

## Monteringsinstruks for Frevini fiskebensmønster 90° vinkel (Herringbone)

**Viktig informasjon før du begynner: Det er VELDIG VIKTIG å lese og sette seg inn i denne informasjonen før montering fordi feil montering dekkes ikke av garanti.**

### Montørs/eiers ansvar

- For å fullføre bestilling skal varene plasseres i lokalet og kontrolleres før montering.
- Garantien dekker ikke parkettbord som ble skadet under transporten. Garantien dekker heller ikke parkettbord etter montering når trekorn, bilde, karakteristiske merker, tekstur eller farge endres på grunn av treets naturlige egenskaper.
- Skader under transporten skal oppgis i leveringsdokument, og det skal signeres ved levering. Når varenes tilstand ikke aksepteres, skal de leveres tilbake til transportør.
- Montør og eier tar fullt ansvar for kontroll av produktets kvalitet.
- Sjekk nøye gulvets farge, treets mønster, konstruksjon, finish og kvalitet før montering. Våre strenge kvalitetssikringsprosedyrer kan ikke fullstendig fjerne mulige defekter. Dersom du ikke aksepterer parkettbord, monter dem ikke.
- Alle parkettbord skal kontrolleres før montering.
- Montør skal velge og legge til side eller kutte deler med defekter, uansett grunnen.
- Hvis montør er i tvil om parkettbordenes type, produktkvalitet eller fabrikkens finish, skal han ikke montere dem og kontakte leverandør umiddelbart.
- Klager på allerede monterte bord med defekter aksepteres ikke.
- Det er vanlig å bruke maling, olje, lakk eller fugemasse for å fjerne små defekter ved montering.
- Selv om vi kontrollerer våre produkter flere ganger under produksjonsfasen, kan det forekomme visse graderings- eller andre defekter (opptil 5 % av gulvets areal).
- Når man bestiller gulv, skal man bestille minst 12 % ekstra på grunn av kutting og gradering. Det gjelder både vanlig og vinkelmontering.
- Montering av FREVINI gulv skal være den siste fasen i et byggings- eller oppussingsprosjekt. Dette hjelper å beskytte gulv mot intens fottrafikk og skader under byggingsprosessen. Hvis man trenger å utføre annet arbeid i lokalet, skal gulvet dekkes

med en ren trefiberplate, papplate, papir eller liknende materiale for å ikke ødelegge det. Materialet skal være luftgjennomtrengelig.

### Nødvendig verktøy og tilbehør

- For alle typer montering: støvmaske, øyebeskyttelse, fuktighetsmåler (egnet til tre, betong eller begge deler), feiekost eller støvsuger, krittspor og kritt, (elektrisk) sag eller manuell sag, hammer, slagkloss, anslagsvinkel, målebånd, blyant, brukskniv, brekkjern, reparasjonssett for hardved (fugemasse, fugepinne eller maling), 8–15 mm avstandsstykker.
- For liming av parkettgulv trenger man gulvklemmer, teip, tannsparkel og limfjerner.

### Forberedelse til montering og forhold på arbeidsstedet

- Montør/eier skal sørge for at undergulvet og forholdene på arbeidsstedet er passende for montering. Produsenten er ikke ansvarlig for skader på gulvet dersom de har oppstått på grunn av ujevnt undergulv, defekter i lag under overflaten, feil montering, fuktighets- eller temperaturforhold i lokaler. Alle grunnlag skal være tørre, rene, jevne og ha stabil struktur. FREVINI gulv dekkes ikke av garanti dersom det ble montert uten å kontrollere ovennevnte forhold.
- Bygningen skal være lukket, alle ytre dører og vinduer ferdig monterte. Alle lag i betong, murverk, gips, maling og andre «våte» materialer skal være helt tørre. Veggkledning skal være innredet, veggene ferdig malte, unntatt siste malingslag. Skråninger på utsiden skal være supplert med dreneringssystem som leder vannet bort fra bygningen. Kjellere og hulrom under bygningen skal være tørre og godt ventilerte.
- FREVINI gulvprodukter kan monteres under, over eller på bakkenivå.
- 14 dager før montering skal temperatur i monteringslokalet være 18–25°C, fuktighet – 40–60 % for å oppnå passende akklimatisering. Det anbefales å bruke luftfuktere og -avfuktere. Fuktighet i lokalet skal ikke være høyere enn 40–60 % også etter at montering er gjennomført. Husk at relativ fuktighet faller etter hvert under 30 %, gulvet kan krype sammen eller utvide seg, overflaten av gulvet kan sprekke opp, revne, bue, krumme opp eller delamineres.
- Fuktighet i undergulvet skal måles ved å bruke passende metode. Testresultater skal registreres. Fuktighet i betonggrunnlag med oppvarming skal ikke overstige 2,6 %, uten oppvarming 3 %, treets fuktighet skal ikke være høyere enn 12 %.

