

Laminatgulv

Monterings- anvisning

VERKTØY

- Hammar
- Sirkelsag/stikksag
- Stjern
- Tommestokk/målebånd
- Blyant og vinkelhake
- Avstandskiler
- Borr / drill
- Hvis du bruker stikk- eller sirkelsag, skal du sage bordene fra baksiden. Hvis du bruker en vanlig sag, skal du sage bordene ovenfra

FORUTSETNINGER

Undersøk mottatt gulv.

Kontroller bordene før og under montering av gulvet. Gulv med synlige feil eller mangler skal ikke monteres. Gulvlegger er ansvarlig for at laminat med feil sorteres ut. Større sammehengende flater skal monteres med gulv fra samme batch/shade. Tarkett erstatter materialer med feil, men erstatter ikke arbeidskostnad eller andre kostnader ved eventuell utbedring dersom laminat med synlige feil/mangler er montert.

Akklimatisering

Før montering må du la materialet akklimatiseres til romtemperatur, dvs. en temperatur mellom 18°C og 25°C i minst 48 timer. Relativ luftfuktighet skal være fra 30–60 %. Kartonger bør ikke stables over fem stk. i høyden. Pass på at kartongene ligger flatt og parallelt. Pakkene skal ikke åpnes før du starter monteringen.

Riktig inneklima

Ettersom de fleste laminatgulv består av trebasert råmaterialer, er det svært viktig å ha riktig temperatur og luftfuktighet før, under og etter montering. Underlag- og romtemperaturen må være minst +18 °C, og den relative luftfuktigheten (RF) må være 30–60 %. Pakkene må oppbevares uåpnet i dette klimaet i minst 48 timer før gulvet monteres for å få riktig temperatur og RF. Vent med å åpne pakken til like før du skal legge bordene. Når gulvet brukes, kan for lav RF føre til at gulvet sprekker og bøyes. For høy RF kan føre til at gulvet ekspanderer eller sveller. Siden det kan være fukt i et nybygd hus, bør rommet varmes opp og luftes i god tid før leggingen, slik at det får riktig inneklima. Tenk på at maling av f.eks. vegger og tak med vannbasert maling kan øke luftfuktigheten kraftig. Utfør derfor slikt arbeid i god tid før gulvleggingen.

Underlag / Undergulv

Underlaget skal være trykfast, tørt, rent og tilstrekkelig plant (+/- 3 mm på en 2 meters målelengde, +/- 2 mm på 1 meter målelengde, samt +/- 1,2 mm på 25 cm målelengde)

Hvis RF overskrider 85 % må du ikke installere laminatgulv.

Merk at denne verdien kun gjelder for byggfukt og ikke fukttilskudd ved gulv på grunn, over fyrrom og lignende.

Underlag av trefiberplater antas å inneholde en fuktmengde på 8 % (som tilsvarer 40 % RF ved 20 °C) slik at ikke bevegelser som senere kan forårsake skader oppstår.

Merk at måling av fukt alltid skal utføres av spesielt opplært personell med riktig og kalibrert måleverktøy

Laminatgulv legges flytende. Dette innebærer at laminatgulvet ikke skal festes (dvs. spikres eller limes fast) i underlaget. Gulvet skal kunne bevege seg fritt etter endringene i inneklimaet. Gulvet skal ikke låses fast av tyngre gjenstander, f. eks. kjøkkeninnredning, kjøkkenøyer, peiser eller tunge skap. Laminatgulv må ikke legges i våtrom, f. eks. vaskerom, badstuer eller bad.

Tillatte underlag/undergulv

- Betong / sparklede gulv
- Ulike platematerialer egnet for gulv
- Hellimt Parkett
- Kompakte vinyl og linoleumgulv (Fjernes for beste resultat)

OBS! Teppe / teppefliser er IKKE egnet som underlag for laminat

Ulike typer av undergulv

Kjellergulv eller betonggulv: Sparkle eventuelle ujevnheter. Legg ut nødvendig fuktsperre som angitt over.

Gamle hellimte parkettgulv: Kontroller at undergulvet er fast, plant, fritt fra råte og knirk. Ujevnheter slipes bort. Deretter skal ullpapp brukes som underlag for de nye bordene, som skal legges vinkelrett på de gamle bordene. **OBS!** Ullpapp skal ikke benyttes dersom det benyttes sementbasert sparkel til utbedring. Det anbefales ikke å legge flytende laminat på eksisterende flytende gulv.

