROFILER OG DIMENSJONER

Gulvbord massiv eik, oljet 14 x 150 x 300–1200 mm

FORPAKNING

Pakke	1,44 m ²
Mål	118 x 160 x 1220 mm

KVALITET

Rustikt

LES DENNE ANVISNINGEN GRUNDIG FØR MONTERINGEN PÅ BEGYNNES.

Reklamasjonsretten opphører hvis anvisningene ikke er fulgt.

KONTROLL VED MOTTAK

Gulvpartiet skal alltid kontrolleres ved mottak. Kontroller at emballasjen er intakt og uten skader. Eventuelle skader må varsles til forhandleren. Ikke bryt emballasjen før montering. Før legging bør pakkene med gulvet oppbevares i minst tre døgn i rommet der det skal legges. Det er ekstremt viktig at pakkene stables på riktig måte. Plasser minst tre lekter mellom gulvet og den nederste pakken, og plasser en lekt mellom hver pakke. Hvor lang akklimatiseringsprosessen må være bestemmes ved å ta en fuktighetsprøve av både gulvpartiet og rommet. Gulvproduktene er produsert i samsvar med normal bransjestandard, noe som gir en toleranse for skjønnhetsfeil på opptil 5 %. Skjønnhetsfeil kan skyldes produksjonsprosessen eller ha naturlige årsaker. Bruk av fyllmiddel for å reparere mindre skjønnhetsfeil anses som godkjent praksis. Når gulvproduktene bestilles, skal man legge 5 % til det oppmålte arealet for å kompensere for defekter eller fabrikkasjonsfeil. Montøren må bruke sunn fornuft og fjerne biter av produktet som har åpenbare skjønnhetsfeil, uavhengig av årsaken. Montøren gjennomfører sluttkontroll av gulvets kvalitet og eventuelle tekniske feil når emballasjen åpnes. Bord som ikke blir godkjent på grunn av kvalitetskravene, legges til siden og reklameres omgående. **Gulvbord som monteres, anses som godkjente, og man kan ikke reklamere på dem.**

RIKTIG GULV PÅ RIKTIG STED

Tre er et såkalt hygroskopisk materiale med evne til å avgi og absorbere fuktighet fra luften og materialer i nærheten. Resultatet blir at trevirket «lever», eller med andre ord at det utvider seg og krymper i takt med luftfuktigheten. Trevirket forsøker å finne likevekt med klimaet. Om vinteren, når luften er tørr, oppstår det ofte åpninger mellom bordene, og de kan bue seg. Om sommeren, når luften er fuktig, ligger bordene tett, og de kan bue seg. Alle trebaserte materialer er avhengige av at den relative luftfuktigheten, RF, i rommet holdes mellom 30 og 60 % både under legging og etterpå. Ved relativ luftfuktighet lavere enn 30 % oppstår det flere og større åpninger enn det som normalt aksepteres. Hvis den relative luftfuktigheten blir høyere enn 60 %, kan det oppstå varige endringer i materialets form, og det kan også påvirke tregulvets montering mot underlaget. Den relative luftfuktigheten er helt avgjørende for tregulvets funksjon og utseende. Regn med en krymping på cirka 1 % av bordenes bredde under normale forhold (30–60 % RF). Men enkelte bord kan alltid bevege seg mer eller mindre. Fuktighetskvoten for materiale som gulvet monteres mot, må aldri være høyere enn 9,5 %. Montering skal gjøres i cirka 17–23 °C og med luftfuktighetskvote på 30–60 % RF.

**FØR MONTERING**

Underlaget skal være flatt. Hvis det ikke er det, kan det oppstå kantskader eller lydproblemer, for eksempel knirkelyder fra gulvet. Knirking i underlaget må korrigeres før montering. Før gulvet legges, må den som skal utføre arbeidet, kontrollere at miljøet og underlaget oppfyller alle krav som er angitt i bruksanvisningen. Leverandøren kan ikke holdes ansvarlig for feil gulvlegging som skyldes problemer med miljøet eller underlaget. Massive tregulv må alltid beskyttes mot fuktighet fra underlaget. Beskyttelse mot fuktighet i form av fuktsperre er obligatorisk ved mistanke om at underlaget transporterer fuktighet, for eksempel plate på bakken, gulv i konstant varmt eller fuktig lokale, for eksempel fyrrom, vaskerom eller lignende, varme gulv (gulvvarme) eller bjelkelag over ventilert krypkjeller. Underlag av betong må fuktsikres før montering. Følg gjeldende byggeforskrifter. Fuktsperren skal alltid plasseres under eventuell papp eller dempematte. Når tregulv legges på gulvvarme, skal de alltid beskyttes av fuktsperre.

MONTERING - GENERELT

Dette tregulvet skal **aldri** monteres flytende. Det skal alltid festes, bord for bord, mot underlaget. Gulvet kan enten skrues eller limes fast i underlaget. Montøren må ta hensyn til at gulvet beveger seg. Bordene skal **aldri** limes sammen mellom not og fjær. Det er den delen av gulvet som skal absorbere bordenes variasjon i bredde basert på den naturlige variasjonen i luftfuktighet som følger årstidene. Gulvet kan skrues i underlag av plater, kryssfiner, OSB-plate av klasse 3 eller godkjent gulvsponplate. Gulvet kan også limes rett på avrettet og tørt betonggulv.

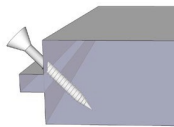
MONTERING PÅ TREBASERT UNDERLAG**MONTERING VED LIMING**

Vi anbefaler at gulvet limes.

