

Firmfit 5 mm

Tak, fordi du valgte vores gulve. Når det er korrekt installeret og plejet, vil dit nye gulv være let at Vedligeholde, og vil bevare dets flotte udseende i årevis. Læs alle instruktionerne, inden du begynder installationen. Hvis gulvet ikke installeres/monteres efter alle forskrifter, vil alle garantier bortfalde.

**NØDVENDIGE VÆRKTØJER:** Afstandsklodser, gummihammer, lineal, blyant, målebånd, værktøjskniv.

- Inden installation skal alt materiale inspiceres i dagslys for synlige fejl / skader, inklusive defekter eller uoverensstemmelser i farve eller glans; Kontrollér gulvets kanter og eventuelle skader. Ingen krav på overfladefejl accepteres efter installationen.
  - Det foretrækkes at lægge plankerne vinkelret med vinduet efter retningen af hovedlyskilden. For at opnå det bedste resultat, anbefales det at åbne 3 til 4 pakker ad gangen og blande plankerne under installationen.
  - Kontroller om undergulvet / stedets betingelser er i overensstemmelse med specifikationerne beskrevet i denne vejledning. Hvis du ikke er tilfreds, skal du ikke installere og kontakte din leverandør.
  - Gulvprodukter kan blive beskadiget ved grov håndtering før installationen. Vær forsigtig, når du håndterer og transporterer disse produkter. Opbevar, transporter og håndter gulvpladerne på en måde der forhindrer skader. Opbevar pakkerne fladt, aldrig på kanten.
  - Gulvprodukter kan være tunge og voluminøse. Brug altid passende løfteteknikker, når du håndterer disse produkter. Når det er muligt, skal du bruge materialehåndteringsudstyr såsom dukker eller materialevogne. Løft aldrig mere, end du sikkert kan håndtere; få hjælp.
  - Beregn rumoverfladen inden installation og planlæg ekstra 5-10% gulv ved afskæring til spild.
  - Forberedning af undergulvet hvor gulvet skal installeres, er yderst vigtig for en vellykket installation af gulvet.
- Gulvbelægningen er beregnet til kun at installeres indendørs. Disse indendørs installationer skal også imødekomme klimatiske og strukturelle krav.

- I de fleste tilfælde behøver dette produkt ikke at blive akklimatiseret. Hvis kasserne med gulvbelægning indenfor 2 timer er blevet udsat for ekstreme temperaturer under 10°C eller over 40°C, 12 timer før installationen, er akklimatisering påkrævet. I dette tilfælde skal pladerne holdes i stuetemperatur i mindst 12 timer i uåbnet pakning, før du starter installationen. Rumtemperaturen skal holdes jævn mellem 20 og 25°C før og under installationen.
- Gulvbelægning bør kun installeres i temperaturstyrede miljøer. Det er nødvendigt at opretholde en konstant temperatur på mellem 20 og 25°C før og under installationen. Bærbare varmeapparater anbefales ikke, da de muligvis ikke opvarmer rummet og undergulvet tilstrækkeligt. Olieradiatorer eller petroleumsovne bør aldrig bruges.
- Sørg for, at gulvbelægningen ikke udsættes for temperaturer under 10°C eller over 65°C efter installationen.
- For gulvoverflader over 400 m<sup>2</sup> og eller længder over 20 m, er en dilatationsfuge nødvendig.
- Gulvbelægningen kan installeres over de fleste eksisterende hårde overfladegulvbelægninger, forudsat at den eksisterende gulvoverflade er ren, flad, tør, sikkert fastgjort, strukturelt fastgjort og er niveau 5 mm inden for 3 m.
- Underlaget bør ikke skråne mere end 25 mm pr. 2 m i nogen retning.
- Fordybninger, dybe riller, ekspansionsfuger og andre ujævnheder i undergulvet skal udfyldes med spartel.
- Underlag skal være fri for overdreven fugtighed eller kemikalier. Fjern snavs, maling, lak, voks, olier, Opløsningsmidler og eventuelle fremmedlegemer.
- Brug ikke produkter, der indeholder olie, opløsningsmidler eller citrusolier til at forebygge underlaget, da de kan forårsage farvning og skade den nye gulvbelægning.
- Selvom dette gulv er vandtæt, er det ikke beregnet til at blive brugt som fugtighedsbarriere. Emissionerne af fugtdamp bør ikke overstige 3,63 kg (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) med en PH-grænse på 9 / max 2,5% fugtighedsindhold (CM-metode).
- Dette produkt må ikke installeres i områder med risiko for oversvømmelse, såsom saunaer eller udendørs områder.
- Eksisterende gulvbelægning bør ikke være polstret og ikke overstige mere end et lag i tykkelse. Blødt underlag og bløde undergulv vil formindske produktets styrke ved at modstå tryk.

