

Läggningsinstruktioner Nadura Tiles



nadura®

Flytande läggning av Nadura Tiles med mekanisk fog

Läs noga igenom hela läggningsinstruktionen innan du påbörjar arbetet.

Förberedelser

Rummets och Nadura-plattornas temperatur måste vara minst 18 °C. Se till att sprida ut förpackningarna så att de alla kan anta rumstemperatur. Förvara plattorna i den skyddande plastfolien och vänta med att öppna förpackningen tills det är dags att använda dem.

Var noga med att syna varje platta noga innan du lägger den. Om du har anlitat en fackman måste även denne läsa igenom alla instruktioner innan arbetet påbörjas. Bjelin tar inte ansvar för eventuella merkostnader till följd av att plattor med uppenbara defekter har använts om defekterna kunde ha upptäckts innan plattorna lades. Bjelins plattor läggs normalt flytande men kan också nedlimmas (se separat instruktion). Vid nedlimning rekommenderar vi att du anlitar en specialist.

Öppna 2–3 förpackningar åt gången och blanda plattor från dessa när du lägger golvet. På så sätt kan du få en uppfattning om variationerna i mönstret innan större delen av golvet redan har lagts.

Nadura-golv läggs flytande dvs. fogas samman med varandra utan att fästas i undergolvet.

- Underlaget måste vara torrt, plant, fast och rent.

- Heltäckningsmattor ska avlägsnas.

- Vid läggning på cellplast (EPS) skall en minst 6 mm, spontad, lastfördelande skiva läggas ovanpå.

- Nadura-golvet kan läggas på golvvärme om värmesystemet fördelar värmen jämnt och effektivt över hela golvet. Golvet ytemperatur får dock aldrig överstiga 27 °C (gäller även vid rör till värmeelement och under mattor etc.).

- Kontrollera att undergolvet är plant med hjälp av 2 respektive 0,25 meter långa rätskivor. Om höjdskillnaderna eller ojämnheterna någonstans är större än ± 3 mm per 2 meter eller större än ± 1,2 mm per 0,25 meter, måste undergolvet först jämnas ut.

- Den relativa luftfuktigheten i rummet får inte överstiga 60 %. Den relativa luftfuktigheten får heller inte understiga 30 % för då ökar risken för att plattorna blir konkava och att det uppstår glipor mellan dem. Vid låg relativ luftfuktighet kan en luftfuktare användas för att tillföra fukt till luften.

- Nadura Tiles ska i de flesta fall skyddas mot fukt som kan tränga upp från undergolvet. För bästa resultat rekommenderar vi Bjelins golvunderlägg Kombi, som är en kombinerad ångspärr och foam. Du kan också använda en 0,2 mm åldersbeständig polyetenfilm, lagd med 200 millimeters överlappning i kombination med golvfoam, lumppapp eller träfiberskiva. Om dessa produkter inte finns att få tag på där du bor är du välkommen att kontakta din lokala Bjelin-återförsäljare för att få råd om andra godkända produkter. Observera att det är obligatoriskt med fuktskydd om undergolvet är av nygjuten betong eller lättbetong, är gjutet

som en platta direkt på marken, ligger ovanför en krypgrund eller ovanför varma eller fuktiga lokaler (t.ex. pannrum eller tvättstuga) eller om rummet har golvvärme.

