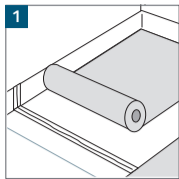
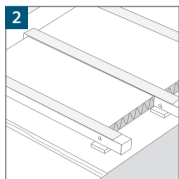


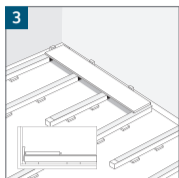
DK // Læggevejledning



Moland gulve lagt som bærende gulv - sømmet eller skruet. Bryd ikke emballagen før gulvet skal lægges. Opbevar gulvet ved 20°C i min. 2 døgn inden lægning. Læs hele anvisningen inden lægning.

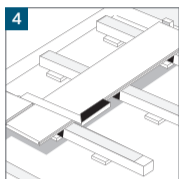


VIGTIGT: Der skal være fugtspærre alle steder, hvor der er, eller kan forekomme, fugtopstigning eller dampdiffusion. Brædderne skal kontrolleres i dagslys inden montering. Brædder med synlige fejl, herunder glans-, dimensions-, farve-, højdeforskel m.m. skal frasorteres. Der kan ikke reklameres over defekte brædder, der er monteret.



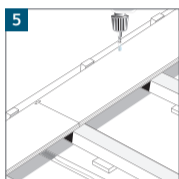
1. Fugtspærre

På betongulve eller andre uorganiske materialer udlægges en 0,20 mm PE-folie som fugtspærre. Folien trækkes ca. 10-15 cm op ad væggene. Alle samlinger tapes. Der skal være fugtspærre alle steder hvor der er, eller kan forekomme, fugtopstigning eller dampdiffusion. Ved tvivl, kontakt Molands tekniske afdeling. På eksisterende trægulve og andre organiske materialer anvendes som mellemlag en Molatex, der er en filt uden fugtspærre.



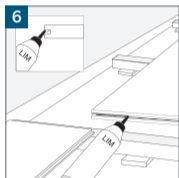
2. Opklodsning, strøer, bjælkelag

Strøer/bjælker lægges ud og klodses op, så de danner et helt plant og vandret underlag (± 2 mm på 2 m retholt). Strøer holdes mindst 10 mm fra væggene. Husk ekstra strø langs væggene. På strøer og bjælker kan der anvendes Molalit til at dæmpe knirkelyde. Fugtindholdet i strøer og bjælker bør være det samme som i trægulvet, og ikke højere end 12 %. Ang. strøafstand og dimensioner - se bagsiden.



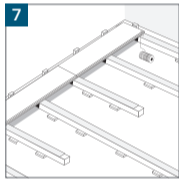
3. Første række

Det anbefales at lægge brædderne på langs af evt. indfaldende lys. Der skal ved monteringen løbende anvendes brædder fra flere pakker for at sikre et harmonisk nuancespil. Defekte brædder frasorteres. Den første række lægges lige, med noten ind mod væggen. Der holdes min. 10 mm afstand til tilstødende bygningsdele, installationer m.m. Anvend evt. afstandskiler.



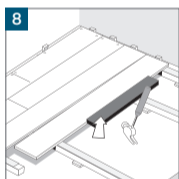
4. Rækkeafslutning

Sidste bræt vendes med ender mod afstandskile, afmærkes (brug vinkel), skæres til, vendes igen og limes i endenoten. Begynd næste række med det stykke (min. 500 mm), der blev tilovers fra den foregående. Det giver mindre spild og et mere ensartet gulv.



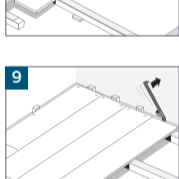
5. Fastgørelse

Gulvbrædderne skrues eller sømnes fordekt i 45 gr. vinkel. Første bræt fastgøres foroven, ca. 25 mm fra brættets bagkant. Se typer og dimensioner på bagsiden. Hårdtrægulve kan evt. forbores. Massive gulve skal lægges med 10 brætsmål (kontakt Molands tekniske afdeling).



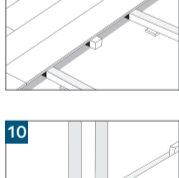
6. Limning

Påfør en ubruttet stribe lim i oversiden af endenoten. Overskydende lim fjernes omgående med en ren fugtig klud. Brug altid PVAc-lim. NB: Lim aldrig langsiderne.