## **TRÆ UNDERGULV**

- Hvis dette gulv skal installeres over et eksisterende trægulv, anbefales det at reparere eventuelle løse planker eller knirkende planker, inden du begynder installationen.
- Søm eller skru hver 15 cm langs samlingerne for at undgå knirken.
- Kældre og krybekældre skal være tørre. Brug en dampspærre hvis det er nødvendigt.
- Vi anbefaler at lægge gulvet på tværs af de eksisterende gulvplader.
- Alle andre undergulve - Krydsfiner, OSB, spånplade, skiveplade osv. Skal være forsvarligt sat fast og installeres i henhold til producentens anbefalinger.

## **CEMENT UNDERGULV**

- Eksisterende betongulve skal hærdes fuldstændigt, i mindst 60 dage så det er glat, permanent tørt, rent og frit for alt fremmed materiale, såsom støv, voks, opløsningsmidler, maling, fedt, olier og gamle klæberester. Hærdningsmidler der kan forårsage bindingsfejl og bør ikke bruges.
- Vi anbefaler at bruge mindst 0,15 mm dampspærre som fugtighedsbarriere mellem betonunderlaget og gulvet.

## **INSTALLER IKKE OVER**

- Enhver type af tæppe.
- Vinylgulve med polstret underflade.
- Svømmende gulve af enhver type, løs læggende eller perimeterfast vinylplade.
- Trægulve, der ligger direkte på beton eller overdimensioneret træ eller krydsfiner, der brugt over beton.

## **III. INSTALLATION**

- Fjern fodpaneler, lister, møbler fra rummet. For at opnå de bedste resultat, skal dørbeklædningen underskæres, så gulvet kan bevæge sig frit uden at blive klemt. Efter klargøring skal du feje og støvsuge hele arbejdsområdet for at fjerne alt støv og snavs.
- Med et flydende gulv skal du altid sikre dig, at du efterlader en 6 mm udvidelsesafstand mellem væg og inventar som søjler, trapper osv. Mellemrummet afdækkes af fodpaneler, når gulvet er færdig installeret. Udvidelse afstanden gør det muligt for gulvet til frit at bevæge sig.
- Planlæg installationen, så vidt det er muligt, så samlingerne i plankerne ikke falder oven på samlinger eller sømme i det eksisterende underlag. Enderne på plankerne skal forskydes med mindst 20 cm

fra hinanden. Installér ikke over ekspansionsfuger. Undgå at installere stykker, der er kortere end 30 cm i begyndelsen eller slutningen af rækkerne.

- Installér ikke køkkenskabe på gulvet. Gulvets kvalitet kan kun garanteres, så længe gulvet kan bevæge sig frit.
- Bestem installationsretningen. Det anbefales at installere pladerne vinkelret på vinduet i henhold til retningen af hovedlyskilden.
- Mål det område der skal installeres: Plankebredden for den sidste række må ikke være mindre end 50 mm. I så fald skal du justere bredden på den første række, der skal installeres. I smalle gange anbefales det at installere gulvet parallelt med længden af hallen.
- UNDERLAG: Hvis gulvet ikke har forud monteret underlag, anbefales et ekstra underlag for at forbedre den akustiske oplevelse og absorbere eventuelle mindre uregelmæssigheder på underlaget. De bedste resultater kan forventes med et underlag på 1 mm til 1,5 mm tykkelse med en høj densitet ( $> 180 \text{ kg / m}^3$ ) og høj tryk-styrke ( $> 200 \text{ kPa}$ ), der understøtter Klik på systemet under daglig brug. Ved brug af underlag med for lav massefylde eller utilstrækkelig tryk-styrke kan låsemekanismen i gulvet blive beskadiget og vil derved ophæve alle garantier.