- För att undvika att det bildas mögel ska undergolvet vara väl rengjort och torrt. I de flesta fall betyder det att undergolvet ska dammsugas.
- När en separat ångspärr används ska ett mellanlägg läggas ovanpå för att minska stegljud. Använd till exempel en 2 mm polyetencellplast (foam) av godkänd kvalitet (tryckhållfasthet på minst 20 kPa i bostadsutrymmen och 60 kPa i krävande miljöer som kontor och offentlig miljö) eller lumppapp. Mellanlägget läggs kant i kant. Kontakta en ljudexpert om det finns nominella krav på stegljudsdämpning.
- Om den relativa fuktigheten i underlaget är 90–98% ska en luftspaltsbildande fuktspärr, typ Platon eller Matak, användas. Notera att en minst 6 mm tjock spontad lastfördelande skiva, typ träfiber- eller spånskiva, ska läggas ovanpå fuktspärren. Obs: dessa produkter är inte tillgängliga i USA.
- Plattorna måste läggas i rummets längdriktning. Golvet expanderar och drar ihop sig med varierande luftfuktighet och behöver därför i rum som är upp till 6 meter breda ha en expansionsfog på minst 10 mm mot väggar och fasta föremål som trappor, pelare, dörrkarmar etc. Det är också möjligt att beräkna hur bred expansionsfog som behövs. I så fall räknar du med en expansionsfog på 1,5 mm per meter golvbredd. Denna expansionsfog ska finnas runt om hela golvet mot vägen och andra fasta föremål. Tänk på att det räcker att så lite som 10 mm av ditt nylagda golv ligger emot någonting t.ex. en vägg, för att golvet ska förhindras att expandera. Golv i rum som är upp till 25 m breda och 25 m långa kan läggas som en enda sammanhängande yta. Om golvet är större ska det delas upp. Separera golvytorna i dörröppningar med en expansionsfog emellan. Expansionsfogen täcker du med en list. Även vid övergångar till korridorer behövs en expansionsfog, liksom i L-, T- eller U-formade rum som behöver ha expansionsfogar i vinklarna mellan rummets olika ytor.
- En golvsockel eller T-list behöver vara 50 % tjockare än expansionsfogens bredd. Exempel: Om du har räknat ut att du behöver en expansionsfog på 8 mm mellan golv och vägg ska golvsockeln vara minst 12 mm.

Läggning

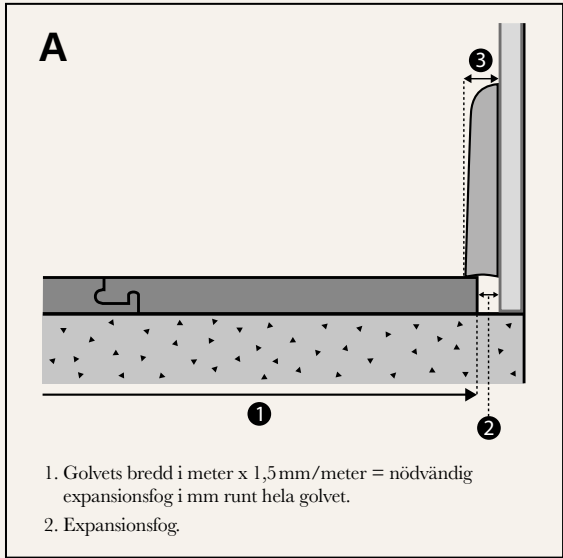
Räkna först ut hur många rader med plattor som går åt på bredden av rummet. Om sista raden blir smalare än 40 mm bör även plattorna i den första raden delas på längden så att start- och avslutningsraden får samma bredd. Detta ger ett snyggare helhetsintryck. Tänk på att det är enklast att börja lägga första raden längs den långvägg som har flest dörrar. Om det finns dörrar på kortsidan så börja raden därifrån. Plattorna kan läggas både från vänster och från höger, och dessutom baklänges.

Använd kilar för att skapa rätt avstånd mellan golv och vägg. Kilarna ger en expansionsfog på minst 10 mm mellan golv och vägg eller andra fasta föremål. Plattorna ska läggas i rummets längdriktning.

Ta bort kilarna efter avslutad läggning och täck mellanrummet mellan väggen och golvet (expansionsfogen) med en golv- eller täcklist. En övergångs-, nivå- eller avslutningslist används för att täcka skarven mellan trägolv och golv i andra material. Montera alla lister så att golvet kan röra sig med årstidsvariationerna.

Om du träffar på en skadad platta, lägg den åt sidan. Den kanske blir över eller kan användas i slutet. Naturligtvis kan du även byta den där du köpte den. Golvläggaren ansvarar för att plattor med uppenbara fel inte används.