Trinnlydsplater: På trinnlydsplater av type Silencio eller lignende skal det benyttes en trykfast plate egnet for gulv f.eks fiberplate, kryssfinér, kilefalsplate eller sponplate før egnet underlag og laminat monteres

Sponplate: Forutsatt at sponplater er montert etter anvisning. Se kapittelet «Planlegg leggingen» for beskrivelse av leggeretning. Benytt egnet underlag
Kompakte gulvbelegg: Laminatgulv kan legges direkte på kompakte vinyl- og linoleumgulv forutsatt er gulvet er plant og fast. Bruk gulvpapp eller Tarkofaom eller Tarkoflex II som mellomlegg. (Gjelder ikke for Soundlogic som har integrert korkbakside). Ta kontakt med din gulvforhandler for råd og tips.



Laminat

Monterings- anvisning

EPS, skumplast og lignende: På denne type underlag benyttes en trykfast plate egnet for gulv f.eks fiberplate, kryssfinér, kilefalsplate eller sponplate over EPS/skumplast. Platene legges sammenhengende og vinkelrett på EPS plater. Eventuell fuktspærre legges under EPS-platen eller skumplast-platen. Bruk gulvpapp som mellommateriale på trykfaste plater egnet for gulv.

Trinnlyd

Tarkofoam II eller ullpapp, alternativt Tarkoflex II (kombinert fuktspærre/trinnlydsunderlag) eller teknisk tilsvarende produkt kan benyttes. (CS, EN 826 >20kPa)
På laminatgulv med akustikkbakside som SOUNDLOGIC må du IKKE bruke andre underlag, eller underlag kombinert fuktspærre, men kun fuktspærre.

Fuktighetsbeskyttelse / Bruk av underlag

Fuktspærre skal alltid benyttes når undergulvet er betongplate på bakken, lettbetongbjelkelag, gulv over fuktige og varme rom (vaskerom, fyrrom osv.), gulv med innebygde eller frittliggende gulvvarme, samt bjelkelag over kryprom. Fuktspærren må bestå av en aldringsbestandig PE-folie (min. tykkelse 0,20 mm og SD verdi ≥ 75 m eller en kombinert fuktspærre/skumunderlag som Tarkoflex II. På laminatgulv med akustikkbakside som SOUNDLOGIC må du IKKE bruke andre underlag eller underlag kombinert fuktspærre, men kun fuktspærre. Fuktspærren skal legges med en overlapp på 5 - 20 cm avhengig av type og teipes i skjøter. På underlag av tre- eller gipsbaserte plater, eller eksisterende gulvbelegg av vinyl eller linoleum, skal fuktspærre ikke benyttes.

Gulvvarme

I åpne planløsninger skal det ikke være flere varmesoner i samme gulvflate. Ved flere varmesoner skal termostatene kalibreres opp mot hverandre fordi det er avgjørende med samme temperatur i hele gulvflaten. Det er avgjørende at gulvvarmen er jevnt fordelt over hele gulvflaten og aldri overstiger 27°C noen steder i rommet. Dette gjelder også under tepper, skap osv. For å oppnå dette kreves det et el-begrensende varmesystem med overflateføler tilpasset laminatgulv, eller et forskriftsmessig utformet system for vannbåren varme.

Fuktspærre skal alltid brukes for gulv med gulvvarme.

Det skal være montert shuntventil på vannbårene gulvvarmesystemer og det skal sikres at temperatur på vann i systemet ikke er for høy. Det anbefales å montere romtermostat med gulvføler som måler overflatetemperaturen

NB! Når varmen passerer gjennom laminatgulvet, tørkes gulvet ut mer enn normalt og det kan oppstå små sprekker under oppvarmingsperioden. Gulvvarme skal være slått vekselvis av og på før montering på nytt underlag av betong, dette gjelder også vannbårene systemer. Summen av varmeledningsevnen for alle komponenter må være $\leq 0,15$ m²K / W i henhold til CE-kravet.

