



Generellt

Dessa riktlinjer gäller för montering av Orkla Thermogolv, en specialplatta avsedd att användas där det monteras vattenburen golvvärme. Golvplattan är en standardspånplatta i P1-kvalitet med Svanmärkning. Orkla Thermogolv levereras i format 22 x 620 x 1820 mm.



Spånplattor påverkas av ändringar i luftfuktigheten. När de levereras från fabrik är plattornas fukttinnehåll 5-8 %, vilket motsvarar jämvikt med 20-50 % relativ fuktighet. Det är mycket viktigt att byggfukten hålls under kontroll med hjälp av ventiler och uppvärmning. Plattorna kommer att röra sig något med variationerna i luftfuktigheten (fig 1).

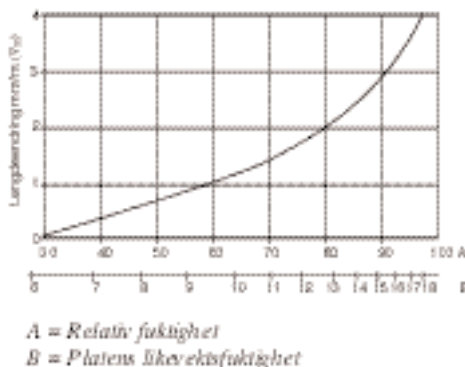


Fig. 1

Transport, lagring, hantering

Plattorna ska skyddas mot fuktighet under transport och lagring samt ska lagras inomhus på ett stabilt och plant underlag.

Användningsområden

Orkla Thermogolv kan användas som undergolv på träbjälklag, i golv där det ställs ljudkrav och som flytande golv. Orkla Thermogolv ska inte användas som plattformgolv och ska inte ha ett fukttinnehåll som är högre än 7 % när övergolvet läggs.

Underlag för montering

På bjälklag av massivträ eller I-balk.

Användning av I-balkar som bjälklag ger lättare genomföring av rör, matarledningar etc. i golvet. Samt att I-balkar krymper väsentligt mindre än bjälkar av trä, när bjälklaget är färdigt uttorkat.

Bjälklaget skall vara avvägt och lagt med rätt c/c-avstånd.

Montering

Orkla Thermogolv är profilerat med not och fjäder på alla fyra sidor samt är försett med tre utfrästa spår i plattans ovansida och över plattans hela längd för montering av värme-fördelningsplatta och rör (fig 2).

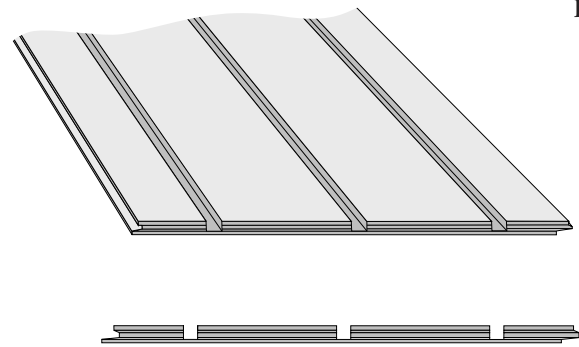


Fig. 2

De utfrästa spåren har en bredd på 19,8 mm och ett djup på 18,2 mm. Spåret är anpassat för rördiameter på 17 mm. Värmefördelningsplattan skall ha en tjocklek av 0,50/0,55 mm och spår djupet max 18 mm.

Alla fria plattkanter ska vara understödda.

Matarledningar skall ligga i bjälklaget. Om det skall fräsas ut extra spår för matarledningar, måste det monteras extra stöd under plattan.

Plattorna monteras i förband, med längdriktningen tvärs bjälklaget. Mot väggar och fasta konstruktioner ska det finnas ett fritt utrymme på minst 10 mm. Golvytor med längd över 20 m ska delas upp i fält med expansionsfogar mellan fälten. Vid ursparningar som är större än 0,15 x 0,15 m ska plattkanterna stötta.

Plattorna ska skruvas och limmas fast vid bjälkarna samt fulllimmas i not/fjäder (fig 3a-b).

Plattorna ska pressas så tätt ihop att limmet tränger upp i skarven. Överflödigt lim avlägsnas.

Golvplattorna fixeras vid alla understöd med skruvar, elförzinkade, dimension 4,2/55 eller motsvarande.