Så här räknar du ut tjockleken på golvsockel

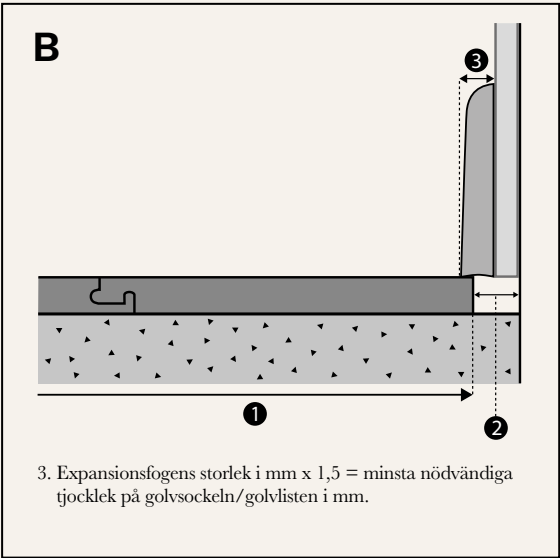


Tjocklek på golvlist/golvsockel

Kom ihåg att det är golvet rörelser som avgör hur tjock golvsockel som behövs och inte tvärt om.

- Större golvtytor behöver större expansionsfogar vilket betyder tjockare golvsocklar.

Tips: Om du renoverar eller bygger ett nytt hus är ett enkelt sätt att undvika tjocka golvsocklar att montera väggskivorna högre upp, så att golvet kan röra sig under. Se bild B.



Se till att plattorna kan röra sig fritt under väggskivorna.

Minsta storlek på expansionsfogen och golvsockeln vid olika golvbredder

GOLVBREDD 1	EXPANSIONSFOG 2	GOLVSOCKELBREDD 3
4 m	6 mm*	10 mm
6 m	9 mm*	15 mm
8 m	12 mm	18 mm
10 m	15 mm	22 mm
12 m	18 mm	27 mm
15 m	22 mm	33 mm
18 m	27 mm	40 mm

*Det blir dock enklare att lägga golvet om expansionsfogen är minst 8–10 mm

Skyddstäckning

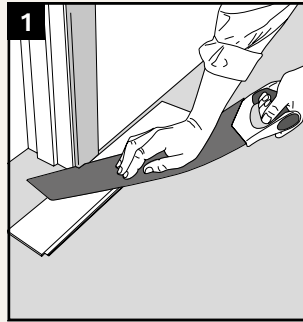
För att undvika skador på golvet är grundregeln att det ska läggas sist i byggprocessen. Om ytterligare arbete ska göras i det rum där golvet har lagts, behöver golvet skyddstäckas med ett material som släpper igenom fukt (t.ex. papp). Kontrollera även

att skyddsmaterialet inte missfärgar golvet eller lämnar rester av t.ex. vax. Tejpa inte direkt mot golvet utan endast mot skyddstäckningen. Ju längre tejpens får sitta, desto större är risken att den fäster hårdare mot ytbehandlingen.

Instruktioner

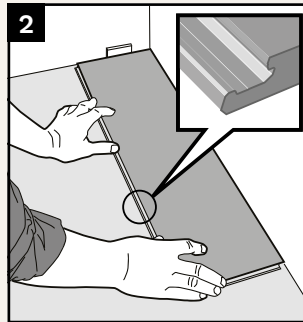
1

Börja med att plocka bort dörrfodren eller såga av dem nedtill så att golvet kan skjutas in under dörrkarmen. Det ger ett snyggt och proffsigt resultat. Enklarest är att använda ett multiverktyg eller en fogsvans. Använd en uppochnedvänd platta som mall. Lägg foamen under plattan så får du rätt höjd. Tänk på att golvet inte får ligga direkt an mot (fastklämt under) fodret.



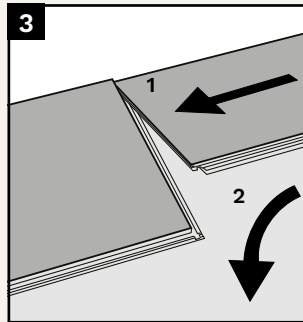
2

Börja i rummets vänstra hörn och lägg den första plattans låslistor (både på plattans lång- och kortsida) ut mot rummet. Avståndet mellan plattans långsida och väggen kan justeras senare när tre rader har lagts.