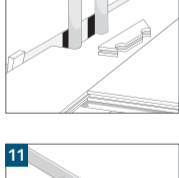
7. Justering

Med snor kontrolleres, at 1. række brædder ligger lige. Dette foretages for hver 5. række, og en evt. justering fordeles over flere rækker.



8. Samling af rækker og endestød

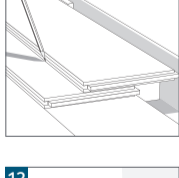
Efter limpåføringen føjes brædderne sammen med slagklods (anbragt foran ferer) og hammer. Om nødvendigt slibes der lidt af ferer/noten. Brædderne samles først over enderne og drives derefter på plads på langsiden, start i modsatte ende. Endesamlinger i samme strø-mellemrum må højst forekomme for hvert tredje bræt, dvs. at der skal være to brædder mellem stødene. Bemærk: Det anbefales af forskyde endesamlingerne med min. 300 mm.



Slagklodsen skal være min. 300 mm lang og af hårdt træ eller kunststof. Der må ikke anvendes "fraskær" af gulvet som slagklods. Brædderne skal altid lægges i forbandt.

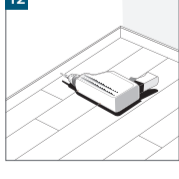
9. Trækjern

Ved hjælp af trækjernet samles brædderne over enderne, og kiler anbringes. Dette gentages for hver række. Trækjernet kan også anvendes under radiatorer og på andre vanskeligt tilgængelige steder.



10. Rørgennemføring

Bor et hul 20 mm større end rørets diameter. Skær skråt og i smig ind til hullet. Læg brættet ned, og lim det afskårede stykke på plads.



11. Sidste bræt

Sidste bræt skæres til med min. 10 mm luft til væg. Husk afstandskiler. Fastgør brættet foroven min. 25 mm fra brættets kant. Når limen er hærdet, kan gulvet om nødvendigt behandles eller efterbehandles. Massive, ubehandlede hårdtrægulve skal slibes og behandles efter nedlægning.



12. Afslutning

Efter lægningen er afsluttet, og limen er hærdet, skal afstandskilerne fjernes. Fodlisterne skrues fast i væggen, aldrig i gulvet. Skær fugtspærren af ca. 1 cm under overkanten af fodlisten.

Alle Molands bærende gulve kan anvendes til gulvvarme, bortset fra Bøg og Ahorn som ikke må anvendes på gulvvarme. Se specialanvisning eller kontakt Molands tekniske afdeling.

Ved skibsfugegulve: Se speciel læggeanvisning.

Ved fuldklæbning af gulvet: Kontakt Molands tekniske afdeling.

SE // Läggningsanvisning

Moland golv lagt som bärande golv - spikat eller skruvat. Bryt inte emballaget innan golvet skall läggas. Förvara golvet vid 20°C i minst 2 dygn före läggning. Läs hela anvisningen innan arbetet påbörjas.

VIGTIGT: Det skall vara diffusionsspärr överallt där fukt kan förekomma. Brädorna ska kontrolleras i dagsljus före montering. Brädor med synliga fel, såsom glans-, dimensions-, färg-, nivåskillnader etc. ska fränsorteras. Reklamation över brädor med synliga defekter, som monterats, kommer att avvisas.

1. Diffusionsspärr

På betonggolv eller andra oorganiska material läggs en 0,20 mm PE-folie som diffusionsspärr. Folien dras upp ca. 10-15 cm på väggarna. Alla skarvar tejpas. Det skall vara diffusionsspärr överallt där det är fukt eller kan förekomma fuktuppstigning eller ångdiffusion. Vid tveksamhet, kontakta Molands tekniska avdelningen.

2. Uppklossning, reglar, bjälklag

Reglarna läggs ut och klossas upp, så att det blir ett helt plant och vågrätt underlag (± 2 mm med en 2 m rätskiva). Reglarna skall läggas minst 10 mm från väggen. Kom ihåg extra regel utmed väggen. På reglar/bjälkar kan det användas Molalit för att dämpa knarrljud. Fukttinnehållet i reglar/bjälkar bör vara samma som i trägolvet, och inte högre än 12 %. Betr. regelavstånd och dimensioner - se baksidan.