- Hvilke som helst avvik på undergulvets nivå kan ikke være større enn 2 mm for hver 2 meter av undergulvet. Kontroller undergulvets nivå og fjern avvik ved å bruke vanlig verktøy, produkter og metoder.
- Kontroller betonggrunnlagets styrke ved å risse det med en hard gjenstand eller spiker. Hvis det blir til pulver, betyr det at grunnlaget ikke er hardt nok for tregulv og det skal IKKE monteres.
- Elastiske vinyl- og gummifliser som legges i perimeter er et upassende grunnlag og derfor skal fjernes. Som beskrevet ovenfor, består et godt grunnlag for montering av FREVINI gulv av fliser og andre harde overflater som er tørre, stabile og flate. Som nevnt ovenfor, skal overflaten være hard, stiv og uten maling, olje, lim, harpiks, smørefett eller smuss. Fliser skal være slipt eller bearbeidet med spesialgrunningsmiddel for å sikre god adhesjon.
- Undergulvet i kryssfiner skal være minst 19 mm i tykkelse og godt spikret. For å jevne overflaten ut kan det være nødvendig å slippe den ved sammenføyninger. Hvis undergulvet ikke er jevnt, legg et kryssfinergrunnlag på 10 mm i tillegg.
- Undergulvet av bord (opptil 150 mm med firkantete kanter) skal også spikres godt. Hvis gulvbordene er ujevne, kan det være nødvendig å slippe dem. Kryssfinergrunnlag på 10 mm skal spikres på bordene.

### Oppbevaring og håndtering

- Loss og håndter produkter med omhu.
- Oppbevar produkter på et tørt og varmt sted som beskrevet ovenfor.
- Gulvprodukter skal ikke plasseres i bygningen uten ferdig monterte vinduer og dører som bidrar til kontroll av indre miljø og før alle lag, for eksempel sement, gips og andre «våte» lag er ikke ferdig fullførte og tørre.
- Betongarbeid skal være ferdig i minst 60 dager, betongens fuktighet som beskrevet ovenfor.
- Minst 48 timer før montering skal FREVINI gulvprodukter oppbevares i emballasje i det lokalet der de skal monteres. Ta produkter ut av emballasje kun rett før montering.

### Montering med gulvoppvarming

- Største tillatt varmekraft er 55 W/m<sup>2</sup> og den skal være jevnlig fordelt gjennom hele gulvarealet.

- Overflatetemperatur på hvilket som helst gulveområde skal ikke være høyere enn 27°C. I begynnelsen av hver oppvarmingssesong økes temperaturen trinnvis i 7 dager inntil man oppnår vanlig oppvarmingstemperatur. Lim skal være elastisk, uten vann og løsningsmidler.
- Flere instruksjoner for gulvoppvarming finner du i dokumentet «FREVINI – gulvoppvarming».

### **Liming av grunnlag for fiskebensmønster 90° vinkel (Herringbone)**

Når man monterer gulv i fiskebensmønster med 90° vinkel, er det viktigste å være presis. På undergulvet i kryssfiner, OSB eller betong anbefaler vi å montere gulv ved å lime det. Fiskebensmønster med 90° vinkel er imidlertid det vanskeligste mønsteret når det gjelder legging og montering, derfor er det best at arbeidet utføres av spesialister.