Ved montering på varmemefolie skal alltid leverandør av denne kontaktes for å verifisere at den er egnet under laminat. Kontakt forhandleren for å få mer informasjon. Dersom det benyttes et varmereflekterende underlag som f.eks. EPS skumplastisolering under varmemefolie skal en trykfast plate egnet for gulv, som f.eks. fiberplate, kryssfinér, kilefals eller sponplate monteres over varmemefolie. Type plate skal avklares med leverandør av varmemefolie. Før laminaten monteres legges det PE-folie og ullpapp. Hvis det er montert PE-folie under skumplast skal det ikke monteres PE-folie over trykfast plate.

Ved gulvvarmesystemer bestående av bærende spon- eller HDF plate med utfreste riller til varmerør, skal det forsikres om at platene er godkjente som bærende undergulv. Ved legging av laminat anbefales det at på disse systemer legges kraftig gulvpapp (500 gram/m²) samt gulvspon/gulvgips. Før laminat legges det PE folie og egnet underlag. Montering av gulvarmeplater skal utføres i henhold til leverandørens anvisninger.

Ikke bærende gulvvarmesystemer basert på EPS eller annet med freste spor med gulvvarmerør og varmefordelingsplater, anbefales det på samme måte at det legges en kraftig gulvpapp samt gulvspon/gulvgips.

NB! Det kan oppstå litt større bevegelser og sprekke-dannelser i tregulv med gulvvarmevarmerør.

Unngå store og raske temperatursvingninger av gulvvarmen ettersom det innebærer stor påkjenning på gulvet. Overhold retningslinjene for maksimalt areal.

MONTERING

Planlegg montering

Maksimal leggeflete er 10 x 10 meter uten ekspansjonsfuge. Bordene bør helst legges i samme retning som innfallende lys. OBS! Gulvet skal monteres på tvers av eksisterende tregulv eller plater der dette er beskrevet. Husk at gulvet ikke skal låses fast av tunge møbler som, kjøkkenøy, garderobeskap, peiser osv. **Ikke** monter kjøkkeninnredning på gulvet.

Gulvet skal monteres rom for rom med en ekspansjonsåpning på 8-10 mm til vegg og andre faste installasjoner som terskler, døråpninger, søyler, trapper osv. Før du begynner å legge gulvet, må du måle rommets bredde (trekk fra bevegelsesfugens bredde på totalt ca. 16–20 mm), og se om den siste bordraden blir smalere enn 5 cm. Hvis dette vil skje, må du sage av noen centimeter på den første bordraden du legger, slik at siste rad får en bredde på over 5 cm.

I korridorer og rom større enn 10 meter skal det være inndeling med bevegelsesfuger som kan dekket med overgangslister. Det skal være samme bevegelsefuge i åpning mellom rom.

Start

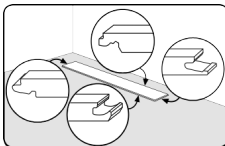
Bildene under viser de ulike stegene i monteringsprosessen. Det anbefales at gulvet monteres langsgående etter dagslyset med hensyn til rommets layout. Endeforskyvning mellom bordradene skal være minst 30 cm.

Bordene skal alltid være >30 cm lange. (Woodstock XL min 500 mm forskyvning)

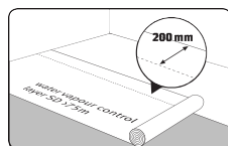
De 2 første bordradene monteres i sikk-sakk (se bilde serie: start montering).

Siste raden: Dersom bordene på siste raden er for brede plasseres bordet som skal monteres nøyaktig ovenpå bordet på nest siste raden. Benytt en annen overlappende bordbit mot veggen – marker/tegn en linje mens du drar bordbiten bortover langs bordet. Husk 8-10 mm avstand til vegg. Sag langs linjen. Bordet kan nå legges inn som normalt. Siste bordraden skal ikke være smalere enn 5 cm

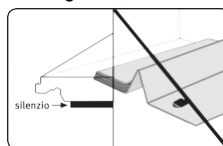
Planke nr 1



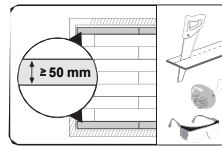
Underlag legges med 200 mm overlapp



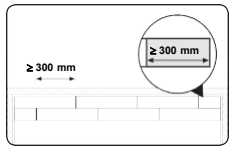
Under Soundlogic skal det ikke benyttes ytterligere underlag