3. Första raden

Det rekommenderas att lägga brädorna i samma riktning som eventuellt infallande ljus. Använd brädor från flera olika paket löpande under läggningen, för att få ett harmoniskt nyansspel. Defekta brädor fränsorteras. Den första raden brädor riktas in rakt, med noten in mot väggen. Håll minst 10 mm avstånd till avstånd till anslutande byggnadsdelar, fasta installationer etc. Använd eventuellt avståndskilar.

4. Avslutning av raden

Sista brädan vänds med ändfjädern mot avståndskilen, märk upp (använd vinkelhake), kapa, vänd igen och limma i ändnoten. Börja nästa rad med den bit (minst 500 mm) som blev över från föregående rad. Detta tillvägagångssätt ger mindre spill och ett mer enhetligt utseende.

5. Infästning av raden

Brädorna skruvas/spikas dolt i 45° vinkel. Första brädan fästes från ovasidan ca 25 mm från brädans bakkant. Se typer och dimensioner på baksidan. Hårdträgolv kan ev. förborras. Massiva golv skall läggas med s.k. 10 brädors mått (kontakta Molands tekniska avdelningen).

6. Limning

Påför en obruten limsträng på oversidan av ändnoten. Överflödig lim torkas av omgående med en fuktig trasa. Använd alltid PVAc-lim. Obs! Limma inte långsidorna.

7. Justering

Med en rätlina kontrolleras det att första raden brädor ligger rakt. Detta kontrolleras vid var femte rad, och ev. justeringar fördelas på flera rader.

8. Längd- och kortskarvar

Efter att lim påförts, fogas brädorna samman med hjälp av en slagkloss (anlagd mot fjädern) och hammare. Vid behov kan något slipas av vid fjäder/not. Brädorna läggs först samman vid korttändarna och slås därefter på plats på långsidan med början vid den motsatta änden. Ändskarvar i samma regelmellanrum får inte förekomma oftare än för var tredje bräda, dvs. det ska vara tre brädor mellan stöden. Obs! Vi rekommenderar en förskjutning av ändskarvarna på minst 300 mm. Slagklossen ska vara ca. 300 mm lång, av hårdträ eller konstmaterial. "Spill" från golvet skall inte användas som slagkloss.

9. Parkettjärn

Med hjälp av parkettjärn pressas korttändarna samman och kilar anbringas mot väggen. Detta upprepas vid varje rad. Parkettjärnet kan också användas under element och vid andra svåråtkomliga ställen.

10. Att göra hål för rör

Borra ett hål som är 20 mm större än rørets diameter. Såga snett som en smyg in till hålet. Lagg ner brädan och limma fast den avsågade biten.

11. Sista brädan

Sista brädan sågas till med min 10 mm springa mot väggen. Använd avståndskilar. Fäst brädan ovanifrån min 25 mm från brädans kant. När limmet är härdat, kan golvet om så krävs grundbehandlas eller efterbehandlas (lut/olja, olja eller lack). Massiva, obehandlade hårdträgolv skall slipas och behandlas efter läggning.

12. Avslutning

När läggningen är avslutad, och limmet är härdat skall avståndskilarna tas bort. Fodlisterna skruvas fast i väggen - aldrig i golvet. Skär av diffusionsspärren ca. 1 cm under överkanten av golvlisten.

Alla Molands bärande golv kan användas till gulvvarme. Utom bok och lönn, som inte får användas på gulvvarme. Rekvirera speciell anvisning eller kontakta Molands tekniska avdelning.

Beträffande skeppsgolv: Rekvirera speciell läggingsanvisning.

Beträffande hellimning av golvet: Kontakta Molands tekniska avdelning.

NO // Leggeveiledning

Moland gulve lagt som bærende gulv - spikret eller skrus. Ikke bryt emballasjen før gulvet skal legges. Oppbevar gulvet ved 20°C i min. 2 døgn før legging. Les hele anvisningen før legging.

VIKTIG: Det skal være fuktspærre alle de stederne, hvor fukt og dampdiffusion kan komme til. Parkettbordene skal kontrolleres i dagslys før monteringen/leggingen. Bord med synlige feil, herunder glans-, dimensjons-, farge- eller høydeforskjell m.m. skal utsorteres. Det kan ikke fremmes reklamasjonskrav over defekte bord, som er montert/lagt.

