

LÄGGNINGSANVISNING

BJOORN WOODFIBER PLANK

VIKTIGT

- Vid inköp av golv rekommenderas alltid ca. 5% marginal/spill för bearbetning och materialanpassning. Läs igenom hela läggninginstruktionen noga innan du börjar lägga ditt Bjoorn Woodfibergolv.
- Förvara alla golvpaket oöppnade minst 48 timmar i rumstemperatur innan arbetet påbörjas. Stapla paketen "luftigt". Rumstemperaturen måste vara minst 18°C före och underläggning, den relativa fuktigheten i rummet måste vara 40-60% vid ca 20°C.
- Vid rum större än 10x10 m eller mellan intilliggande rum bör man överväga att använda expansionsfogar för att undvika fogöppningar. Detta görs genom att dela upp golvet i sektioner beroende på läggningssmönster och riktning. Rådgör med Bjoorn.se.

VERKTYG

- Gummihandskar. Bjoorn Woodfiber är obehandlad och det är därför viktigt att vara noga så att inte fettfläckar och smuts fastnar på stavarna vid läggning. Använd därför gummihandskar eller liknande.
- Använd rena skor med ljus, icke färgande sula
- Distansklossar ca 10 mm
- Sticksåg eller fintandad fogsvans
- Penna, linjal eller annat vinkelrätt föremål.
- Ev. golvlim (typ D3) vid rörgenomföringar eller om stavar i första eller sista raden kapas på längden.

FÖRBEREDELSE

Ta bort gamla golvsocklar. Golvet ska läggas flytande, vilket innebär:

- Stavarna skall inte limmas eller spikas fast i det bärande underlaget eller läggas mot fasta konstruktioner/föremål.
- Lämna en expansionsspringa på ungefär 10 mm runt alla fasta byggnadsdelar som ex. väggar, trösklar, pelare eller elementradiatorrör i rummet.
- Mät upp rummet och välj stavarnas längdriktning, vanligtvis i rummets längsriktning eller i huvudljusriktningen.
- Beräkna antalet rader som erfordras (rumsbredd minus 2x10 mm)/stavens bredd. Minsta tillåtna bredd på en stav är 35 mm. Eventuellt måste en breddanpassning ske av såväl första som sista raden.

EXEMPEL

Förutsättningar:	Stavbredd 77 mm och rumsbredd 4000 mm
Ger färdig golvbredd:	$4000 - 2 \times 10 \text{ mm} = 3980 \text{ mm}$
Antal rader:	$3980 / 77 = 51,74$ dvs 51 hela rader och en rad = $0,74 \times 77 \text{ mm} = 57 \text{ mm}$. OK!

UNDERGOLVET, DET BÄRANDE UNDERLAGET

Bjoorn woodfiber kan läggas på nästan alla typer av undergolv som t.ex. trägolv, PVC eller betonggolv. Heltäckningsmattor inkl. nålfiltsmattor måste tas bort.

Se till att undergolvet är jämnt, plant (± 1 mm per 2 meter) torrt och rent

- Undergolv av trä max 50% RH eller ca 8-10 % fuktkvot.
- Undergolv av betong och platta på mark max 95% RF vid 20°C.
OBS! PE-folie 0,2 mm erfordras.

Upphöjda områden som trä-, betongkanter, ryggar måste slipas ner eller jämnas ut. Laga, utjämna med spackel eller motsvarande. Skruva fast lösa områden som knarrar och ersätt skadade partier som har lossnat eller skadats av t. ex fuktighet.

UNDERLAGSMATERIAL

På undergolvet läggs ett underlagsmaterial som ljudreduktion/utjämning, det skall vara svagt hoptryckbart och med en max tjocklek på 2 mm. Foam (densiteten minst 30 kg/m³), grålump papp, 2 mm kork eller Excel Underlagsmatta är lämpliga material.

Alla undergolvstyper av betong och keramik kräver dessutom fuktisolering. Det behövs även om fuktisoleringen är inbyggd i undergolvskonstruktionen. Fuktisoleringen (ångspärr) skall vara en minst 0,20 mm tjock, åldringsresistent PE-folie. Folien ska monteras med minst 20 cm överlapp mellan skarvarna, tejpas, vikas upp mot väggarna och skäras rent när golvet är monterat.

GOLVVÄRME

Vid golvvärme skall en ångspärr (en PE-folie 0,2 mm) läggas mellan golvvärmessystemet och underlagsmaterialet på alla typer av undergolv. All golvvärme måste vara avstängd vid installationen och undergolvs temperaturen måste vara mellan 15°C och 25°C. Förekommer icke uppvärmda ytor inom golvområdet måste de separeras med expansionsfogar (profiler).

Max tillåten värmeeffekt är ca 60 W/m². Maximalt tillåten ytemperatur på golvet är 27°C. Detta gäller även under mattor och andra övertäckningar.

Temperaturreglering efter installationen eller om värmesystemet har stängts av under en längre tid

- Första veckan ska värmesystemet ha låg temperatur 16-20°C.
- Andra veckan kan värmesystemet justeras enligt ovan.