Hvis du monterer fiskebensmønster med 90° vinkel (Herringbone), monter ikke gulvet i hardved ved å bruke flytende metode.

FREVINI tilbyr 2 typer emballasjer med fiskebensmønster 90° (Herringbone):

L-type emballasjer – hver emballasje inneholder venstreplanker.

R- type emballasjer – hver emballasje inneholder høyreplanker.

Før montering anbefaler vi å sortere emballasjer i to stabler – hver for venstre- og høyreplanker.

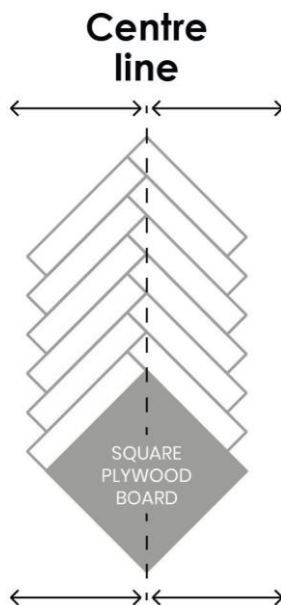
#### Steg 1. Grunning (kun for betonggrunnlag)

- Les produsentens instruks før du begynner grunningsarbeid.
- Smør grunningsmiddel på undergulvet på den måten du liker best – med pensel eller rull.
- Vent først til grunningsmiddel er tørket og fortsett videre, slik det anbefales av produsenten.

#### Steg 2. Forberedelse: Layout av arbeidslinjer

- Kontroller rommets rektangulære linjer. Mål rommets diagonale linjer. Hvis de er jevne, er rommet rektangulært.
- Fastsett layout og mønsterets retning på gulvet.
- Planlegg arbeidslinjer på forhånd. Vanligvis er det best å sentrere den første linjen (såkalt midtlinje) langs mønsterretning og merke det med kritt (Bilde 1).

- Velg startposisjon i midten av rommet og skru en firkantet startplate i kryssfiner på undergulvet i V-form slik at øvre og nedre punkter ligger jevnt mot midtlinjen. Start ved den nærmeste veggen og følg midtlinjen.



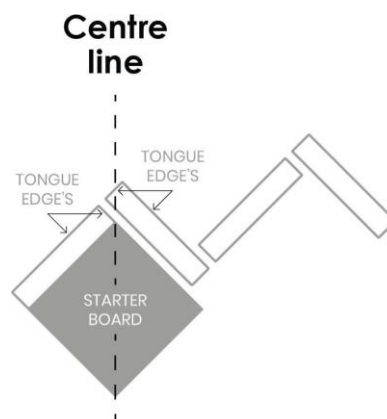
### Steg 3. Fordeling av lim

- Kontroller at lokalet der du jobber og temperatur på lim stemmer med produsentens anbefalte temperatur, som vanligvis er 18–22°C. Hvis temperaturen er lavere eller høyere enn det anbefales, kan det være vanskelig å smøre lim eller fordele det på ønskede steder. Følg alltid produsentens instruks.
- Følg produsentens anbefalinger for åpentid (fordelings- eller herdingstid). I løpet av den tiden fordampes det løsningsmidler fra limet og det oppnås passende konsistens.
- Ikke smør limet på det mest komfortable bevegelsesstedet og startposisjonen, for da kan du flytte materialer uten å trække på limet. Dette stedet smøres med limet ved monteringslutt, når alle materialene er på rommet.
- Begynn montering, smør limet ved kantene på de første plankene på et rimelig stort område.

### Steg 4. Montering

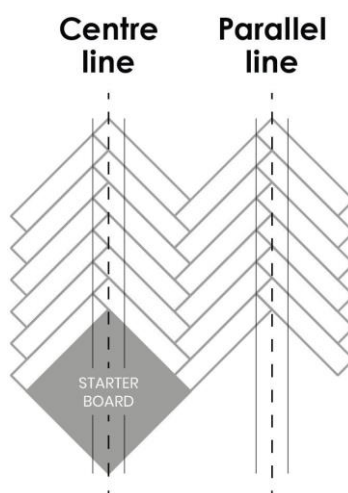
- Sett det første venstrebordet med fjær ved den venstre siden av startbordet, sporet skal settes sammen med startbordet, fjæren skal være rettet mot rommet. Kontroller at

bordets øverste ende ligger jevnt mot midtlinjen, press venstrebordet med fjær mot undergulvet (Bilde 2).