1. Fuktspærre

På betonggulve eller andre uorganiske materialer legges det ned en 0,20 mm PE-folie som fuktspærre. Folien trekkes ca. 10-15 cm opp langs veggene. Alle skjøter tapes. Der må være monteret fuktspærre alle steder hvor det forekommer, eller kan forekomme oppstigende fukt eller dampdiffusjon. Hvis du er i tvil, ta kontakt med Molands tekniske avdeling. På eksisterende tregulv og andre organiske materialer brukes et mellomlag av Molatex, som er en filt uten fuktspærre.

2. Støtte, gulvbjelker, bjelkelag

Legg ut, og støtt opp gulvbjelkerne slik at de danner et helt plant og vannrett underlag (±2 mm på 2 m rettholt). Hold en avstand på minst 10 mm fra bjelkerne til veggen. Husk ekstra bjelke langs veggene. Bruk evt. Molalit på bjelkene for å dempe knirkelyder. Fukttinnholdet i bjelkene bør være det samme som i tregulvet, og ikke høyere enn 12 %. For bjelkeavstand og dimensjoner, se baksiden.

3. Første rekke

Det anbefales å legge gulvbordene på langs av evt. innfallende lys. For å sikre et harmonisk nyansespil må det brukes gulvbord fra flere pakker. Defekte gulvbord sorteres fra. Den første rekken legges rett, og med noten inn mot veggen. Sørg for min. 10 mm avstand til tilstøtende bygningsdeler, installasjoner ect. Bruk evt. avstandskiler.

4. Rekkeavslutning

Det siste bordet snus med endefjæren mot avstandskilen, merkes av (bruk vinkel) skjæres til, snus igjen og limes i endenoten. Begynn neste rekke med det stykket (min. 500 mm) som ble til overs fra den forrige rekken. Dette gir bedre utnyttelse av materialerne, og et mer ensartet gulv.

5. Festing

Gulvbordene skrues eller spikes skjult i 45 graders vinkel. Første bord festes i øverste ende, ca. 25 mm fra bakkanten på bordet. Se typer og dimensjoner på baksiden. Hardtregulv kan evt. forbores. Solid gulv skal være 10 bord regelen (Kontakt Molands tekniske avdeling).

6. Liming

Påfør en ubrutt stripe lim i oversiden av endenoten. Overskytende lim fjernes med det samme med en ren, fuktig klut. Bruk alltid PVAc-lim. NB: Lim aldri langsiden.

7. Justering

Bruk en snor til å kontrollere at første rekke ligger rett. Gjør dette for hver femte rekke, og fordel en eventuell justering over flere rekker.

8. Sammenføyning av rekker og eneskjøt

Etter påføring av lim føyes bordene sammen med slagkloss (plasseres foran fjæren) og hammer. Slip hvis nødvendig litt av fjæren/noten. Bordene føyes først sammen i endene, og drives deretter på plass på langsiden, start i motsatt ende. Endeskjøter i samme bjelkemellomrom må bare forekomme for hver tredje planke, dvs. at det skal være to planker mellom skjøtene. Merk: Det anbefales å forskyve endeskjøtene med minst 300 mm. Slagklossen må være min. 300 mm lang og av hardt tre eller plast. Det må ikke brukes «avkapp» av gulvet som slagkloss. Bordene må alltid legges i forbandt.

9. Trekkjern

Bruk trekkjern til å trekke bordene sammen i lengderetning, og anbring kiler. Gjenta dette for hver rekke. Trekkjernet kan også brukes under radiatorer og på andre vanskelig tilgjengelige steder.

10. Rørgjennføring

Bor et hull med 20 mm større diameter enn røret. Sag på skrå inn til hullet. Legg bordet ned, og lim det avsågde stykket på plass.

11. Siste bord

Skjær til det siste bordet med min. 10 mm avstand til veggen. Husk avstandskiler. Fest brettet i øverste ende, min. 25 mm fra kanten på bordet. Når limen er herdet kan gulvet hvis nødvendig behandles eller etterbehandles. Massive, ubehandlede hardtregulv må slipes og behandles etter legging.

12. Avslutning

Når leggingen er fullført, og limen er herdet, må avstandskilerne fjernes. Skru alltid fotlisterne fast i veggen, aldri i gulvet. Skjær av fuktspærren ca. 1 cm under overkanten på fotlisten.

