

Lægningsanvisning for fuldklæbning af Woodura Sildeben



Lægningsanvisning for fuldlimet installation Woodura Sildeben 3.0 med kliksamling

Læs hele lægningsanvisningen grundigt, før gulvet monteres.

Montering ved fuldlimning kræver indgående kendskab til både installationsprocessen og de forhold, der har betydning for et korrekt resultat. Derfor anbefaler vi, at arbejdet udføres af en professionel gulvmontør.

Forberedelse

Opbevar gulvbrædderne i deres beskyttende emballage, indtil de skal anvendes. Både rummet og brædderne skal have en temperatur på minimum 18 °C. Fordel pakkerne i rummet, så brædderne kan akklimatisere korrekt.

Kontrollér hver enkelt stav omhyggeligt inden montering. Hvis installationen udføres af en professionel montør, skal denne også læse lægningsanvisningen grundigt, inden arbejdet påbegyndes. Bjelin påtager sig ikke ansvar for synlige fejl eller mangler, der kunne konstateres før installationen. Ved limning på et betonundergulv skal overfladen være tilstrækkeligt fast til at bestå en ridseprøve uden afskalning af betonoverfladen. Dette gælder også for selvnivellerende gulvspartelmasser. Eventuelt svagt overfladeslam ("cementhud") skal fjernes ved fræsning eller slibning.

Betonens og afretningsmassens trækstyrke skal være mindst 1,5 MPa i henhold til EN 17668. Limforbruget skal være minimum 1.250 g/m².

Gulvet kan limes på underlag som beton, afretningsmasse, gulvspånplader eller krydsfiner.

Før limning på beton skal fugtindholdet kontrolleres af en kvalificeret fugttekniker. Den relative fugtighed (RF) må ikke overstige 85 % ved vand-cement-forhold (v/c) på 0,4-0,6 og skal overholde indeklimakravene i EN 15026 (moderat fugtbelastning), hvor den relative luftfugtighed indendørs ikke må overstige 60 %. Ved måling af fugtindhold (CM-måling) må værdien ikke overstige: 2,5 CM-% uden gulvvarme og 1,8 CM-% med gulvvarme jf. DIN 18560. Hvis fugtindholdet overstiger disse værdier, skal der altid etableres en fugtspærre. Fugtspærre er obligatorisk ved installation over gulvvarme og på terrændæk.

Normale og selvudtørrende gulvspartelmasser skal fugtmåles og må ikke overstige 65 % RF ved fuldlimning.

Hvis der er risiko for, at RF overstiger 65 %, skal der anvendes fugtspærre oven på spartelmassen. Bemærk, at producenten af afretningsmassen i så fald skal godkende anvendelsen af fugtspærren. Gulvet skal fuldlimes til undergulvet med en SMP-baseret parketlim. Vi anbefaler Uzin MK 200 eller MK 250 samt Pallmann P5 eller P6.

Åbn 2-3 pakker før montering for at kontrollere eventuelle variationer i farve og struktur. Det anbefales at blande stave fra forskellige pakker for at opnå det mest ensartede og naturlige udtryk.