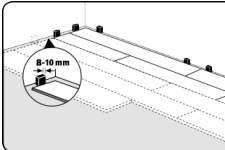
Minimum bredde siste bord



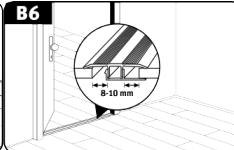
Endeforskyvning og siste bord pr rad (Woodstock XL min 500 mm forskyvning)



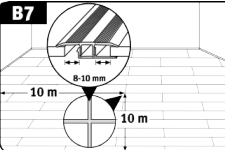
Avstand til vegg (8-10 mm)



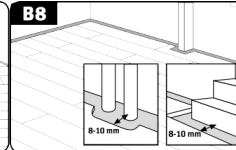
Bevegelsesfuge mellom rom og bruk av overgangslist



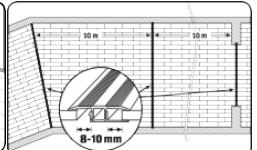
Maks areal / lengde og bredde og bruk av overgangslist



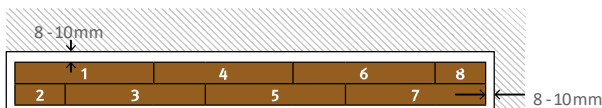
Avstand til rør og faste installasjoner som f.eks trapp



Maks lengde / bredde: 10 m samt bruk av overgangslist



Monteringsrekkefølge for de 2 første radene



Se bilder/illustrasjoner på neste side:

Bord 1 = plasser bordet i venstre hjørne. Forsikre deg om at fjær i profilen vender mot veggen og at not/leppe vender mot deg. Bord 2 = kapp bordet slik at endeforskyvning er minst 300 mm. Plasser deretter fjær på profilen på bord 1 i en liten vinkel og legg ned. Bordets lengde skal være minst 300 mm og avstand til kortenden på bord 1 skal være minst 300 mm. Bord 3 = Legg bordet på plass i profil i en liten vinkel og legg ned. Slå deretter forsiktig med slagklossen på kortenden for å få bordet på plass mot bord nr 2 (ikke slå for hardt!). → Plasser bordet i en liten vinkel på langsiden og i denne posisjonen skyver du bordet nærmere det forrige bordet (fig. C2b). → skyv bordet så langt at kortsiden av tungen kan brettes over leppen på forrige bord (fig. C5b). → Lås kortsidetungen ved å banke forsiktig i den andre enden med en hammer og slagkloss. → Kontroller at endeledet låses ordentlig. → Bruk av overdreven kraft under tapping med slagkloss kan skade laminatet, og skadene kan først bli synlige etter en tid. Bord 4 = installeres på samme måte som bord 3. Merk at denne gangen er den motsatte langsiden av brettet installert i en svak vinkel (fig. C4b). → Gjenta de andre trinnene på samme måte som for brett 3.

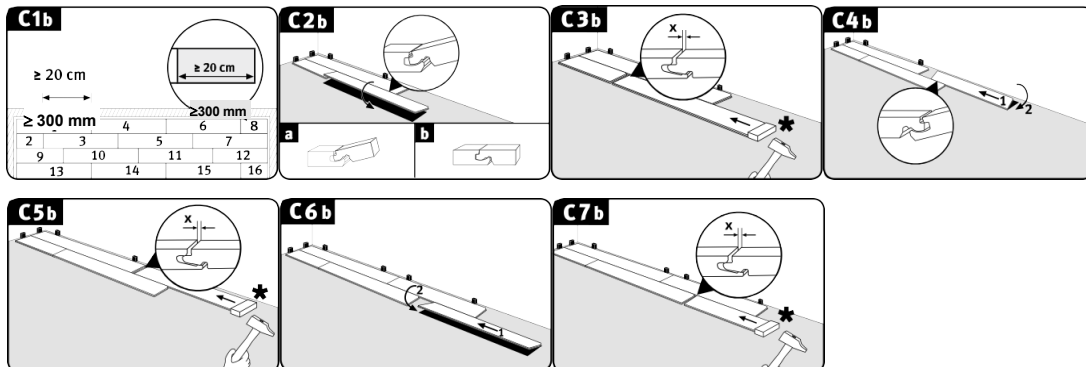
Bord 5 = Gjenta de samme trinnene som i bord 3