Molands gulv, bortsett fra bøk og lønn, kan anvendes til gulvvarme. Se specialanvisningen eller kontakt Molands tekniske avdeling.

Ved skibsfugegulve: Se spesiell leggeanvisning.

Ved limning av gulv: Kontakt Molands tekniske avdeling.



DK // Huskeseddel

Ved levering:

- Kontroller, om der er transportskader, og om de leverede varer stemmer overens med de varer, som står på fragtbrev/følgeseddel.
- Transportskader anmeldes omgående til fragtmanden og der skal anføres tydelig skriftlig bemærkning på fragtbrevet.
- Anbring pakkerne opstrøet i et opvarmet rum ca. 20 °C med en normal relativ luftfugtighed (RF) på ca. 35–65 % i min. 2 døgn inden lægning.

Udpakning af brædderne:

- Undersøg om brædderne svarer til de kvalitetskrav, som gælder for gulvet.
- Evt. brædder med synlige fejl, herunder højde-, glans-, dimensions-, farveforskelle m.m. skal frasorteres og vil blive byttet uden beregning. Enkelte brædder med acceptable småfejl må bruges på steder, hvor de ikke er synlige, evt. anvendes ved tilskæringer.
- Kortere længder i pakkerne kan forekomme.
- Der kan ikke reklameres over defekte brædder, der er monteret.
- Specielt ved plank/wideplank: Vær opmærksom på, at der kan forekomme svindrevner, vindridser, små revner på tværs samt revner ved og i knaster.

Fugtforhold/fugtspærre:

- På betonunderlag skal der altid anvendes en fugtspærre, min. 0,20 PE-folie.
- For at undgå kondensation på fugtspærrens overside skal mindst ¾ af isoleringen placeres under fugtspærren. Hvor der kun isoleres over fugtspærren, må der højst anvendes 50 mm isolering for at undgå kondensation.
- Byggefugt skal være under kontrol, dvs. konstant mellem 35–65% relativ fugtighed alt efter årstid, inden gulvet monteres.
- Bygningen skal være lukket. Alt arbejde med vandholdige materialer som puds, maling m.m. skal være afsluttet, og materialerne skal være tørre.
- Varmeanlægget skal være i drift, ca. 20 °C i rummet.
- Rummet skal have været opvarmet og ventileret i mindst 4 uger før monteringen.
- Fugtindhold i beton, afretningslag m.m. skal være i ligevægt med den for årstiden normale relative fugtighed, dvs. restporefugtindhold i beton max. 65 %.
- Hvis der anvendes en PE-folie (mindst 0,20 mm), kan gulvet lægges på beton med restporefugtindhold på max. 85 %, dog under forudsætning af at den relative luftfugtighed i rummet ikke overstiger 65 %.

Behandling/vedligeholdelse/rengøring:

- Efter lægningen bør gulvet afdækkes, specielt hvor der forekommer byggetrafik. Som afdækningsmateriale kan anbefales kraftig gulvpap. Afdækningsmaterialet skal være diffusions-åbent og må ikke misfarve overfladen på gulvet. Afdækningsmaterialet må ikke klæbes til gulvet med tape.
- Sørg altid for, at slutbrugeren informeres om vores vedligeholdelsesvejledning. Reklamationer/skader, der kan henvises til manglende vedligeholdelse/ikke fulgte retningslinjer samt uhensigtsmæssigt indeklima eller håndværksmæssige ukorrekte bygningsforhold, er ikke reklamationsberettigede. Rekvirer plejeanvisning.
- Ved olierede gulve anbefales det at oliere gulvet en ekstra gang inden ibrugtagning. I rum der er særligt belastede (køkkener, kontor- og forretningslokaler m.m.) **SKAL** gulvet have en ekstra oliering inden ibrugtagning.
- For at skåne trægulvene anbefales det at anvende filt under stole og bordben. Samtidig anbefaler vi, at der lægges akrylplader under kontorstole og måtter ved indgangspartier for at beskytte mod fugt og snavs. Kontorstole bør udstyres med specielle hjul til "kørsel" på trægulve.

I øvrigt henvises til SBI's anvisninger samt Træinformations og GSOs vejledninger på disse områder.