- Undergulvet skal være tørt, plant, fast og rent.
- Hærdede trægulve kan monteres over gulvvarme. Gulvvarmesystemet skal sikre en effektiv og jævnt fordelt varme over hele gulvfladen. Gulvoverfladens temperatur må aldrig overstige 27 °C. Dette gælder også ved rørgennemføringer, under tæpper mv. Ved montering over gulvvarme skal der anvendes fugtspærre.
- Kontroller undergulvets planhed over 2,0 m og 0,25 m. Hvis afvigelsen overstiger ± 2 mm over 2,0 m eller $\pm 1,2$ mm over 0,25 m, skal undergulvet afrettes. Bemærk, at ± 2 mm over 1,0 m er godkendt til installation.
- Den relative luftfugtighed i rummet må ikke overstige 60 %. Ved RF under 30 % øges risikoen for skålfornede brædder og åbne samlinger. Ved lav luftfugtighed kan en luftfugter anvendes.
- Fugtspærre er obligatorisk på undergulve af nyudstøbt beton, letbeton, terrændæk, krybekælderkonstruktioner, bjælkelag over varme eller fugtige rum (f.eks. fyrrum eller vaskerum) samt ved gulvvarme. Vi anbefaler Uzin PE 414 Biturbo, Uzin PE 460, Uzin Hydroblock System eller Pallmann P104. Følg altid producentens anvisninger.
- Undergulvet skal rengøres grundigt. I de fleste tilfælde indebærer dette en omhyggelig støvsugning.
- Hvis der stilles krav til trinlydsdæmpning, anbefales det at konsultere en akustisk rådgiver.
- Hvis undergulvets RF overstiger 85 %, skal der etableres fugtspærre. Vi anbefaler Uzin PE 414 Biturbo, Uzin PE 460, Uzin Hydroblock System eller Pallmann P104. Følg producentens anvisninger ved påføring.
- Gulvet arbejder naturligt med ændringer i luftfugtigheden og skal derfor normalt have en ekspansionsfuge på minimum 5 mm mod vægge og andre faste bygningsdele. Rum op til 25 m i bredde og 25 m i længde kan udføres som én sammenhængende gulvflade. Ved større arealer skal gulvet opdeles med bevægelsesfuger.

Instruktioner

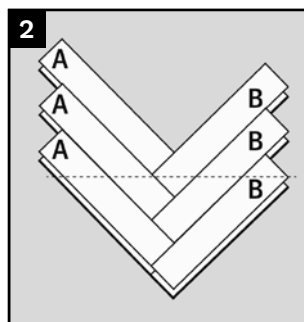
1

Begynd med at afkorte eller fjerne dørkarme og gerigter, så gulvet kan føres ind under dem. Dette giver et pænt og professionelt resultat. Det gøres nemmest med et multiværktøj eller en håndsav. Brug en golvstav vendt på hovedet sammen med eventuelt underlag som skabelon for at opnå den korrekte højde. Vær opmærksom på, at gulvet ikke må låses fast mod eller under dørkarmen.



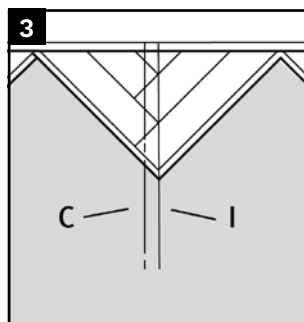
2

For at lette monteringen anbefales det at starte med at fremstille starttrekanter. Beregn først, hvor mange starttrekanter der er behov for, og fremstil dem af A-stave og B-stave. Mål fra hjørnet af B-staven, og optegn en lige linje i 45° vinkel ind over A-staven som vist på illustrationen. Skær langs linjen for at opnå den korrekte vinkel.



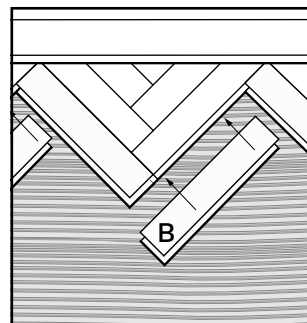
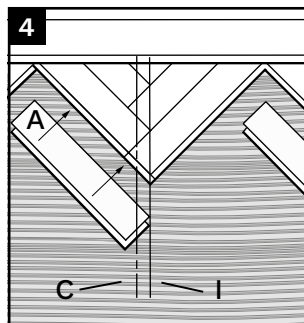
3

Mål rummets bredde, og marker rummets centerlinje (C) på undergulvet. Tegn derefter en monteringslinje (I) på undergulvet til højre for centerlinjen. Dette sikrer, at sildebensmønsteret centreres i rummet.



