



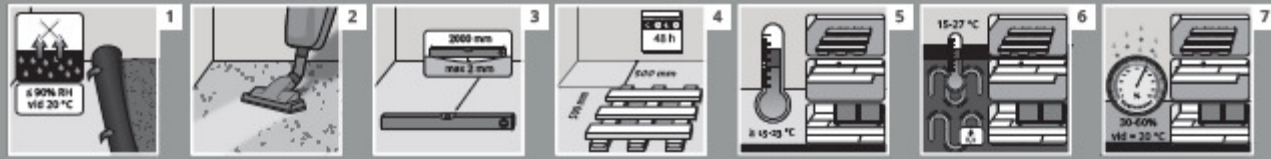
Lægningsvejledning af sildebensparket

Lægningsvejledning

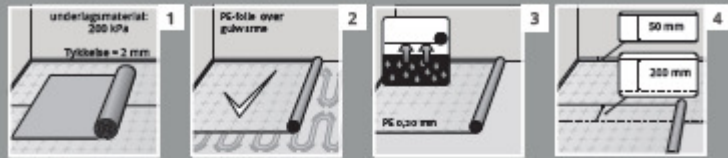
Sildebensparket
Låsesystem 2G/5G®

Lægningsvejledning af sildebensparket

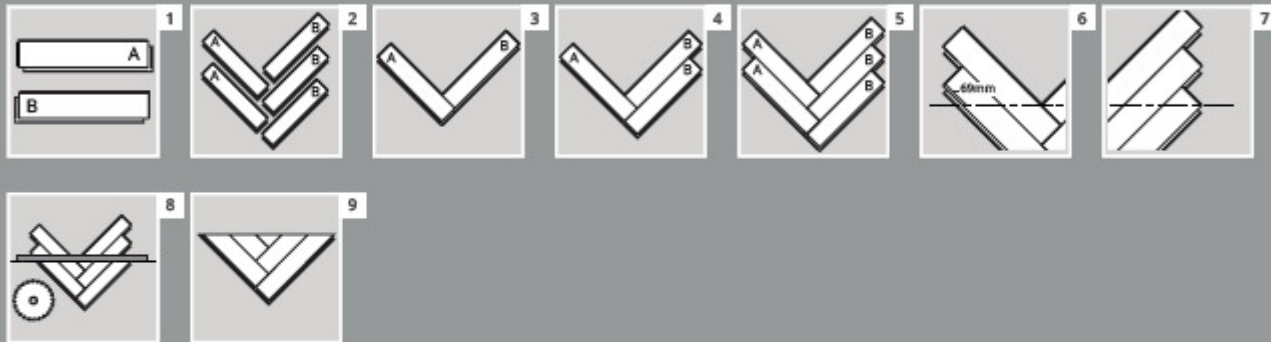
1. Installationsforberedelser



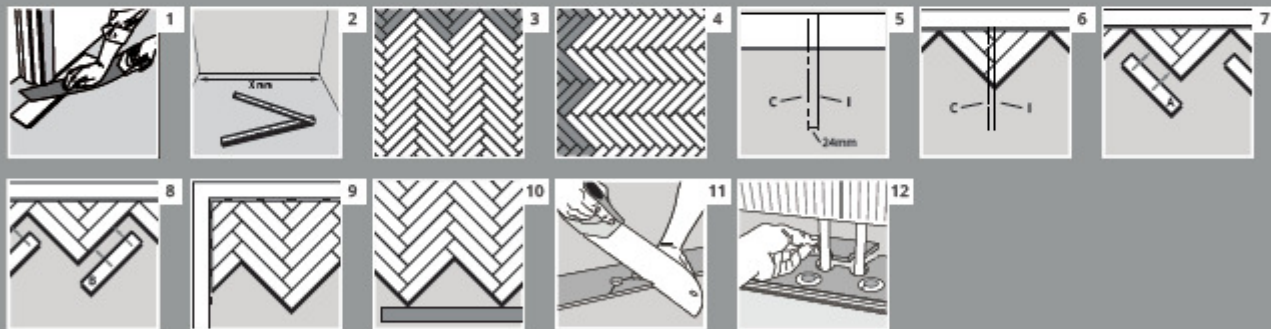
2. Undergulv - forberedelser



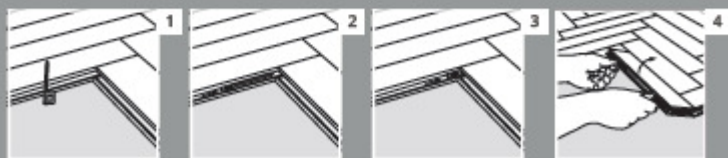
3. Installation af gulv - Starttriangler



4. Installation af gulv - Sildebensparket



5. Demontering



6. Rengøring & vedligeholdelse



2020-02-01-SV

Læs installationsvejledningen omhyggeligt. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte din Garant butik.