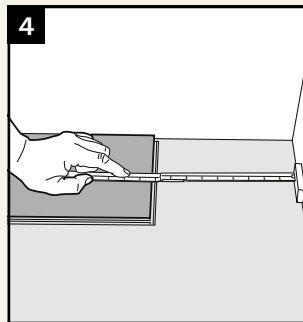
3

Nästa platta placeras med kortsidan mot den första plattans kortsida. Tryck ner kortsidan så att den klickar i och fastnar. Fortsätt på samma sätt längs hela den första raden.



4

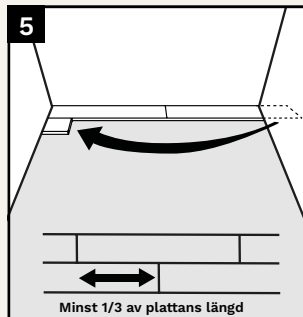
Kapa den sista plattan i den första raden till passande längd. Glöm inte expansionsfogen runt golvet.



5

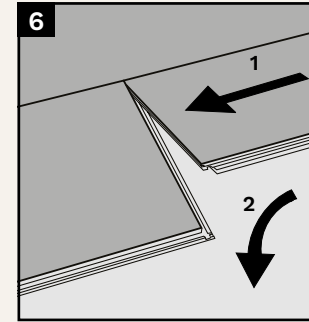
Börja nästa rad med den överblivna delen från föregående rad.

Ändskarfsförskjutning: Avståndet mellan fogarna i två intilliggande rader måste vara minst 1/3 av plattans längd.



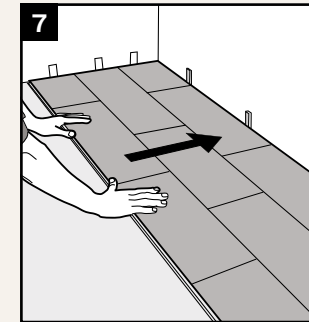
6

Tryck nästa plattas långsida tätt mot den redan lagda plattan så att fogen blir tät. Tryck därefter försiktigt ned plattan samtidigt som du knackar lätt med handen på den så att den låser fast. Var försiktig när du knackar ihop plattorna för att undvika skador på dem. Se till att inget skräp, t.ex. sågspån, har fastnat i fogen, eftersom detta kan medföra att plattorna inte passar ihop och ger skador på dem om de tvingas ihop. Fortsätt lägga de återstående raderna på samma sätt.



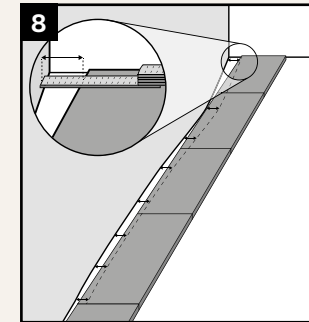
7

När tre rader har lagts kan golvet avstånd till väggarna justeras. Placera ut kilar mellan golvet och väggarna. Ta bort kilarna när golvet är färdiglagt.



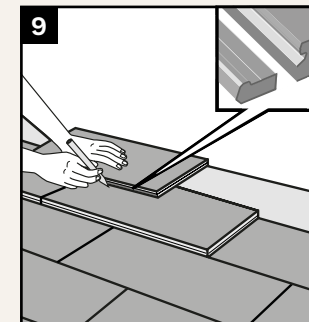
8

Den första raden måste ibland sågas till för att passa en krokig vägg. Rita av väggens kontur på golvplattorna. Lossa sedan plattorna i hela den första raden från plattorna i andra raden genom att greppa tag i långsidan, dra uppåt samtidigt som du slår lätt mot fogen. Såga efter det ritade strecket. För bästa resultat och för att undvika att sista raden blir alltför smal, kan plattorna i den första raden behöva kapas längs med så att den första och den sista raden blir lika breda.