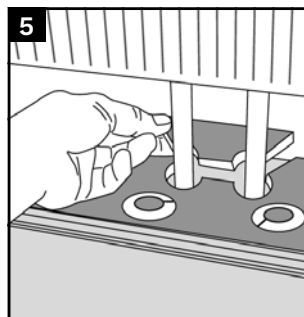
4

Når linjerne er opmærket, kan starttrekanterne placeres. Begynd med at placere en starttrekant med spidsen vendt mod monteringslinjen. Monter gulvet ved at vinkle stavene sammen langside mod langside og derefter klikke kortsamlingen sammen. Monter skiftevis A-stave og B-stave. Monter først en række A-stave fra venstre mod højre. Fortsæt derefter med en række B-stave fra venstre mod højre og fortsæt på samme måde gennem hele installationen.

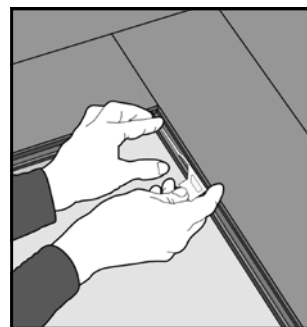
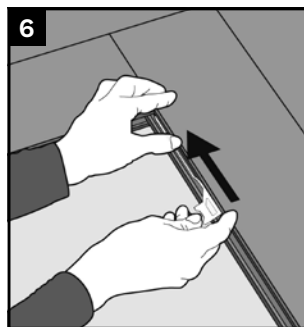


5

Ved rørgennemføringer bores et hul i gulvstaven med en diameter, der er mindst 20 mm større end rørets diameter. Foretag derefter udskæringen som vist på illustrationerne. Lim det udskårne stykke tilbage på plads, og fjern straks overskydende lim. Afslut ved at montere rørrosetter, så udsparringen omkring røret dækkes på en pæn og professionel måde.

**6**

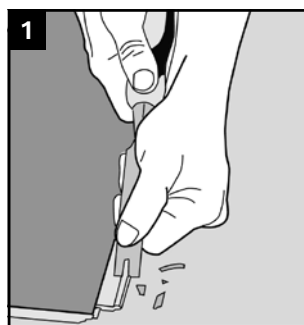
Hvis det bliver nødvendigt at afmontere en allerede monteret gulvstav, er den nemmeste løsning at anvende Bjelins demonteringsværktøj. Demonteringsværktøjet føres ind i kortsidesamlingen, hvor den frigør låsemekanismen, så gulvstaven kan afmonteres uden at beskadige samlingen.



Baglæns installation

1

Ved baglæns montering, eller ved montering under eksempelvis en dørkarm, er det nødvendigt at fjerne låseprofilen. Samlingen skal herefter limes i stedet. Anvend en PVAc-trælim (D3-klassificeret) til limning af samlingen. Sørg for, at limen fordeles jævnt, og fjern eventuelt overskydende lim umiddelbart efter samling.

**!**

Fjern afslutningsvis afstandsklodserne, og afdæk ekspansionsfugen mellem væg og gulv med fodlister eller afslutningsprofiler. Afslutningsprofiler og overgangsprofiler anvendes til at skabe en pæn overgang mellem trægulvet og andre gulvbelægnings. Monter altid profilerne, så gulvet fortsat har mulighed for at bevæge sig i takt med årstidernes variationer i temperatur og luftfugtighed. Dette er vigtigt for at sikre gulvets naturlige bevægelser og forebygge spændinger i konstruktionen.

Beskyttelse af gulvet

Som hovedregel bør trægulvet monteres som det sidste led i byggeprocessen for at minimere risikoen for skader.

Hvis der efter gulvmonteringen skal udføres yderligere arbejde i rummet, skal gulvet beskyttes med et materiale, der tillader fugt at passere, f.eks. gulvpap eller kraftpap.

Kontrollér desuden, at afdækningsmaterialet ikke misfarver gulvet eller efterlader rester, såsom voks. Tape må ikke fastgøres direkte på gulvoverfladen, men kun på samlingerne

mellem afdækningsmaterialerne. Mange typer tape hæfter så kraftigt på gulvoverfladen, at lak eller overfladebehandling kan beskadiges ved fjernelse. Risikoen øges jo længere tid tapen sidder på gulvet.