- Sett det første høyrebordet med fjær ved den høyre siden av startbordet, sporet skal settes sammen med startbordet, siden med fjæren skal være rettet mot rommet. Kontroller at bordets øverste ende er satt sammen (uten noen mellomrom) med venstrebordet. Høyrebordets endelinje med fjær skal ligge jevnt mot venstrebordet med fjær, press høyrebordet med fjær mot undergulvet.
- Prøv å ikke skyve bordet på undergulvet, fordi limet kan fordeles ujevnt. Istedenfor hold det nye bordet over undergulvet i vinkel, koble fjæren og sporet sammen og press bordet direkte på undergulvet.
- Monter det andre venstrebordet med fjær, sporet skal settes sammen med det første bordet med fjær. Kontroller at bordets øverste ende ligger jevnt mot midtlinjen, press bordet mot undergulvet.
- Monter det andre høyrebordet med fjær, sett det nye bordet ved det første bordets fjær. Kontroller at bordets øverste ende er satt sammen med det andre venstrebordet med fjær. Høyrebordets endelinje med fjær skal ligge jevnt mot venstrebordet med fjær, press høyrebordet med fjær mot undergulvet.
- Monter de første 3 bordene og vent til limet klistrer seg før du fortsetter.

- Begynn med en ny rad. Legg det nye venstrebordet med fjær ved den forrige raden og kontroller at det er satt sammen med det forrige høyrebordet med fjær. Press det og fortsett med den andre raden med høyrebordet med fjær, kontroller at den øverste enden er satt sammen med venstrebordet med fjær, jevn ut fjærer og press høyrebordet med fjær. Tegn en ny krittlinje gjennom den øverste enden – den skal være en ny midtlinje for en ny rad (Bilde 3).



- Fortsett montering til de første to radene er ferdig monterte til den innerste veggen. Mål og kutt bordene i den siste raden slik at de passer inn. La igjen et rom ved veggen for utvidelse på 8–15 mm som skal senere dekkes med gulvlist. Ta vekk startbordet i kryssfiner og monter videre for å avslutte de første to radene.
- Start med de nye radene ved å følge samme instruks til bordene er ferdig monterte. Mål og kutt de siste bordene i raden slik at de passer inn. La igjen et rom ved veggen for utvidelse på 8–15 mm som skal senere dekkes med gulvlist.
- Kontroller dimensjoner og radenes jevnhet ofte for å sikre at radene er jevne og rektangulære.
- Merk hver ny midtlinje med kritt for å ha et referansepunkt.
- Sørg for at limet ikke kommer inn mellom fjærene og sporene mens du monterer. Prøv å unngå lim på undergulvet. Dersom noen materialer kommer på det, rens umiddelbart etter produsentens instruks.

### Steg 5. Avslutning og korrigering

- Etter at du har montert den siste raden, vent til limet tørkes slik det er oppgitt i produsentens instruks.
- Det skal ikke plasseres tunge møbler eller utføres noen handlinger på et bearbeidet og montert gulv i minst 24 timer etter montering.
- Overflaten av ferdig laget FREVINI gulv skal ikke bearbeides ekstra fordi bordene er ferdig behandlet på fabrikken.
- Rengjør gulvet med støvsuger eller tørr klut og vedlikehold det monterte gulvet etter FREVINI instruks for vedlikehold.
- Hvis du trenger å utføre annet arbeid i lokalet, dekk gulvet med en ren trefiberplate, papplate, papir eller liknende material for å unngå skader. Materialet skal være luftgjennomtrengelig.
- Ikke bruk lim og materialer som inneholder lim, f. eks. teip ol., direkte på det monterte gulvet. Da kan finish ødelegges og selgeren tar ikke ansvar for det.
- Beskytt gulvet mot skader ved å feste filtputer på møbelbeina.
- Resten av bordene skal oppbevares på lager i tilfelle man trenger dem for reparasjon.