Bord 6 = Gjenta de samme trinnene som i bord 4

Bord 7 = Gjenta de samme trinnene som i bord 3

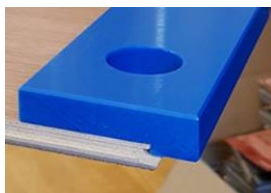
Bord 8 = Gjenta de samme trinnene som i bord 4

Monter som vist på bilder under: C1 til C7



Bruk av slagkloss

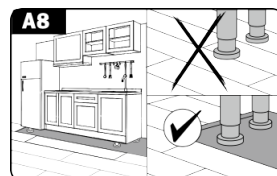
Ved montering av laminat kreves det **lite kraft** ved bruk av slagkloss. **Ikke slå for hardt** og vær forsiktig slik at profilen og/eller laminat ikke skades ved montering. Plasser slagkloss som vist på bildet til høyre.



Plassering av slagkloss artikkel nr: 8790208

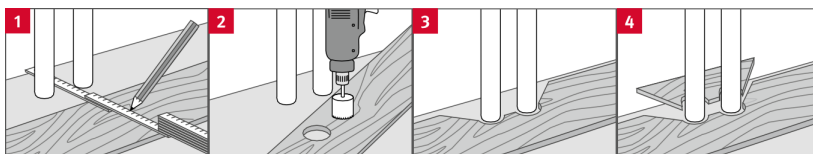
Kjøkkeninnredning / Faste installasjoner

Kjøkkeninnredning og andre tunge faste installasjoner skal ikke monteres på gulvet. Det kan låse gulvet fast og gulvet kan ikke bevege seg fritt. Kjøkkeninnredning monteres først og laminat avgrenses under sokkelen. Dersom laminatgulvet er montert før for eksempel kjøkkeninnredning må det lages passende hull ved bein/føtter på innredning slik at disse hviler på underlaget, ikke laminatgulvet.



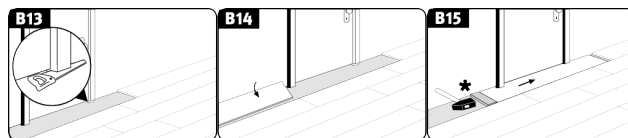
Rørgjennomføringer

Mål rørens diameter. Marker deres plassering og overfør mål til laminatbordet. Skjær/borr ut hullet (rørets diameter + 16-20 mm). Sag i 45 grader vinkel til hullet. Legg tilbake delene, juster og vær sikker på at tilpasningen rundt røret blir bra før du limer fast biten med trelim. (Lim ikke fast til underlaget) Avstand mellom gulv og rør skal være minst 10 mm slik at gulvet kan bevege seg fritt. Ta forsiktig bort avstandskiler.



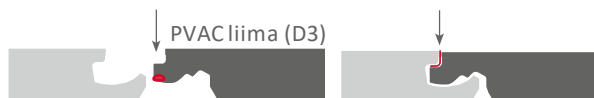
Dørkarmer

Dørkarmer kan kappes slik at laminatet og underlaget passer under uten at de låses fast. (Fig. B13) Installer deretter laminatet under dørkarm. Bordet brettes inn i tungen som vist i illustrasjonen, skyves under dørkarmer og bankes forsiktig på plass ved kortenden ved hjelp av slagkloss (Fig. B14 + B15). Terskler eller lister må ikke forsegles med silikon eller annet da det kan forårsake fastlåsning.



Fuktighetsmotstand i offentlige rom

I offentlige rom utsettes gulv ofte for høye fuktighetsnivåer, og det er derfor nødvendig med ytterligere beskyttelse av skjøtene med PVAC-lim (D3). Tetningslimet påføres både på kort- og langsiden. Forsikre deg om at skjøtene er tette. Overflødig lim fjernes fra overflaten umiddelbart, se leverandørens anvisning. (MERKNAD! På grunn av dimensjoneringen av profilen er det viktig at riktig mengde lim påføres, spesielt i kortenden).



Rengjøring

Bruk tørre eller fuktige rengjøringsmetoder. Beskytt gulvet mot sand. Bruk en dørmatte på begge sider av inngangsdøren og filtputer under bena på møblene. Se mer detaljerte instruksjoner: www.tarkett.no