OBS! Glöm inte att lösa mattor kan fungera som värmeackumulatorer och höja temperaturen över tillåten maximal ytemperatur (se ovan).

För mer utförlig information se Golvbranschens hemsida:

<http://www.golvbranschen.se/media/1556/tragolv-pa-golvvarme-2-2005.pdf>

RUMSKLIMAT

Omgivande rumsklimat till trägolv skall vara 30-60 % relativ luftfuktighet (RF) vid 20°C. Vid lågt RF kan fina springor uppstå i fogarna mellan stavarna, vilket bäst avhjälps med en luftbefuktare.

LÄGGNINGSMETOD Parallella rader

Vinkla endast ned varje stav, använd aldrig hammare eller slagkloss. Är en stav svår att få på plats, tag upp den och se till att låsspåret är fritt från materialrester eller annat.

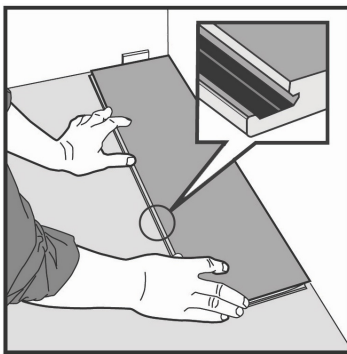


Fig 1.

Första staven i första raden. Börja i ett vänsterhörn med den bredare låslisten mot dig (notsidan). Kom ihåg att lämna ett avstånd om ca 10 mm längs alla väggar och fasta byggnadsdelar. Det är praktiskt att justera avståndet då tre-fyra rader har lagts.

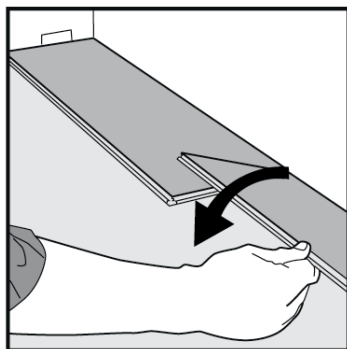


Fig 2.

Andra staven i första raden. Lägg golvstaven helt tätt intill kortsidan av den första och kontrollera att långsidorna linjerar.

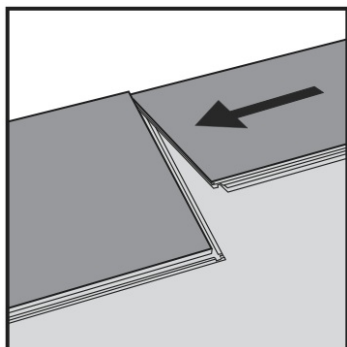


Fig 3.

Vinkla (fäll) därefter staven rakt ned med en enkel rörelse.

Lägg färdigt första raden, se dock fig 4 nedan.

Om sista biten i raden är kortare än ca 150 mm måste radens första stav justeras genom kapning.

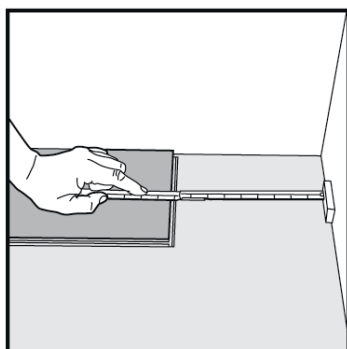


Fig 4.

Tips. I slutet av första raden – placera en distansbit (10 mm) och mät enligt figur, för att kapa staven till rätt längd.

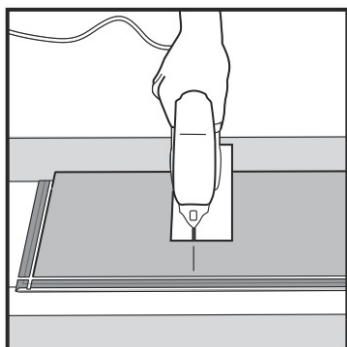


Fig 5.

Kapning. Vänd staven upp och ned och kapa av den från baksidan med en sticksåg, eller använd en fintandad fogsvans och gör istället kapningen med finsidan uppåt.

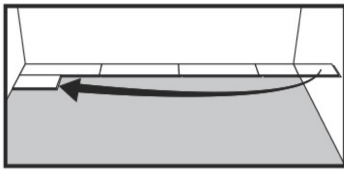


Fig 6.

Andra raden. Placera en distanskloss mot väggen och fortsätt med restbiten från första raden (obs min längd ca 150 mm).

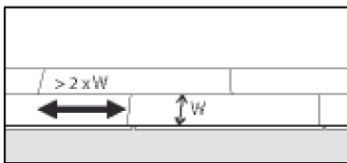


Fig 7.

Var även observant på att avståndet mellan två kortsidor hos intilliggande rader är minst ca 150 mm.