DK // Specielt for lægning på strøer

Underlag:

- Underlaget for strøer/bjælker skal være plant og fast.
- Strøer/bjælker skal udlægges plant og vandret (±2 mm på et 2 m retholt).
- Er der krav til trinlydniveauet, skal der anvendes speciel opklodsning.
- Strøer skal være skarpkantede, min. bredde 45 mm. Laminerede strøer, min. bredde 40 mm. Anvend så lange strøer som muligt. Max. 12 % fugtindhold.

Nedlægning:

- Under normale forhold slås brædderne helt sammen, når der er tale om massive fyrretræsgulve og lamelopbyggede gulve. Ved massive hårdtræsgulve er det nødvendigt at tage hensyn til 10-brætsmål. Kontakt Molands tekniske afdeling.
- Ved montering på eksisterende gulv eller gulfplader skal gulvet altid fastgøres i strøer/bjælker.

Strø- og bjælkeafstand:


	Tykkelse	Lastkl. A1: Bolig	Lastkl. B: Kontor
Moland Unique	21-22 mm	600 mm	530 mm
Moland Plank/Parquet	21-22 mm	550 mm	450 mm
Morello	20 mm	520 mm	360 mm

Afstande regnet fra midte til midte. For tykkelser, der ligger mellem de angivne, anvendes afstandene for nærmeste mindre dimension. Husk ekstra strø langs vægge.

Befæstigelse:

Brætttykkelse	Søm/Dykker	Skruer	Spånskruer
Lamel 20–22 mm	2,5 x 55 mm	4,2 x 45 mm	5,0 x 45 mm

Ved brug af sømpistol kontakt Molands tekniske afdeling.

Moland Byggevarer A/S Strandvejen 16, DK-7800 Skive www.moland.biz / T +45 96145000	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

SE // Att tänka på

Vid leverans:

- Kontrollera så att det inte är några transportskador, samt att de mottagna varorna överensstämmer med fraktsedeln/följesedeln.
- Eventuella transportskador skall omgående anmälas till transportören, samt en tydlig underskrift på följesedeln.
- Lägg paketen på strö i ett uppvärmt rum, ca. 20° C, och med en normal relativ luftfuktighet (RF) på ca. 35–65 %. Förvara paketen oupppackade i rummet i minst 48 timmar innan läggning.

Uppackning av brädorna:

- Kontrollera så att brädorna motsvarar de kvalitetskrav, som gäller för golvet.
- Brädor med synliga fel såsom tjocklek, nivå-, glans, dimensions-, färgskillnader m.m. skall frånsorteras. Dessa kan bytas utan kostnad. En-staka brädor med acceptabla småfel kan användas på ställen där de inte är iögonfallande eller användas vid tillsågning.
- Kortare längder kan förekomma.
- Reklamation över defekta brädor, som framställs efter det att brädorna har monterats, kommer att avvisas.
- Särskilt beträffande plank/wideplank: Observera att det kan förekomma torrsprickor, minisprickor, små tvärgående sprickor samt sprikor samt sprickor kring och i kvist.

Fuktförhållanden/fuktspärr:

- På betongunderlag skall det alltid användas fuktspärr, min. 0,20 PE-folie.
- För att undvika kondens på fuktspärrens ovansida skall minst ¾ av isoleringen placeras under fuktspärren. På områden där isolering endast läggs över fuktspärren får högst 50 mm isolering användas, för att undvika kondens.
- Byggfukten skall vara under kontroll, dvs. konstant mellan 35–65 % relativ luftfuktighet (RF), allt efter årstid, innan golvet läggs.
- Byggnaden skall vara sluten och allt arbete med vattenhaltiga material som puts, målning etc. skall vara avslutade och materialen skall vara torra.
- Varmeanläggning skall vara i drift, temperaturen i rummet ca. 20 °C.
- Rummet skall ha varit uppvärmt och ventilerat i minst 4 veckor före läggning.
- Fukttinnehållet i betongen och ev. avjämningsmassor skall vara i jämvikt med den för årstiden normala RF, dvs. porfukttinnehållet i betongen skall vara max. 65 %.
- Om PE-folie (min 0,20 mm) används, kan golvet läggas på betong med porfukttinnehåll max. 85 %, under förutsättning av RF i rummet inte overstiger 65 %.