Fig. 3a

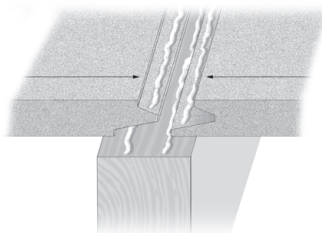


Fig. 3b

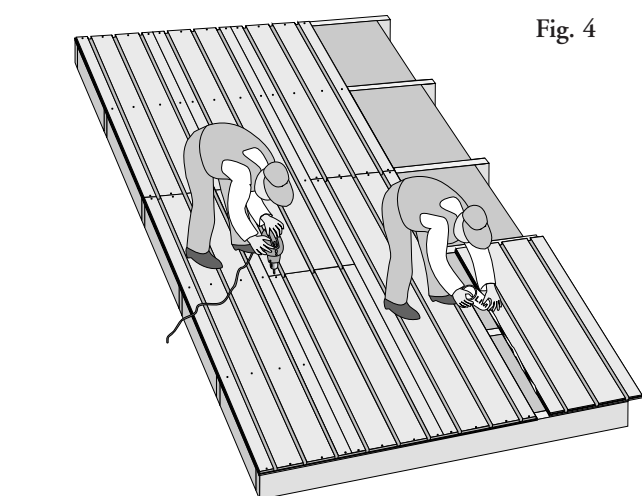
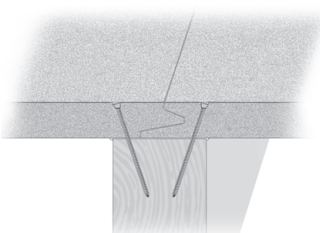


Fig. 4

Använd 4 skruvar vid varje plattände och 4 st för varje bjälke inne på plattan (fig 4).

Skruvarna ska försänkas 2-3 mm (fig 3b).

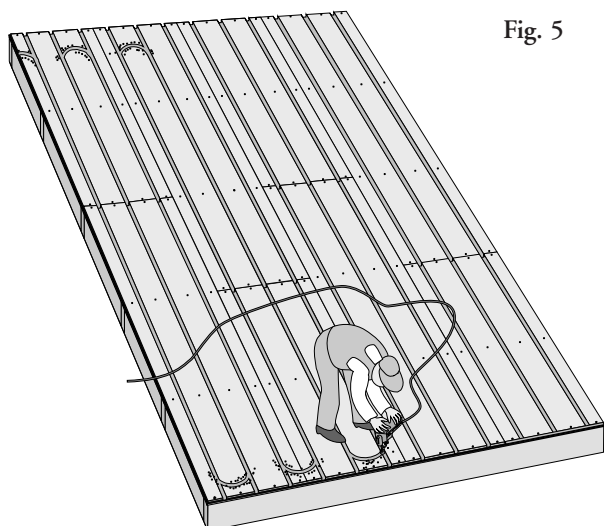


Fig. 5

Utfräsning av vändspår utförs på byggsplatsen med en handöverfräs (fig. 5).

Orkla Thermogolv tål en punktlast på 200 kp (belastningsyta Ø 100 mm). Iaktta likväl försiktighet under montering, och undvik hopp och stötar mot plattan. Använd inte spåren i Orkla Thermogolv som glidsäckring för stegar och liknande. Lägg t.ex. en plattbit under stegen som lastfördelare. Placera inte plattpaket eller andre tunga gjenstander direkt på golvet utan att dessa ligger på strö tvärs över bjälklaget.

Senare, efter det att övergolvet har monterats, tål golvet de belastningar som är normala i en bostad.

Montering av värmefördelningsplattor och rör

Innan man lägger värmefördelningsplattorna/övergolvet bör man kontrollera att golvet inte knarrar. Överväg ev efterskruvning.

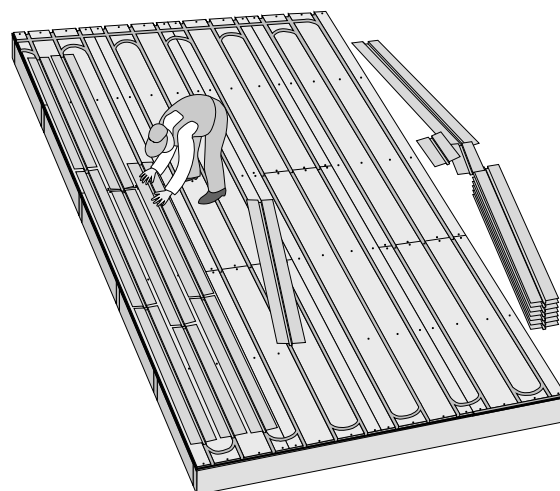


Fig. 6

Rengör utfrästa spår noggrant innan värmefördelningsplattorna trycks på plats (fig. 6).