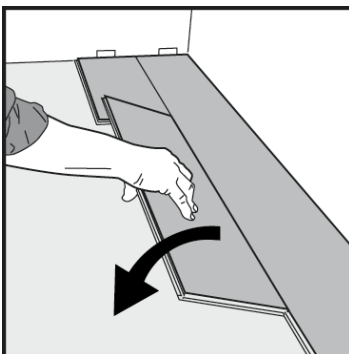


Fig 8.

Andra staven i andra raden. Lägg stavens fjädersida ovanpå låslisten i ovanför liggande rad och tätt mot kortsidan av föregående stav. Tryck lätt framåt och fäll ned.

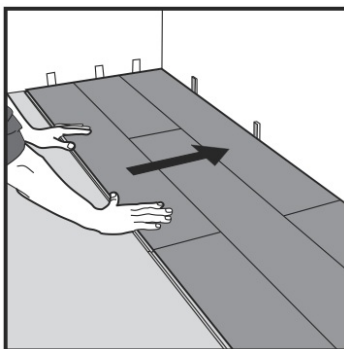


Fig 9.

Efter 2-4 rader. Placera distanser vid framförvarande vägg och skjut golvet mot dem.

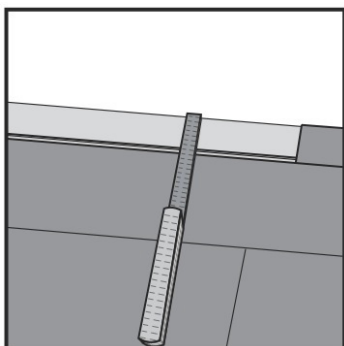


Fig 10.

Sista raden (och kanske även första). Minsta bredd på stav får vara 35 mm.

Kom ihåg erforderligt väggavstånd om ca 10 mm. Mät, rita och såga stavarna i längsled samt limma kortsidorna. Mät för varje stav eftersom väggar sällan är helt raka.

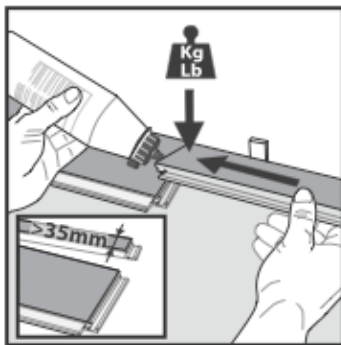


Fig 11.

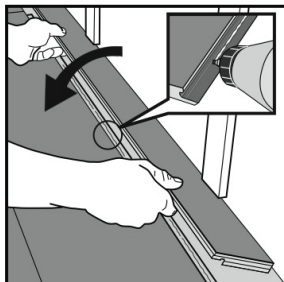
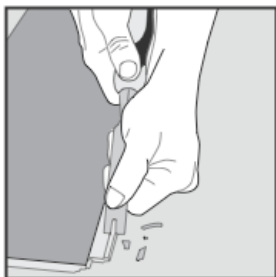
Om stavarna i första och/eller sista raden kapats i längsled:
Limma kortsidorna i hela raden med ett vanligt vitlim (golvlím typ PVAc D3).
Applicera en tunn limsträng på låslisten och fäll ned staven.

Placera en vikt på staven intill fogen som visas på bilden. Låt limmet härda.

TIPS! HORISONTELL LÄGGNING

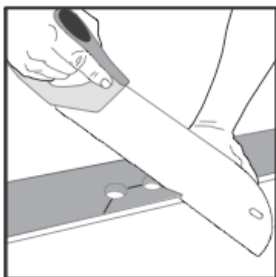
Erfordras då staven ej kan vinklas ned på sedvanligt sätt.

Tag bort hela "låselementet" med en hyvel, stämjärn eller vass kniv. Lägg lite lim på den justerade låslisten samt för samman stavarna. Placera några distanser mot väggen som håller staven på plats tills limmet härdnat.



TIPS! LÄGGNING VID RADIATORRÖR

Märk ut centrum av radiatorrören på golvstaven. Borra hål vars diameter är 20 mm större än rörets diameter (ger 10 mm avstånd runtom). Såga enligt figur och limma fast den avsågade biten. Efter utförd ytbehandling placeras manschetter över hålen, eventuellt kan hålen fyllas med högelastisk fogmassa typ MS/SMP (silikonfritt och målningsbart).



ÖVRIGT

Sockellister monteras längs väggarna och får aldrig fästas i golvet eller tryckas ned mot detsamma. Golvytan kan beträdas omedelbart efter läggning. Tag dock hänsyn till limmade ställen.

UNDERGOLVET, DET BÄRANDE UNDERLAGET

Bjoorn woodfiber kan läggas på nästan alla typer av undergolv som t.ex. trägolv, PVC eller betonggolv.

STÄDNING OCH UNDERHÅLL

Se ytmaterial leverantörens anvisningar.

Möbeltassar rekommenderas under möbler, skyddande mattor under stolar med hårda hjul. Använd alltid bra entrémattor.

ÖVRIGT

Vid frågor eller råd inför val av ytbehandling, kontakta Bjoorn.se via hemsida www.bjoorn.se eller mail sales@bjoorn.com alternativt telefon 020 51 50 10.