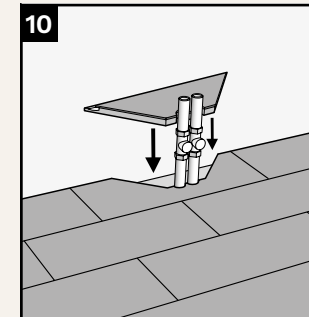
9

Mät ut vilken exakt bredd plattorna i den sista raden ska ha. Gör så här: Lägg varje platta i den sista raden ovanpå den näst sista plattraden med c:a 7 mm förskjutning från väggen. Markera ut såglinjen med hjälp av en platta utan låslist. Såga längs linjen och lägg den sågade plattan. Ibland kan du behöva använda en kofot eller ett bräckjärn för att försiktigt bända den sista raden på plats.



10

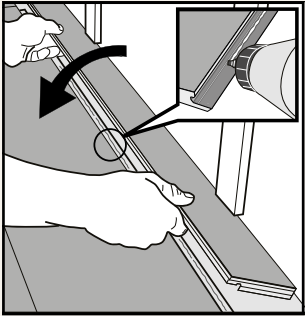
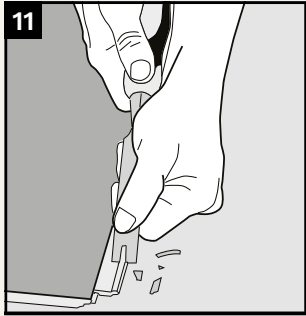
Runt rör: borra ett hål i plattan med en diameter som är minst 20 mm större än rörets diameter. Såga enligt bilderna. Sätt tillbaka den utsågade delen och limma fast den. Avlägsna överflödigt lim direkt. Täck hålen med rörmanschetter.



11

Om du inte kan vinkla plattan under t.ex. dörrfoder: trimma ner eller hyvla av golvlåset med en mejsel eller handhyvel. Applicera PVA-lim (D3) på låslisten och lägg plattorna. Håll plattan på plats med kilar medan limmet torkar.

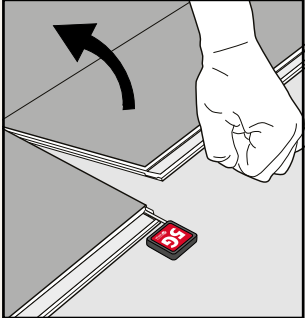
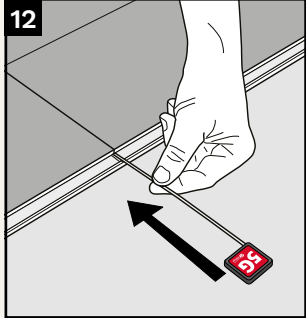
11



12

Om du skulle behöva ta upp en redan lagd platta så gör du det enklast genom att använda Bjelins upptagningsverktyg, som du skjuter in i fogen på plattans kortsida så att golvlåset släpper. Med upptagningsverktyget kan du ta bort enskilda plattor utan att behöva ta upp hela raden.

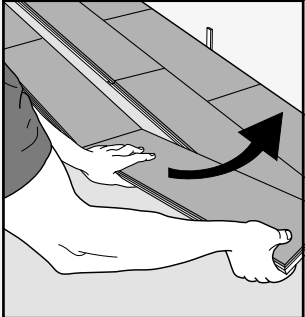
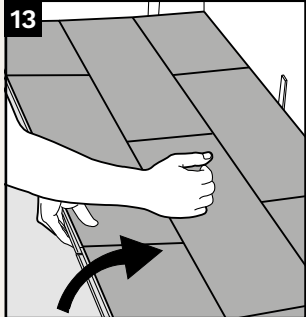
12



13

Om du inte har det här verktyget och behöver ta bort en redan lagd platta kan du lyfta en hel rad längs långsidan. Lossa kortsidorna från varandra genom att dra isär dem horisontellt. Det går också att lyfta kortsidan på plattor som är försedda med låssystemet 5G Dry.

