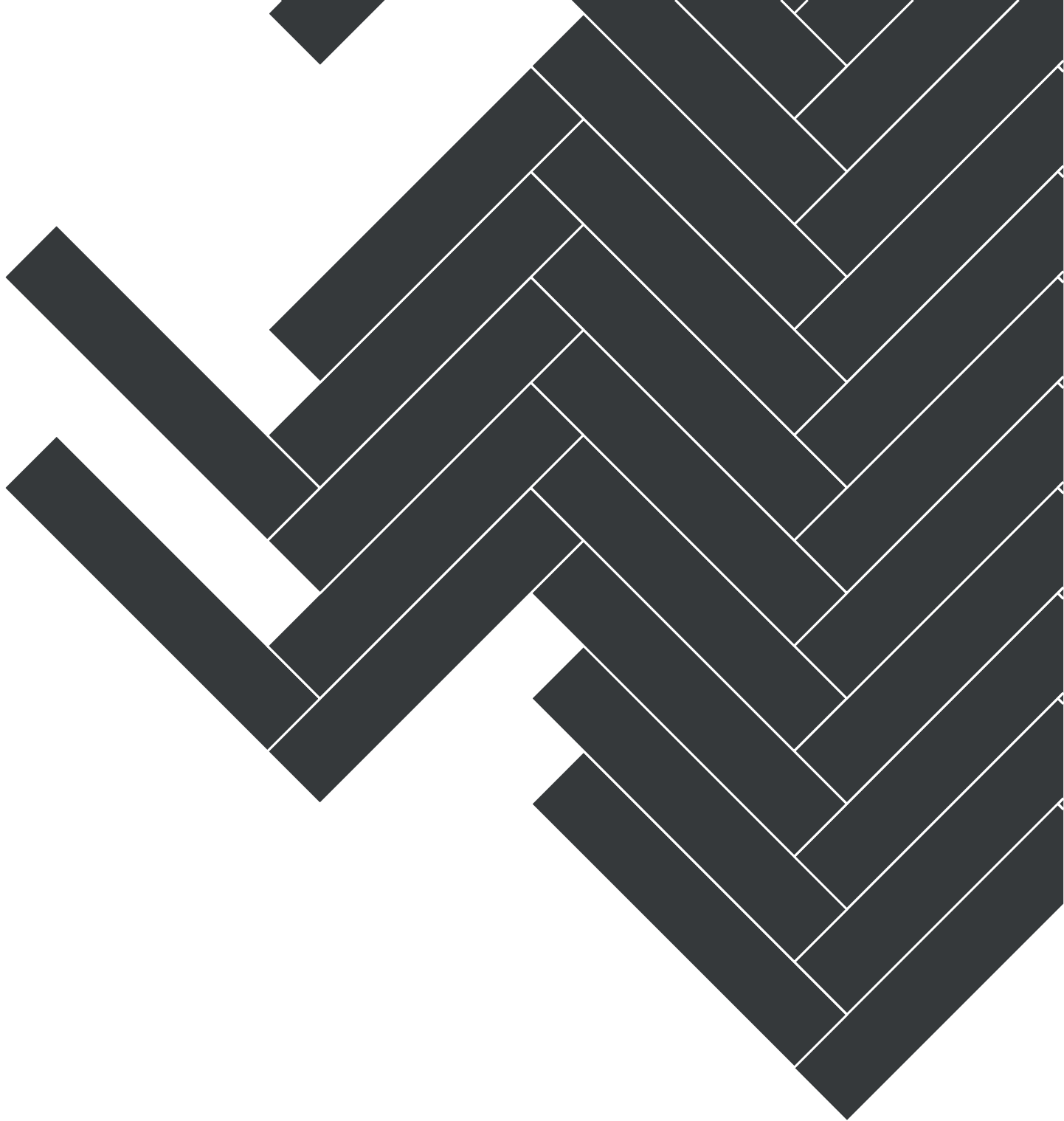




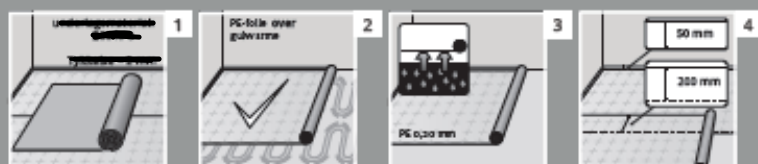
Monteringsvejledning Nordic by Garant 8mm Eg Balder sildeben