Lægningsvejledning af sildebensparket

Maximal gulvareal: 625 m²
Maximal gulvbredde: 25 m²

I normalt møblerede, symmetriske (firkantede eller rektangulære) gulvpladser er det maksimale gulvareal 625 m². Mellem tilstødende rum, til tærskler, i L-, T- eller U-formede rum, ved overgange i korridorer osv. skal ekspansionsfuger installeres og dækkes med dilationslister. Placer aldrig køkkenskabe, tunge køkken øer, ovne / komfurer og andre tunge møbler, såsom brændeovne, pengeskabe, fastmonterede garderober osv. på gulvet.

Bevægelsesfuge

Træ er et levende materiale, som arbejder med skiftende luftfugtighed. Derfor skal der altid være en bevægelsesfuge, i både længde- og bredde retning, mellem gulv og væg på minimum 1,5 mm pr. bredde meter gulv - dog altid min. 10 mm. Det samme gælder ved dørtrin, rør, trapper, søjler, overgange til andre gulvtyper mv. Bevægelsesfugen dækkes med fodpaneler, rørmanchetter, overgangslister osv. Gulv må ikke fikseres til undergulvet. Må ej heller lægges ind under fast eller tungt inventar som fx køkkenelementer, klædeskabe, brændeovne mm.

Generelt

Produktet fås i to versioner (A-stave og B-stave), der er markeret bag på stavene. A-stave og B-stave bruges til at lægge sildebensmønstre i denne lægge instruktion.

Ved køb af gulve anbefales altid 15% ekstra til materialetilpasning.

Sildebensparket kan installeres med strimmel og frise.

Se separate instruktioner på www.garant.nu

Er undergulvets relative fugtighed over 90 %, er en dampspærre 0,2 mm polyethylen ikke tilstrækkelig som fugtbeskyttelse. Gulve udvider sig og trækker sig sammen alt efter omgivelsernes klima. For at modvirke alt for store bevægelser og derved beskadigelse af gulvet, skal man bevare en normal rumtemperatur, og den relative luftfugtighed skal være mellem 30-60%. Ved gulvvarme skal denne være styret med (shuntventil) = gulvvarme med en maks. fremløbstemperatur på 35 grader og overfladetemperaturen må maks. være 27 grader.

Kraftigt lysindfald kan misfarve gulvet og varmepåvirkningen kan være så stor, at gulvet udtørres u hensigtsmæssigt. Vi anbefaler, at der altid er en form for solafskærmning specielt mod syd og vestvendte vinduespartier. Der gøres herved opmærksom på, at når gulvet ikke monteres af vores faglærte personale, er De som kunde ansvarlig for at samtlige brædder efterses nøje for evt. farvenuancer eller fejl, da gulvet ikke erstattes efter nedlægning.

Væg-til- væg tæpper fjernes. Kontrollér undergulvets planhed med 2 m retholdt. Er ujævnhederne større end ± 2 mm med 2 m retholdt, skal de først udjævnes/spartles.

Kontrollér undergulvets fugtighed. Undergulve af ny støbte betondæk eller letbeton dæk, etagedæk, gulve over varme eller fugtige lokaler, betonterrændæk, gulve over krybekældre eller gulve på gulvvarmesystemer skal først have en aldersbestandig 0,2 mm polyethylen folie (PE) som fugtbeskyttelse. Lægges med mindst 200 mm overlappning. Undergulvet skal være vel rengjort for at undgå skimmel. Er undergulvets relative fugtighed over 90 %, er fugtspærre af polyethylen folie ikke tilstrækkelig som fugt beskyttelse. Rummets relative luftfugtighed skal være i mellem 30-60% RF både under installation og efterfølgende brug. Såvel rummet som brædderne skal være opvarmet til mindst 18 °C.