Hvis du støder på en beskadiget gulvstav, bør den lægges til side. Den kan eventuelt anvendes ved afslutninger eller andre tilpasninger. Alternativt kan den ombyttes hos forhandleren.

Det er montørens ansvar at sikre, at gulvstave med synlige fejl eller mangler ikke monteres.

Pleje og vedligeholdelse af vores gulve

Bjelins trægulve er nemme at vedligeholde. Den daglige rengøring udføres bedst ved støvsugning og lejlighedsvis gulvvask med en hårdt opvredet klud eller moppe.

Vær opmærksom på ikke at vaske gulvet unødigt ofte med vand, da træ er følsomt over for fugt. Når gulvet vaskes, bør overfladen være tør inden for 2-3 minutter. Er det tilfældet, er der anvendt en passende mængde vand.

Anvendes der for meget vand, kan gulvet tage skade.

Hvis du spilder væske på gulvet, vil det normalt ikke efterlade mærker, så længe væsken tørres op med det samme.

Vi anbefaler, at der anvendes dørmåtter både udenfor og indenfor indgangsdøre for at begrænse indslæbning af sand,

grus og snavs. Disse partikler kan forårsage unødigt slitage på gulvoverfladen. Ved at minimere mængden af snavs og grus forlænges gulvets levetid betydeligt.

Vi anbefaler desuden at montere filtdupper under møbler for at undgå unødige mærker og ridser. Kontorstoleunderlag anbefales ved stole med hjul.

Hvis der opstår pletter på gulvet, henvises til nedenstående pletfjerningsvejledning.

Vær forsigtig ved brug af stærke pletfjerningsmidler. Overdosering eller kraftig gnidning kan påvirke gulvets lak- eller oliebehandling.

For mere detaljerede anvisninger om pleje og vedligeholdelse henvises til bjelin.dk.

Fabrikslakerede overflader

PLET	RENGØRINGSMIDDEL
Asfalt, gummi, olie, skosvætte, sod, indtørret chokolade eller fedtrester	Bjelin Ecoline Magic Cleaner, Bona Kemi Deep Cleaner fortyndet med vand, spritrengøringsmiddel, rensebenzin eller tilsvarende produkt
Farvekridt, læbestift og tusch	Spritrengøringsmiddel fortyndet 1:1 med vand
Stearin og tyggegummi	Kølespray eller en pose isterninger. Skrab derefter forsigtigt rester væk.
Blod	Koldt vand

For yderligere oplysninger om vedligeholdelse, pleje og reparation, besøg vores hjemmeside på www.bjelin.dk.



Tjekliste:

- Fjern alle fodlister.
- Fjern eller afkort dørkarme og gerigter.
- Sørg for en tilstrækkelig ekspansionsfuge mellem gulvet og alle faste bygningsdele såsom vægge, dørrin, søjler og rør.
- Gulvet bør som udgangspunkt altid lægges i rummets længderetning. Hvis rummet er omtrent kvadratisk, kan gulvets læggeretning vælges efter eget ønske.



Anbefalet værktøj og udstyr:

- Beskyttelsesbriller
- Godkendt støvmaske
- Støvsuger
- Afstandsklodser
- Sav
- Blyant
- Måleværktøj
- Vinkel
- Fugtspærre (hvis påkrævet)



Træstøv

Savning og slibning af træ genererer træstøv.

Forebyggende foranstaltninger:

- Anvend udstyr med støvudsugning for at reducere mængden af luftbåret træstøv.
- Brug en egnet og godkendt støvmaske for at begrænse eksponeringen for luftbåret træstøv.
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Ved irritation skylles øjne og hud grundigt med vand i mindst 15 minutter.
- Ved alvorligt ubehag eller vedvarende irritation skal læge kontaktes omgående.



woodura™

BJELIN