#### **VIGTIG INFORMATION**

Gulvvarme: Hvis gulvet installeres over gulvvarme, er der påkrævet et min. på 12 mm underlag/plade imellem eksisterende gulv og det nye gulv der skal installeres.

Maksimal driftstemperatur bør aldrig overstige 30°C. Brug af en temperaturføler i gulvet anbefales for at undgå overophedning.

- Sluk for gulvvarmen 24 timer før-, under- og 24 timer efter installationen, når du installerer over strålede opvarmede undergulv.
- Før systemet installeres over nyligt konstruerede strålevarmesystemer, skal du betjene systemet med maksimal kapacitet for at tvinge resterende fugtighed ud af cementen.
- Sørg for, at temperaturen i rummet holdes konstant mellem 20-25°C før og under installationen.
- Gulvtemperatur må ikke overstige 30°C.
- Når installationen er afsluttet og varmesystemet skal tændes, må det kun øges gradvist (maksimalt 5 grader ad gangen), indtil det vender tilbage til normale driftsforhold.
- Se henvisninger til strålevarmesystemets fabrikant anbefalinger for yderligere vejledning.

**Advarsel:** Elektriske varmemåtter, der ikke er indlejret i undergulvet, anbefales ikke til brug under gulvet. Brug af elektriske varmemåtter, der ikke er indlejret og påført direkte under gulvet, kan ophæve garantien for dit gulv i tilfælde af fejl. Det er bedst at installere gulvet på indlejrede strålede gulvvarmesystemer og overholde de ovenfor anførte retningslinjer.

## VEDLIGEHOLDELSE

- Fej eller støvsug dagligt ved hjælp af bløde børsteudstyr.
- Rengør straks spild af væske.
- Rengør med fugtig moppe efter behov, og brug kun rengøringsmidler der anbefales til brug af Vinylgulve – Her kan vi anbefale **Meltex Gulvaskemiddel 650012**
- Det er tilladt at bruge dampmoppe til boliger for dette gulv. Brug ved lavest mulig effekt med en passende blød pude, og hold ikke dampmoppen på et sted i en længere periode (længere end 5 minutter). Se dampmoppens producent instruktioner for korrekt brug.
- Brug passende gulvbeskyttelsesordninger såsom filtbeskyttere under møbler.
- Placér en indgangsmåtte på udvendige side af indgangen for at reducere mængden af snavs, der bringes ind i dit hjem. Brug ikke måtter med en latex- eller gummibagside på gulvet, da disse kan forårsage permanent misfarvning der ikke er dækket af garantien.
- Brug ikke slibemidler, blegemiddel eller voks til at vedligeholde gulvet.
- Træk ikke eller skub tunge genstande hen over gulvet.

## AFSLUTNING AF INSTALLATIONEN

Udskift lister eller vægbase, så der er luft mellem støbningen og plankerne. Så de ikke er fastspændt, og kan frit bevæge sig. Søm lister eller vægstøbning til væggen, og ikke igennem gulvet. Ved døråbninger og ved andre områder, hvor gulvplankerne kan møde andre gulvoverflader, er det nødvendigt at bruge en overgangsstøbning til at dække den udsatte kant, men ikke fastspænde plankerne. Efterlad afstand mellem plankerne og til den tilstødende overflade.

1. Første Række, Første Planke: Efter grundig rengøring af undergulvet, skal du begynde at lægge fra venstre mod højre. Placer den første planke, så Feren (han) siden vender ud mod dig. Placér planken 6 mm fra venstre væg. Brug afstandsstykker mellem væggen og planken.
2. Første Række, Anden Planke: Slip planken og bank forsigtigt enden ned med en gummihammer, så den fastlåses fast i den forrige planke, indtil begge er i samme højde. Sørg for, at

begge planker er perfekt justeret. Det er vigtigt, at efter den korte sider på to forbindende planker er korrekt justeret, og gummihammeren bankes forsigtigt direkte over den korte kant, hvilket muliggør en korrekt låsning.