Sørg for, at alle nødvendige test på gulvvarmesystemet er foretaget, inden gulvlægningen udføres.

Der udlægges kun fugtspærre på ikke organiske undergulve (f.eks. beton).

Det forudsættes, at der er udlagt fugtspærre under organiske undergulve (f.eks. gulvspånplader).

Lægningsvejledning af sildebensparket

Gulvvarme

Ved installation af gulvvarme skal du tænke på, at det skal være et styret/selvregulerende gulvvarmesystem med en shuntventil og en termostat til at styre fremløbs-temperaturen til max. 35 grader C. Overfladetemperaturen målt på oversiden af trægulvet må max. være 27 grader C.

Dette gælder også for overflader der tildækkes med f.eks. løse tæpper.

På korrekt monterede og understøttet gulvvarmesystemer der monteres ovenpå eksisterende betongulve eller på gulvstrøer, skal der udlægges 500 gr. Gulvpap uden overlap og derefter udlægges der minimum 9mm trykfordelingsplader, der limes i fer og not i forskudt forbandt på tværs af længderetningen af gulvarmeslangerne. Husk at holde min. 10 mm luft til alle vægge eller andre faste installationer.

Derpå lægges Nordic Roots Sound Block underlag – kant mod kant (ingen overlap)

Gulvet kan derefter monteres i samme retning som varmeslangeres længderetning

Rådfør dig gerne med din gulvleverandør med os, når det gælder byggefugt, hvis gulvet skal lægges på en konstruktion, der ikke er beskrevet på vores hjemmeside. Sørg for, at alle nødvendige test på gulvvarmesystemet er foretaget, inden gulvlægningen udføres.

Vægafstand og ekspansionsfuger

Det er vigtigt at beregne den rigtige vægafstand. Vægafstanden beregnes til 1,5 mm pr. breddemeter.

Brug afstandskiler, der svarer til din beregnede vægafstand.

Regneeksempel: rum som er 4 x 4 mtr. skal beregnes $4 \times 1,5 \text{ mm} = 6 \text{ mm}$ afstand i hele vejen rundt langs vægge. En ekspansionsfuge mellem to rum skal være mindst 20 mm.

Anbefalede værktøjer

- Kiler
- Håndsav eller stiksav
- Blyant
- Tommestok
- Stålvinkel
- Trælim (D3)
- Kniv
- Frigørelses værktøj

Installationsforberedelser

Politik vedr. skønhedsfejl

Hvis der er nogen tvivl om kvalitet, sortering eller skade, er det vigtigt, at der reklameres, inden du lægger gulvet. Når en parketstav er installeret, uanset om du selv lægger gulvet eller ansætter en håndværker, anses du som køber for at have godkendt det. **Installeret stav = godkendt stav.** Sildebensparket er lavet til flydende installationer, men kan også limes ned til basiskonstruktionen.

- 1.1 Gulvet skal kun installeres, når faste møbelinstallationer er afsluttet (f.eks. Køkkenskabe). Fjern alt væg-til-væg-tæppe, og inspicér undergulvet. Det skal være tørt, jævnt og fast. Enhver form for ujævnheder, såsom maling, kitt osv., skal fjernes. Hvis undergulvet er lavet af beton, skal undergulvet have en relativ fugtighed (RH) på 90% eller mindre ved 20 °C før installationen-
- 1.2 Støvsug undergulvet.
- 1.3 Kontroller jævnheden af undergulvet. Afvigelser må ikke overstige 2 mm i alt over 2 mtr. i tvær- eller længderetning.
- 1.4 Anbring gulvpakkerne i det rum, hvor de skal installeres. For at gulvet kan akklimatiseres til rumforholdene, skal de uåbnede pakker placeres frit fra hinanden og mindst 0,5 m fra væggene i mindst 48 timer.
- 1.5 Det anbefales at holde stuetemperaturen mellem 15-23 °C før, under og efter installationen.
- 1.6 Vores gulve fungerer godt med gulvvarme. Når du installeres med gulvvarme, skal du bruge folie med en aldersbestand dampspærre. For yderligere information, se afsnit 2.2 eller på www.gulvfakta.dk
- 1.7 Det omgivende klima for gulvet skal være 30-60% i relativ fugtighed (RH) i gennemsnit (45-60%) ved ca. 20 °C. Ved lav RF kan der opstå små huller i samlingerne mellem stavene, hvilket bedst afhjælpes ved hjælp af en indendørs befugter, især i opvarmningssæsonen. Bland stavene fra flere pakker inden installation for at opnå maksimal variation i gulvmønsteret.