13

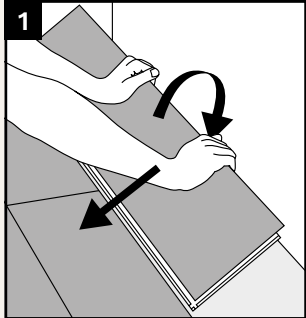


Läggning baklänges

1

Vid baklängesläggning ska du lägga från vänster till höger. Vinkla in låslisten under den tidigare lagda raden och fäll ner plattan.

1



2

Vinkla in nästa platta under den lagda raden och skjut den sidledes mot den intilliggande plattans kortsida och fäll ner. Tryck försiktigt ner plattans kortsida tills du hör ett klick som betyder att den har fastnat.

2



Underhåll och skötsel av våra golv

Bjelins golv är lättskötta. Dammsug det regelbundet. Då och då kan det också fukttorkas med en väl urvriden trasa. När golvet fukttorkas ska det hinna torka helt på 2–3 minuter. Då vet du att du har använt rätt mängd vatten.

Om du använder för mycket vatten så kan golvet ta skada.

Om du råkar spilla på golvet så undviker du att det blir fläckar om du torkar upp spillet direkt.

Placera en dörrmatta utanför och innanför ytterdörren för att förhindra att smuts och grus följer med in, vilket annars kan ge skador på golvet.

Var noga med att hålla ditt Bjelin-golv fritt från smuts och grus, så kommer det att hålla i många år.

Vi rekommenderar att du fäster mjuka filtassar under möblerna för att undvika onödiga märken och repor på golvet.

Om du får en fläck på golvet, se tabell nedan.

Var försiktig med starka fläckborttagningsmedel. Om för stor mängd används och du gnider eller gnuggar för hårt kan det ge skador på golvets yta.

En mer utförlig underhållsinstruktion finns på bjelin.se

Borttagning av fläckar

FLÄCKAR AV	TAS BORT MED
Asfalt, gummi, olja, skokräm, sot och intorkade rester av choklad eller fett	Bjelins Ecoline Magic Cleaner utspädd i vatten, rengöringsspray, bensen eller liknande
Färgkritor, läppstift, tusch	Rengöringssprit utspädd med lika delar vatten
Stearin, tuggummi	Spraya med kylspray eller lägg en påse med iskuber på fläcken, skrapa sedan försiktigt
Blod	Kallt vatten

Mer information om underhåll, skötsel och reparation finns på vår hemsida www.bjelin.se



Nedlimning

När golvet behöver limmas på plats, följ särskilda anvisningar på bjelin.se



Checklista:

- ✓ Ta bort alla golvsocklar
- ✓ Ta bort eller såga av dörrfoder och karmar
- ✓ Lämna en tillräckligt stor expansionsfog mellan golvet och alla fasta föremål t.ex. väggar, trösklar, pelare och rör
- ✓ Golvet ska alltid läggas i rummets längdriktning. Om rummet är nästan kvadratisk så kan du så klart välja läggningsriktning.



Verktyg och utrustning du behöver:

- ✓ Skyddsglasögon
- ✓ Godkänd dammskyddsmask
- ✓ Dammsugare
- ✓ Läggningskilar
- ✓ Såg
- ✓ Blyertspenna
- ✓ Mätverktyg
- ✓ Vinkelhake
- ✓ Ev. ångspärr
- ✓ Trälim (D3)

📌 Vid nedlimning mot underlaget, se specialanvisningar på bjelin.se



Trädamm

Vid sågning och slipning av trä bildas det trädamm.

Förebyggande åtgärder:

- Utrustningen ska vara försedd med en dammuppsamlare för att minska det luftburna dammet.
- Använd en lämpligt utformad skyddsmask för att minska exponeringen för luftburet trädamm.
- Undvik kontakt med ögon och hud.
- Vid irritation, spola ögon och hud med vatten i minst 15 minuter.
- Vid svåra besvär, kontakta omedelbart läkare.



Share your stunning
new floors with us!

[@bjelinflooring](https://www.instagram.com/bjelinflooring)



nadura®

BJELIN