Sildebensparket
Låsesystem 5G®

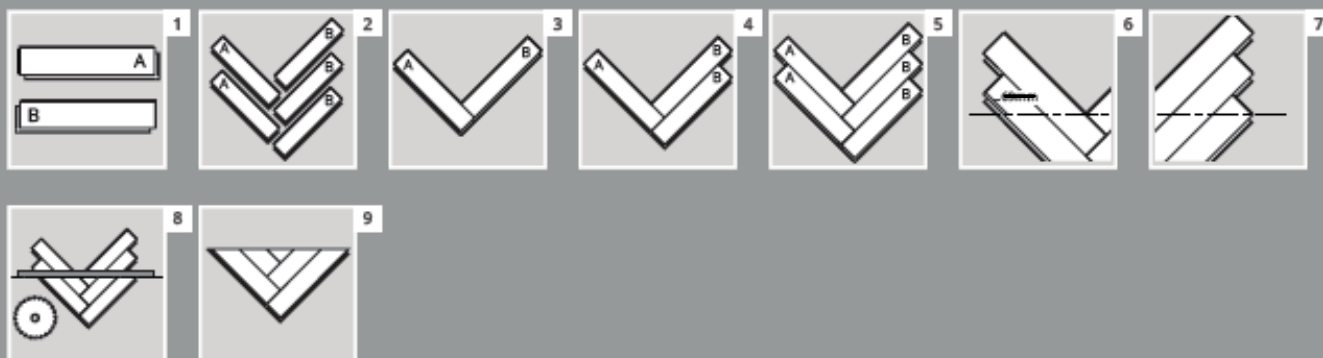
1. Installationsforberedelser



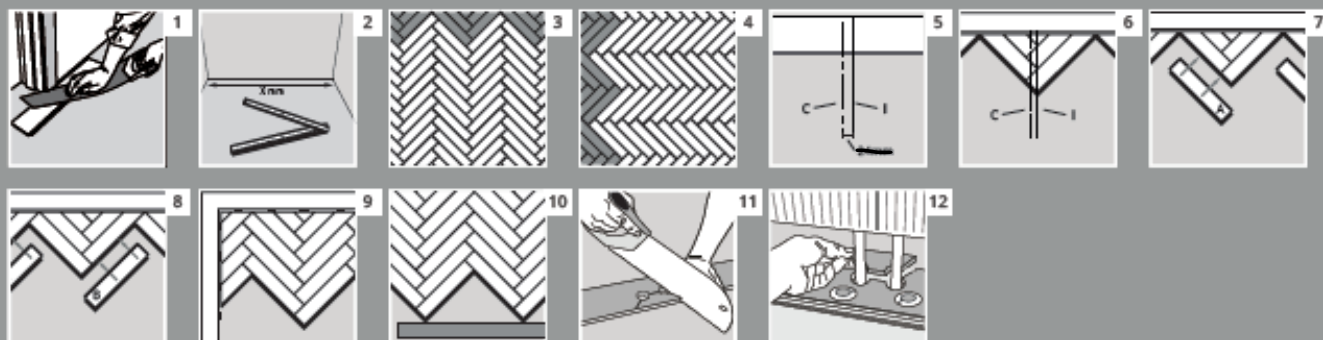
2. Undergulv - forberedelser



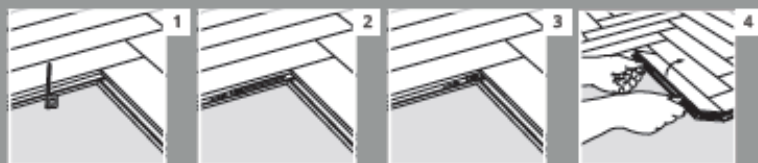
3. Installation af gulv - Starttriangler



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.