Behandling/underhåll/rengöring:

- Efter läggningen bör golvet täckas, speciellt där "byggetrafik" förekommer. Som täckningsmaterial rekommenderas kraftig gulvpapp. Täckmaterialet skall vara diffusionsöppet och inte färga golvytan. OBS: Täckningsmaterialet får ej klistras fast på golvet med tejp.
- Se alltid till att slutkunden får underhållsvägledningen. Reklamationer/skador som kan påvisas pga. bristande underhåll, ej följda riktlinjer samt olämpligt inneklimat eller hantverksmässiga inkorreta byggnadsförhållanden, är inte reklamationsberättigande. Rekvirera underhållsguide.
- Oljebehandlade golv rekommenderas alltid en extra oljebehandling innan det tas i bruk. Rum med hög belastning (kök, kontor, offentliga lokaler etc.) **SKA** golvet **ALLTID** ha en extra oljebehandling innan det tas i bruk.
- För att skona trægolvet rekommenderas att använda möbeltassar understols- och bordsben. Under kontorstolar med hjul bör en akrylskiva läggas. Kontorstolar kan förses med speciella hjul avsedda för trægolv. Lägg torkmattor vid entreér och ingångspartier, för att skydda golvet mot fukt och smuts.

I övrigt hänvisas till GBR's anvisningar.

SE // För golv lagt på reglar

Underlag:

- Underlaget skall vara plant och fast.
- Reglar/bjälkar skal läggas vågrätt (+/- 2 mm med en 2 m rätskiva).
- Vid krav på stegljudsdämpning, skall speciell uppklossning användas.
- Reglar skall ha skarpa kanter och ha en bredd på minst 45 mm. Laminerade reglar skall vara minst 40 mm breda. Använd så långa reglar som möjligt. Max. 12 % fukttinnehåll.

Läggning:

- Vid normala förhållanden slås brädorna helt samman, när det gäller massiva furugolv och lamellupbyggsda golv. På massiva hårdtrægolv är det nödvändigt att ta hänsyn till s.k. 10-brädors mått. Kontakta Molands tekniska avdelningen.
- Vid montering på befintligt golv eller spånskivor skall golvet alltid fästas i reglar/bjälkar.

Regel-/bjälkavstånd:


	Min. tjocklek	Bostadshus/Iqh.	Offentlig lokal
Moland Unique	21-22 mm	600 mm	530 mm
Moland Plank/Parquet	21-22 mm	550 mm	450 mm
Morello	20 mm	520 mm	360 mm

Avstånd räknat från mitt till mitt. För tjocklek som ligger mellan de angivna, används avstånden för närmast lägre dimension. Kom ihåg extra regel utmed väggar!

Infästningsmaterial:

Brädtjocklek	Spik/dyckert	Skruv	Spånskruv
Lamel 20–22 mm	2,5 x 55 mm	4,2 x 45 mm	5,0 x 45 mm

Vid användning av spikpistol, kontakta Molands tekniska avdelningen.

Moland Byggvaror AB Box 201, SE-311 23 Falkenberg www.molandbyggvaror.se / T +46 (0)340-313 00	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

NO // Huskeseddel

Ved levering:

- Kontroller, om der er transportskader, og om de leverte varene stemmer overens med de varer, som står på følgesedlen/fraktbrevet.
- Transportskader skal straks meldes til transportøren, og tydelig skriftlig bemerkning skal angis på fraktseddelen.
- Spre pakkene spredt utover i et oppvarmet rom på ca. 20°C med normal relativ luftfuktighet (RF) på ca. 35-65% i minst 2 døgn før legging.

Udpakning af brædderne:

- Sjekk om bordene tilsvarer de kvalitetskrav som gjelder for gulvet.
- Bord med synlige feil, så som høyde-, glans-, dimensjons-, fargeforskjell m.m. skal frasorteres og vil bli byttet uten kostned. Enkelte bord med akseptable småfeil må brukes på steder hvor de ikke er synlige, evt. anvendes ved tilskæringer.
- Kortere lengder i pakkerne kan forekomme.
- Der kan ikke reklameres over defekte bord, som er monteret.
- Spesielt vedr. plank/wideplank: Vær oppmerksom på at det kan forekomme overflate sprekker/-riper, små revner på tværs og revner ved og i kvist.