Undergulv - Forberedelser

- 2.1 Ved installation i rum. Hvor der ikke er installeret gulvvarme eller krav til fugtspærre, skal der altid monteres gulvunderlag med en densitet på min 200 kPa. Den anbefalede tykkelse af underlaget er ca. 2 mm. Vi anbefaler Nordic Roots Sound Block.

Gulvvarme

- 2.2 Vores gulve fungerer meget godt til forskellige gulvvarmesystemer. Ved installation med gulvvarme skal der benyttes folie med en aldersbestandig fugtspærre, se afsnit 2.3 og 2.4. For en mere detaljeret beskrivelse af, hvad der gælder, henviser vi til gulvbranchens retningslinjer for gulvvarme: www.gulvfakta.dk

Undergulv med krav til fugtspærre

- 2.3 Fugtspærre skal altid installeres over:
 - a. Gulve med eller under gulvvarmesystem.
 - b. Ventilreret krybekælder.
 - c. Våde områder, hvor der ikke er en fugtspærre, for eksempel over vaskerummet.
 - d. Letvægtsbeton
 - e. Gulvbelægning over varmt eller fugtigt rum (f.eks. kedelrum eller vaskerum)

Garant anbefaler aldersbestandig PE-folie (LDPE) 0,20 mm eller Nordic Roots Sound Block med fugtspærre.

Installation af fugtspærre

- 2.4 PE-folien skal foldes op ca. 50 mm langs alle vægge for endelig at blive skåret i den rigtige højde langs fodlisterne. Hvis PE-folie bruges, skal den overlappes med 200 mm, ellers skal samlingerne tapes med aldersbestand tætningstape.

Svømmende gulve

Lægges gulvene svømmende skal det sikres at gulvet uhindret kan bevæges sig i både bredde og længderetningen. Gulvet må derfor ikke fastgøres eller fikseres til underlaget og der må ej heller stilles fast inventar på gulvet fx køkken, brændeovne og faste klædeskabe. Gulvet skal have en bevægelsesfuge på min. 10 mm mod vægge og fast inventar. Da svømmende gulvet ikke er fastgjort til undergulvet, kan der pga. mindre ujævnheder i undergulvet opstå mindre lodrette bevægelser i gulvet. Desuden vil et gulv periodevis have nogle spændinger som kan opleves ved at gulvet fjedrer i visse områder. Disse bevægelser opleves hovedsageligt i de perioder, hvor gulvet udvider sig dvs. i sommerperioden.

Gulvinstallation – Start trekanten

Starttrekanter er nødvendige for at skabe et sildebensmønster og gøre lægningen af hele gulvoverfladen let.

- 3.1-2 For at bygge en starttrekant har du brug for 2 A-stave og 3 B-stave.

A- og B-stave er de to typer stave, der bruges til at installere sildebensmønsteret. A og B typen er markeret på bagsiden af stavene, hvor der også er et produktionsnummer. Se illustration.

- 3.3 Klik på en B-stav over A-staven. Se illustration.

- 3.4 Tilslut derefter en anden B-stav, der låser sig over kortsiden af A-staven og langsiden af B-staven i overensstemmelse med illustrationen.

- 3.5 Tilslut derefter A-staven, der låser sig over kortsiden af B-staven og den eksisterende A-langside. Afslut med at montere den sidste B-stav, så starttrekanten ligner illustrationen.

- 3.6-7 Mål 69 mm fra det ydre hjørne af hoved A-staven. Træk derefter en linje til det ydre hjørne af den sidst monterede B-stav. Se illustration.

- 3.8 Sav langs den tegnede linje på din starttrekant.

- 3.9 Start triangelen skal nu se ud som illustrationen der viser den afsavede side, skal måle 488 mm.

Installation af gulv - sildebensmønster

- 4.1 Start med at save dørgerigten, så gulvet kan skubbes ind under listerne for at få et pænt resultat.

- 4.2-4 Mål rummet, og vælg længderetningen af sildebensmønsteret, normalt i rummets længderetning eller i hovedlysretningen.