Forudsætninger

Maximalt gulvareal: 20 x 20m

I normalt møblerede, symmetriske (firkantede eller rektangulære) rum er det maksimale gulvareal 400 m². Mellem tilstødende rum, til tærskler, i L-, T- eller U-formede rum, ved overgange i korridorer osv. med mindre end 140 cm bredde, skal gulvet brydes og dækkes med overgangslister. Dog aldrig lister med selvkøb, da de binder gulvet fast, og gulvet kan dermed ikke bevæge sig. Placer aldrig køkkenskabe, tunge køkkenøer, ovne/komfurer og andre tunge møbler, såsom brændeovne, pengeskabe, fastmonterede garderober osv. på gulvet.

Dilatationsfuge

Gulvet monteres flydende. Derfor skal der altid være minimum 10 mm luft i både og længde- og bredde-retning mellem gulv og væg. Det samme gælder ved dørtrin, rør, trapper, søjler, overgange til andre gulvtyper mv.. Mellemrummet dækkes med fodpaneler, rørmanchetter, overgangslister osv. Gulv må ikke fikseres til undergulvet og må ej heller lægges ind under fast eller tungt inventar som fx køkkenelementer, klædeskabe, brændeovne mm.

Generelt

Ved køb af sildebensgulve anbefales altid at købe ekstra gulv, så du har til afskæringer og spild. Mængden der skal bestilles ekstra, afhænger af antal rum og deres udformning.

Er undergulvets relative fugtighed over 90 %, er en dampspærre 0,2 mm polyethylen ikke tilstrækkelig som fugtbeskyttelse. Her er det nødvendigt at afvente, at den relative fugtighed falder eller undersøge forholdene nærmere, hvis den relative fugtighed ikke kommer under 90 %.

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 %, målt ved 20 grader.

Vi anbefaler, at der altid er en form for solafskærmning specielt mod syd og vestvendte vinduespartier. Vær opmærksom på, at ved utilstrækkelig solafskærmning, kan overfladetemperaturen hurtigt overstige den maksimale overfladetemperatur på 27 grader. Se afsnit vedrørende gulvvarme. 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.

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. Overfladetemperaturen målt på oversiden af gulvet må max. være 27 grader.

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

På korrekt monterede og understøttede gulvvarmesystemer der monteres ovenpå eksisterende betongulve eller på gulvstrøer, skal der udlægges 500 gr. gulvpap uden overlap og derefter udlægges der minimum 12 mm trykfordelingsplader, der limes i fer og not forskudt forbandt på tværs af længderetningen af gulvarmeslangerne. Husk at holde min. 10 mm luft til alle vægge eller andre faste installationer.

Vi anbefaler hertil at bruge Sound Block pro underlag – kant mod kant (ingen overlap)

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

Anbefalede værktøjer

- Kiler
- Håndsav eller stiksav
- Blyant
- Tommestok
- Stålvinkel
- Kniv
- Slagklods

Installationsforberedelser

Kontrol af undergulvet

Kontrollér undergulvets fugtighed. Undergulve af nystøbte betondæk eller letbetondæk, etagedæk, gulve over varme eller fugtige lokaler, betonterrændæk, gulve over krybekældre eller gulve på gulvvarmesystemer skal først have en aldersbestandig 0,2 mm polyethylenfolie (PE) som fugtbeskyttelse. Lægges med mindst 200 mm overlapning og tapes. Er undergulvets relative fugtighed over 90%, er fugtspærre af polyethylenfolie ikke tilstrækkelig som fugtbeskyttelse.