Fuktforhold/fuktsperre:

- På betongunderlag skal det alltid brukes fuktsperre, min. 0,20 PE-folie.
- For å unngå kondensdannelse på fuktspærrens overside skal minst ¾ av isolasjonen plasseres under fuktspærren. Der det bare isoleres over fuktspærren, må det maksimalt brukes 50 mm isolasjon for å unngå kondens.
- Byggfukt skal kontrolleres, dvs konstant mellom 35–65% relativ fuktighet avhengig av sesong, før legging.
- Bygningen skal være lukket. All arbeid med vannholdige materialer som puss, maling m.m. skal være avsluttet og materialerne skal være tørre.
- Varmeanlegget skal være i drift. Det skal være ca. 20°C i rommet.
- Rommet skal have været oppvarmet og ventileret i minst 4 uker før monteringen påbegynnes.
- Fukttinnhold i betong, avretningslag m.m. skal være i likevekt med den normale relative fuktighet for årstiden dvs. restporefukttinnhold i betong maks. 65%
- Hvis der anvendes en PE-folie (minst 0,20 mm), kan gulvet legges på betong med restporefukttinnhold på maks. 85%, forutsatt at den relative luftfuktighet i rommet ikke overstiger 65%.

Behandling/vedlikehold/rengjøring:

- Etter montering bør gulvet dekkes, spesielt der hvor det forekommer trafikk av håndverkere. Som avdekningsmateriale anbefales kraftig gulvpapp. Avdekningsmateriale skal være diffusionsåpent og må ikke misfarge gulvets overflate. Avdekningsmaterialet må ikke limes til gulvet med tape.
- Sørg alltid for at sluttbrukeren informeres om vår vedlikeholdsveiledning. Reklamasjoner/skader, som kan henvises til manglende/feilaktig vedlikehold/ikke fulgte retningslinjer samt uhensiktsmessig inneklima eller håndverksmessig ukorrekte bygningsforhold, er ikke reklamasjonsberettiget. Vedlikeholdelsesveiledning kan lastes ned på www.moland.biz.
- Ved oljet golv anbefales det å olje gulvet en ekstra gang før det tas i bruk. I rom som er særlig belastet (kjøkken, kontor- og forretningslokaler m.m.), **SKAL** gulvet oljes på nytt før det tas i bruk.
- For å skåne tregulvene anbefales det å anvende filt under stole og bordben. Samtidig anbefaler vi at det legges akrylplater under kontorstoler og matter ved inngangspartier for å beskytte mot fukt og smuss. Kontorstoler bør utstyres med spesielle hjul til "kjøring" på tregulv.

NO // Kun for lægning på strøer

Underlag:

- Underlaget for lekter/bjelker skal være plant og fast.
- Lekter/bjelker skal legges plant og vannrett (± 2 mm på en 2 m rett-holt).
- Hvis det er krav til trinlnydnivået, skal det brukes spesiell oppklossing.
- Lekter skal ha skarpe kanter og minstebredde på 45 mm. Laminerte lekter, minstebredde på 40 mm. Bruk så lange lekter som mulig. Maks. 12 % fukttinnhold.

Legging

- Under normale forhold slås bordene helt sammen når det gjelder massive furugulv og lamelloppbygde gulv. Ved massive hardtregulv må det tas hensyn til 10-bordsmål. Kontakt Molands tekniske avdeling.
- Ved montering på eksisterende gulv eller gulfplater skal gulvet alltid festes i lekter/bjelker.

Lekte- og bjelkeavstand:


	Tykkelse	Lastkl. A1: Bolig	Lastkl. B: Kontor
Moland Unique	21-22 mm	600 mm	530 mm
Moland Plank/Parquet	21-22 mm	550 mm	450 mm
Morello	20 mm	520 mm	360 mm

Avstander regnet fra midten til midten. For tykkelser som ligger mellom de angitte, brukes avstandene for nærmeste mindre dimensjon. Husk ekstra lekte langs veggene.

Festing:

Bordtykkelse	Spiker/Dykkert	Skruer	Sponskruer
Lamel 20–22 mm	2,5 x 55 mm	4,2 x 45 mm	5,0 x 45 mm

Ved bruk av spikerpistol kontakt Molands tekniske avdeling.

Moland Byggevarer A/S Strandvejen 16, DK-7800 Skive www.moland.biz / T +45 96145000	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------