Læg underlag, før installationen startes. Brug Nordic Roots Sound Block underlag med eller uden et dampspærre, afhængigt af undergulvet. Nordic Roots Sound Block reducerer mindre uregelmæssigheder i overfladen og dæmper trinstøjslyden med op til 29DB. Læs mere om gulvunderlag i afsnit 2.1-4.

- 4.5 Mål rummets bredde og markér rummets centrumlinje (C) på basen. Træk derefter installationslinjen (I) på underlaget 24 mm til højre for midtlinjen. Dette er for at centrere sildebensmønsteret i rummet.

- 4.6 Når linjerne er valgt, kan du starte med at placere starttrekanterne. Start med at placere en starttrekant med punktet peger mod installationslinjen.
- 4.7-8 Gulvene monteres ved at vinkle langsiderne mod hinanden og klikke på kortsiden sammen A- og B-stavene. Installer først en række A fra venstre til højre, installer derefter en ny række med B fra venstre til højre og så videre.
- 4.9 Installer 3 rækker, og sørg for, at du har den rigtige vægafstand. Brug gerne afstandsstykker for at sikre, at den rigtige vægafstand er tilgængelig. For mere information om vægafstand se afsnittet "Vægafstand og ekspansionsfuger".
- 4.10 Kontroller ca. hver 5. række i hele installationen med en ret vinkel for at sikre, at spidserne af sildebensstavene i mønsteret er på linje med hinanden, og at gulvet ikke tander. Hvis dette opstår, skal du let banke til staven, der ikke er korrekt.
- 4.11 Installation med radiatorrør.
- 4.12 Bor huller, der er 20 mm større end rørets diameter.

Efter installation

- Fastgør ikke listerne til sildebensparketten.
- Beskyttelsesmateriale skal være i stand til at lade fugtighed nedenfra passere og må ikke misfarve den færdige gulvoverflade. BEMÆRK! Tape må ikke fastgøres direkte på den monterede træoverflade. 500 gr. Gulvpap er velegnet.

Demontering

- 5.1 Demonteringsværktøjet bruges til at adskille parketstavene, der er i den vinkel, der er vist på illustrationen. Dette eksempel viser, hvordan du løfter en A-stav (til højre på billedet).
- 5.2 Placer demonteringsværktøjet langs B-staven og peg mod A-staven, der skal fjernes.
- 5.3 Skub demonteringsværktøjet mod A-staven som vist på illustrationen. Demonteringsværktøjet skal skubbes helt ind.

Nu kan A-staven løftes uden at ødelægge nogen dele af parketstavene.

Vedligeholdelse

Et godt vedligeholdt gulv varer i mange år. Det er også vigtigt at beskytte gulvet til forebyggende formål mod for eksempel grus eller tunge møbler der kan ridse overfladen

- 6.1 Placer altid tilstrækkelig stor dørmåtte foran indgange.
- 6.2 Flyt møblerne ved at løfte dem på plads – skub ikke /træk dem ikke hen over gulvet.
- 6.3 Beskyt gulvet ved hjælp af filtdupper på møbelben.
- 6.4 Der skal altid lægges kontorstole underlag under kontorstole med hjul.

Rengøring

- 6.5 Det anbefales at rengøre ved af aftørre med en tør moppe / støvsuger.
- 6.6 Hvis nødvendigt kan gulvet vådtørres med en lille mængde vand og en pH-neutral trægulvsvaske middel. Brug ikke sæbe, når du rengør trægulve, da det kan efterlade en fedtet film på gulvet og gøre det vanskeligere at rengøre. Sæbeskåner og brunsæbe i forskellige variationer ødelægger overfladen.
- 6.7 Gulvet skal være tørt for 2-3 minutter efter vask. Alt spildt vand skal fjernes øjeblikkeligt.

General information om vedligeholdelse

Anvend udelukkende produkter fra Osmo. Vask og vedligehold til almindelig rengøring. Vask og vedligehold indeholder voks, der beskytter gulvet. Rens og vedligehold findes i natur og hvid. Anvendes i de områder hvor der er kraftig trafik som f.eks. køkken. I forbindelse med installation i et offentligt / butiksmiljø skal der anvendes Rens og vedligeholdelses voks inden gulvet tages i brug.