**BEMÆRK:** Hvis du banker på området tæt på den korte kant, men ikke direkte over den, kan dette resultere i permanent beskadigelse af låsemekanismen. Fortsæt med at installere den første række, indtil du når væggen til højre.

**VIGTIGT:** Hvis du bemærker, at plankerne ikke er i samme højde eller ikke er ordentlig låst sammen, skal du følge demonteringsinstruktionerne, adskille og kontrollere, om noget affald, sidder inde i låsen der forhindrer låsemekanismen.

**Advarsel:** Manglende opretholdelse af slutforbindelsen og forsøg på at tvinge låsen, mens den ikke er i vinkel, kan resultere i permanent skade på ende leddet.

3. Første række, sidste planke: I slutningen af den første række skal du efterlade en udvidelses afstand på min. 6 mm til væggen, mål længden på den sidste planke så det passer.

4. Sådan klipper du planken: Brug en simpel hobbykniv og lineal, og med oversiden opad, skæres kraftigt og flere gange på samme akse. Kniven går ikke gennem overfladen, men foretager et dybt snit. Du kan derefter løfte den ene halvdel af planken ved hjælp af din anden hånd til at holde den anden nede og placere den meget tæt på snittet. Planken splittes naturligt.

5. Anden række, første planke: Start den anden række med den resterende afskåret planke fra forrige række. Denne lille planke skal måle mindst 30 cm. Ellers skal du skære en ny planke over, og bruge den til at begynde den anden række. Enderne på tilstødende række bør ikke være tættere end 20 cm fra hinanden. Når det er praktisk, skal du bruge det udskårne stykke fra den foregående række til at starte den næste række. Klik langsiden af planken i den forrige række med en vinkel på 25-30°.

6. Anden række, anden planke: Gentag, Klik langsiden af planken i den forrige række i en vinkel på 25-30°. Placer planken så den korte ende af låsemekanismen lander på den forrige plankes. Slip planken, og bank forsigtigt på enden med en gummihammer, så den låses fast i den forrige planke, indtil begge er i samme højde. Sørg for, at begge planker er perfekt justeret.

7. Efter installationen af hver række: Brug en lille overskydende planke og en gummihammer til skånsomt at banke plankerne tilrette i den forrige rækkes klik. Derved sikres at de er låst tæt og at plankerne er i vinkel på den lange side, og derved ikke har noget mellem rum. Enhver åbning

kan kompromittere hele installationen.

8. Tip: Når de første 2-3 rækker af planker er installeret, kan det kontrolleres med en snor for at sikre, at rækkerne stadig kører lige. Hvis de ikke er tilfældet, kan det være, at startvæggen har nogle uregelmæssigheder, der forårsager bøjning i installationen. I så fald kan det være nødvendigt, at den første række planker skal skrubes og trimmes for at tage højde for eventuelle ujævnheder i væggen. Dette kan gøres uden at skulle adskille rækkerne.

9. Sådan lægger du den sidste række: Placér et løst bræt nøjagtigt oven på den sidste lagt række. Placer et andet bræt ovenpå med tungesiden (feren) ved væggen. Tegn en linje langs kanten af dette bræt for at markere det første bræt. Skær langs kanten af dette bræt for at markere det første bræt. Skær langs denne linje for at få den ønskede bredde. Indsæt dette skærebræt mod væggen. Den sidste række skal være mindst 50 mm bred. Afstandsstykkerne kan derefter fjernes.

10. Huller for rør: Mål rørets diameter og bor et hul, der er 12 mm større. Sav et stykke af som anvist på figuren, læg brættet på plads på gulvet. Læg derefter savet stykke på plads.

11. Dørkarme og gulvlist: Placér en planke (med den dekorative side ned) ved siden af dørkarmen og sav som vist på figuren. Skub derefter brættet ind under karmen.

## **VED DEMONTERING**

Adskil hele rækken ved at løfte den forsigtigt i en vinkel.

For at adskille plankerne skal du lade dem være flade på jorden og skubbe dem fra hinanden. Hvis planker ikke adskilles let, kan du løfte plankerne en smule (5°), når du glider dem fra hinanden

Tillykke med deres nye gulv.

Meltex A/S