Bordene limes fast i underlaget. Bruk kun vannfritt, elastisk lim som er spesialutviklet for liming av tregulv. Følg limprodusentens anbefalinger ved valg av limtype samt instruksjoner for liming. Bordene må ikke limes sammen mellom not og fjær.

MONTERING VED SKRUIING

Ved skruing skal skruene enten ha borespiss, eller så må bordene forbores. Montering gjøres med skjult skruing på bordenes fjær, cirka 45° vinkel mot underlaget. Tips! Lavt turtall på drillen.



Fest hver 20. cm. På eksisterende underlag av tre legges det nye gulvet fortrinnsvis på tvers av de gamle bordene. La det være cirka 10 mm avstand mot vegg og faste installasjoner som skap, rør og andre gulv. De første bordene legges 10 mm fra den lengste veggen, med notsidene mot veggen. Kontroller at bordene ligger parallelt med veggen. Hvis veggen er ujevn, må bordene sages til, slik at de følger veggen. Trykk sammen bordene, og plasser avstandsklosser i begge ender og langs langveggen. Hele lengden rettes inn før bordene skrues fast. Det første bordet i neste rad er normalt avkappet fra den forrige raden, hvis avkappet er lengre enn 250 mm. Hvis bordet er pilformet, presses det mot den forrige raden ved hjelp av kiler eller stropper. Fordel endeskjøtene slik at avstanden mellom dem blir minst 200 mm. Den siste raden blir vanligvis smalere enn et helt bord. Hvis den siste raden med bord blir veldig smal, kan den limes sammen med den nest siste raden. Hvis det kommer opp rør gjennom gulvet, må det være minst 10 mm avstand mellom røret og gulvbordet. Sag ut delen mot veggen. Hvis rørene ligger på langsiden, sages det ut en trekantet del. Den avsagde delen av gulvbordet limes fast etter at bordet er montert. Bruk kiler til å presse den avsagde delen sammen med bordet til limet tørker. Dekk hullet med egnet rørmansjett.

MONTERING PÅ UNDERLAG AV BETONG

Ved montering på underlag av betong kan bordene limes direkte på betonggulvet, forutsatt at underlaget er avrettet og tørt, samt at man bruker spesiallim for liming av tregulv på betong der limet samtidig fungerer som fuktsperre.

Hvis fuktvandringen i betonggulvet er høy, kan det føre til at bordene beveger seg mer enn normalt, og de kan slå seg. Følg limprodusentens anbefalinger ved valg av limtype samt instruksjoner for liming. Bordene må ikke limes sammen mellom not og fjær.

MONTERING PÅ UNDERLAG MED GULVVARME

Man kan montere tregulv på underlag med gulvvarme. Hvis underlaget er av betong med innstøpt gulvvarme, monteres gulvet som beskrevet i «Montering på underlag av betong». Følg anbefalingene fra produsenten av gulvvarmen. Tregulv er et «levende» materiale som beholder formstabiliteten bedre jo lavere temperatur gulvvarmesystemet avgir, og jo bedre varmen fordeles over gulvet. Ved selvregulerende strømkabler kan det være behov for supplerende varmekilder. Følg anvisningene fra produsenten av gulvvarmen. Les gjerne informasjonen i Golvbranschens retningslinjer «Trägolv på golvvärme» www.golvbranschen.se.

VEDLIKEHOLDSANVISNING**INNEKLIMAET**

Treprodukter foretrekker det samme miljøet som mennesker, altså en temperatur på 20 °C og en luftfuktighet på cirka 50–60 %. Alle rom med tregulv bør ha dette miljøet.

RENGJØRING

Til regelmessig rengjøring brukes tørr gulvmopp eller støvsuger en gang i uken, eller oftere ved behov, for å fjerne faste partikler som kan ripe opp gulvet. For grundigere rengjøring brukes gulvsåpe blandet i lunkent vann eller annet rengjøringsmiddel for rengjøring av oljede tregulv.

Slik gjør du det. Støvsug gulvet for å fjerne løst smuss. Bland rengjøringsmiddel og lunkent vann etter anvisningene, og vask gulvet. Moppen skal vris godt opp for bruk. Hvis gulvet ikke er tørt innen 1–2 minutter, har du ikke vridd opp moppen godt nok. Eventuelt vann eller annen væske som blir sølt på gulvet, må tørkes opp umiddelbart med en tørr klut. Rengjøringsmiddel for tregulv finner du i velassorterte malings- og byggevarebutikker samt hos gulvforhandlere.

VEDLIKEHOLD AV OLJEDE MASSIVE EIKEBORD

For at det oljede gulvet skal beholde sin naturlige skjønnhet, må det vedlikeholdes på riktig måte. Det finnes mange leverandører av produkter for vedlikehold av oljet tregulv. Gulvet er oljet med naturolje ved levering, og det kan vedlikeholdes med naturolje eller voksolje. Hvis det brukes voksolje, kan man ikke bruke naturolje senere. For å få en vakker og slitesterk overflate anbefaler vi at man legger et ekstra strøk med olje umiddelbart etter at gulvet er lagt. Følg anvisningene fra oljeprodusenten.

Du finner mer informasjon om rengjøring og vedlikehold av tregulv i Golvbranschens «Skötselråd för lackade, oljade och UV-oljade trägolv», www.golvbranschen.se.

Hvis det er uklarheter i anvisningene, bør du kontakte din lokale leverandør.