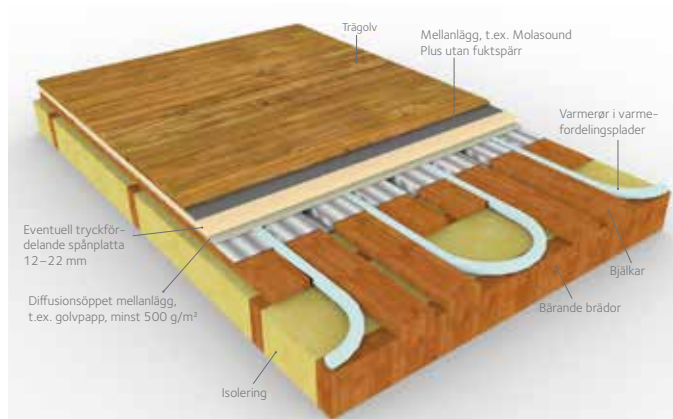


# Golvvärme

## Moland golv



Exempel på montering med bärande brädor och värmefördelningsplattor.

### Endast till lamelluppbyggda golv

Lamellgolv från Moland har en gynnsam värmeledningsförmåga. Tack vare att trägolvet ger en naturlig känsla av fotvärme, kan golvvärmens stängas av tidigare i övergångsperioden, än om man har klinkeggolv. Med ett trägolv lagt ovanpå golvvärme får man dessutom en enhetlig temperatur på golvytan. **OBS:** Golv av bok och lönn får inte användas på golvvärme!

### Träggolv på golvvärmesystem med värmefördelningsplattor

Installationer med värmefördelningsplattor ger i vissa fall en ökad risk för knakande ljud, på grund av friktion mellan värmerör och värmefördelningsplattor. För att motverka detta har Moland tagit fram följande rekommendationer och krav:

### Tunna golv, t.ex. biogolv och vinylgolv

Här ska tryckfördelade spånplattor på minst 12 mm användas, limmade i not och fjäder, lagt flytande.

### 13–15 mm träggolv

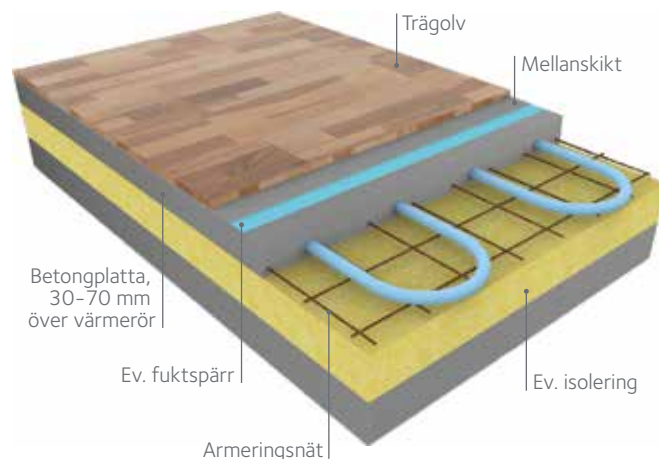
Här rekommenderar vi att man lägger tryckfördelade spånplattor på minst 12 mm, limmade i not och fjäder, lagt flytande.

### Moland-golv, hellimmat på tryckfördelningsplattorna

Här ska tryckfördelade spånplattor på minst 16 mm användas, limmade i not och fjäder, lagt flytande. Använd diffusionsöppet lim för att undvika fuktspärrande verkan.

#### **OBS!**

- / Underlaget ska vara fullt bärande och mellanlägg ska användas under både spånplattor och golvbrädor (vid flytande läggning).
- / Golvbrädorna ska läggas på tvären över golvvärmeplattorna om tryckfördelningsplattor inte används.
- / Vid större belastning på golvet än vad som motsvarar normala bostadsförhållanden ska tjockleken på tryckfördelningsplattorna ökas till minst 22 mm.
- / I övrigt hänvisar vi till golvvärmelieferantörens riktlinjer.



Exempel på vattenburen golvvärme.

### Förberedelse

Cementgolvet läggs fackmässigt, och ska därefter vila tills det är torrt (max. 65% porfuktinnehåll). Se läggingsanvisningarna för den aktuella golvtypen.

Senast 14 dagar före golvläggningen ska värmeanläggningen startas. Temperaturen ökas dagligen med 5°C, tills dess 2/3 av full värme har uppnåtts. Dessa förberedelser ska även göras under sommarperioden. Tänk på att vädra rummet. De sista fem dagarna ska anläggningen ställas in på maximal framledningstemperatur.

Två dagar innan läggningen påbörjas, sänks framledningstemperaturen gradvis. Under läggningsarbetet ska anläggningen vara avstängd. Om golvläggningen utförs under vinterperioden ska rumstemperaturen vara minst 15°C. Det kan därför vara lämpligt att inte helt stänga av anläggningen. Det samma gäller under övergångsperioderna vår och höst.

Läggningen utförs enligt anvisning för det aktuella golvet. **OBS!** Där det är risk för borring i värmerören i golvvärmesystemet ska övergångsprofiler fästas på cementgolvet med kontaktlim.

Eventuell efterbehandling av golvet ska göras innan värmeanläggningen startas igen. Två dagar efter läggning och ev. efterbehandling, startas golvvärmeanläggningen igen och temperaturen ökas gradvis med 5°C per dag. Vid början och slut på eldnings säsongen, ska höjning och sänkning av temperaturen också ske gradvis.

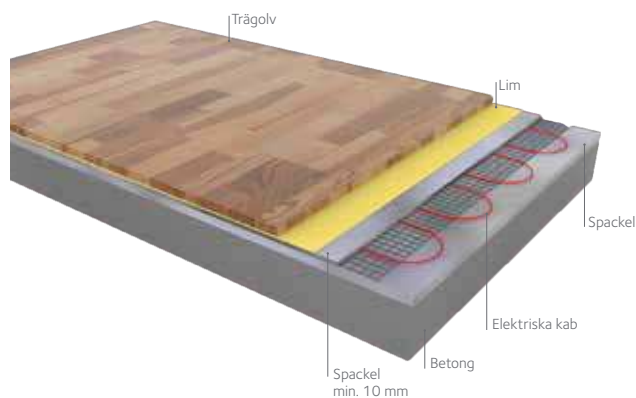
Beroende av värmenivån och luftfuktigheten, kan man inte utesluta att det kan förekomma kupning eller fogbreddsökning på golvet vid vissa tidpunkter.

**OBS!** En viktig förutsättning för användning av Moland-golv på golvvärme är att en helt jämn värmefördelning kan uppnås samt att golvsystemet är kontrollerbart så att temperaturen på ovansidan av golvet inte överstiger 27°C, dock max. 24°C på det aktuella golvet. Kom ihåg att alltid läsa läggingsanvisningarna för det golv som ska läggas.

Trä är ett naturmaterial och det är stor skillnad på träsorternas egenskaper. Träet kommer alltid att arbeta i takt med luftfuktighe- ten. Fogbredden kan alltså variera och under eldningssäsongen, när luften är torr, kan fogbredden öka. Tänk på att temperaturen under möbler, mattor, bokhyllor etc. kan vara högre än på resten av golvet, och att det därför kan förväntas större rörelser i golvet på dessa områden under eldningssäsongen. Efter ca. ett år är ett hus och därmed också trägolvet acklimatiserat.

**OBS: Använd alltid minsta möjliga mängd vatten vid tvättning av golv med golvvärme.**

Eftersom alla frågor kring golvvärme inte kan tas upp i denna väg- ledning, hänvisar vi till vår tekniska avdelning.



Exempel på elvärme.