Rummets relative luftfugtighed skal være i mellem 30-60 % RF målt ved 20 grader, både under installation og efterfølgende brug. Såvel rummet som brædderne skal være opvarmet til mindst 18 grader.

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).

Politik vedr. skønhedsfejl

- 1.1 Gulvet skal kun installeres, når faste møbelinstallationer er afsluttet (f.eks. køkkenskabe). Fjern væg-til-væg-tæpper 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 max 90 % og gerne mindre ved 20 grader før installationen.
- 1.2 Støvsug undergulvet.
- 1.3 Kontroller jævnheden af undergulvet. Afvigelser må ikke overstige ± 2 mm 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 18-23 grader før, under og efter installationen.
- 1.6 Vores gulve fungerer godt med gulvvarme. Når du installerer med gulvvarme, skal du bruge underlag med fugtspærre, vi anbefaler Sound Block Pro med fugtspærre. Dette gælder dog kun, hvis gulvvarmen er støbt i beton. På trækonstruktioner med gulvvarme skal underlaget ikke indeholde fugtspærre. Hertil anbefaler vi Sound Block Pro.
- 1.7 Den relative luftfugtighed skal være 30-60 ved 20 grader. Ved lav RF kan der opstå små revner i samlingerne mellem stavene, hvilket bedst afhjælpes ved hjælp af en indendørs befugter, især i opvarmningssæsonen.
- 1.8 Bland stavene fra flere pakker inden installation for at opnå maksimal variation i gulvmønsteret.
- 1.9 Hvis der er nogen tvivl om kvalitet, sortering eller skade, er det vigtigt, at der reklameres, inden du lægger gulvet. Når en sildebensstav 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.**

Undergulv - forberedelser

- 2.1 Ved installation af Nordic by Garant Eg Balder anbefaler vi altid montering på Sound Block Pro underlag, dog minimum med 400 kPa. Brugen af forkert underlag risikerer at forårsage skader på gulvets kliksystem over tid.

Installation af fugtspærre

- 2.2 Fugtspærren skal foldes op ca. **50 mm** langs alle vægge for endelig at blive skåret i den rigtige højde langs fodlisterne. Hvis 0,2 mm PE-folie bruges, skal den overlappes med 200 mm, og samlingerne skal tapes med alu-tape.

Svømmende gulve

Gulvet lægges svømmende og det skal 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 gulve 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 – Starttrekanter

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.

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

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

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

- 3.6-7 Start ved 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.

Installation af gulv - sildebensmønster

- 4.1 Start med at save af 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 Sound Block Pro underlag med eller uden dampspærre, afhængigt af undergulvet.

- 4.5 Mål rummets bredde og markér rummets centrumlinje (C) på basen. Træk derefter installationslinjen (I) på underlaget. 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 pegende 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.
- 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 fodlister til gulvet. Disse monteres "svævende" over gulvet, så de ikke fastholder gulvet, så det ikke kan bevæge sig.

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 mod eksempelvis grus eller møbler der kan ridse overfladen

- 6.1 Placer altid en dørmåtte foran indgange.
- 6.2 Flyt møblerne ved at løfte dem på plads – skub dem ikke/træk dem ikke hen over gulvet.
- 6.3 Beskyt gulvet ved hjælp af filtdupper på møbelben. Filtdupperne støvsuges og udskiftes jævnligt, for at sikre at der ikke sidder småsten eller lignende under.
- 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 moppes med en lille mængde vand og Nordic by Garant gulv vaskemiddel (den grønne). Brug ikke sæbespåner eller lignende, når du rengør gulvet, da det kan efterlade en fedtet film på gulvet og gøre det vanskeligere at rengøre.
- 6.7 Gulvet skal være tørt 2-3 minutter efter vask. Alt spildt vand skal fjernes øjeblikkeligt.