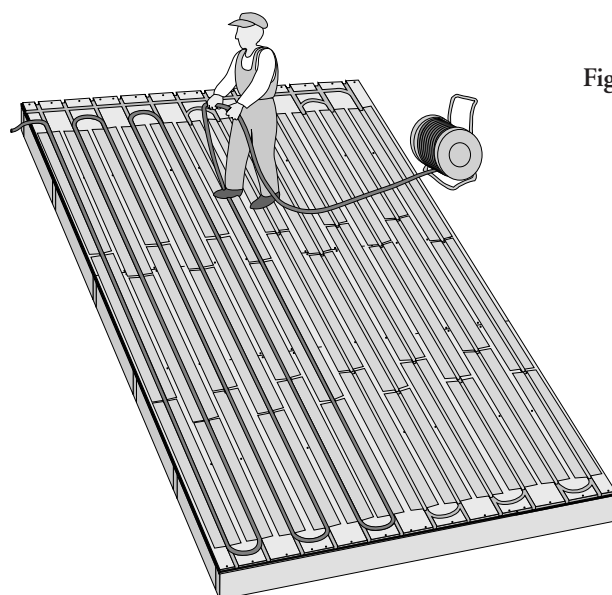


Fig. 7

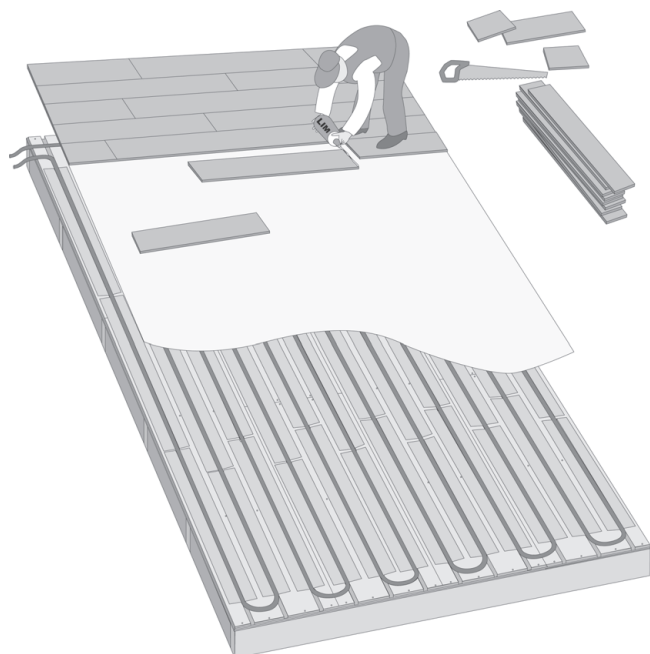
Vattenrören monteras (fig. 7).

Läggning av övergolv

Orkla Thermogolv ska inte användas som plattformgolv och ska inte ha ett fuktinnehåll som är högre än 7 % när övergolvet läggs.

Parkett/helträ bör läggas tvärs Thermogolvet

Fig. 8



Vid läggning av laminatgolv, eller där parkett/massivträgolv läggs längs med Thermogolvet, skall lastfördelande platta användas under övergolvet.

NB!

Innan övergolvet läggs, måste undergolvet kontrolleras så att planheten är tillfredsställande enligt övergolvproducentens krav.

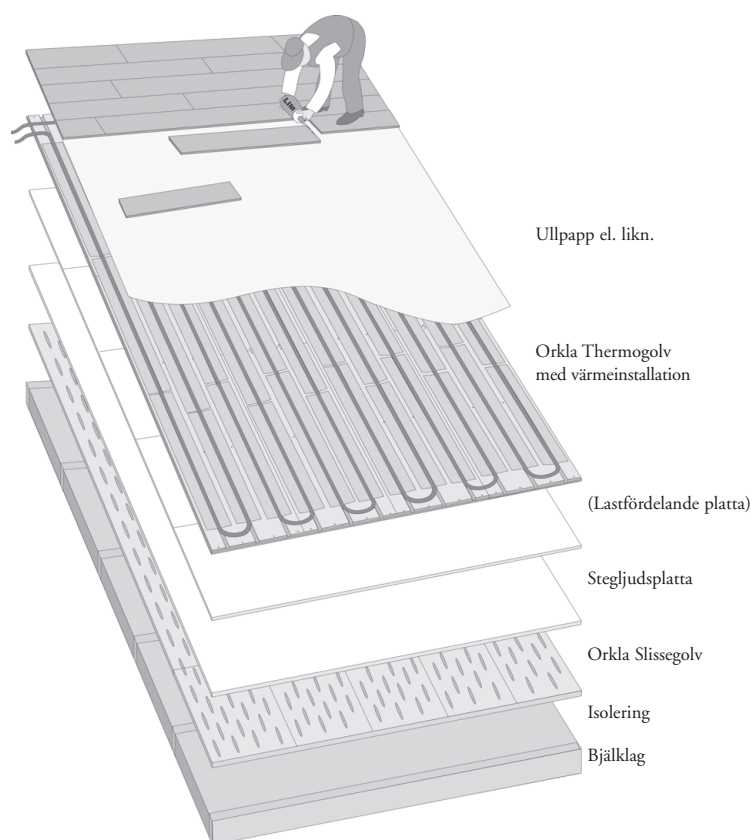
Golv med ljudkrav

Se vår broschyr och monteringsvägledning för Orkla Slissegolv.

Över stegljudsplattan läggs en lastfördelande platta, t. ex. en 12 mm spånplatta, innan Orkla Thermogolv läggs flytande, varefter värmefördelningsplattorna och rören monteras.

Invändiga väggar monteras direkt på Orkla Slissegolv (ljuddämpande) innan risten av golvet läggs.

Fig. 9



Över golvinstallationen läggs ett övergolv (t.ex. parkett/massivträgolv, följ övergolvstillverkarens anvisningar (fig 9)). Skall laminatgolv användas som övergolv, skall Orkla flytande undergolv läggas först.

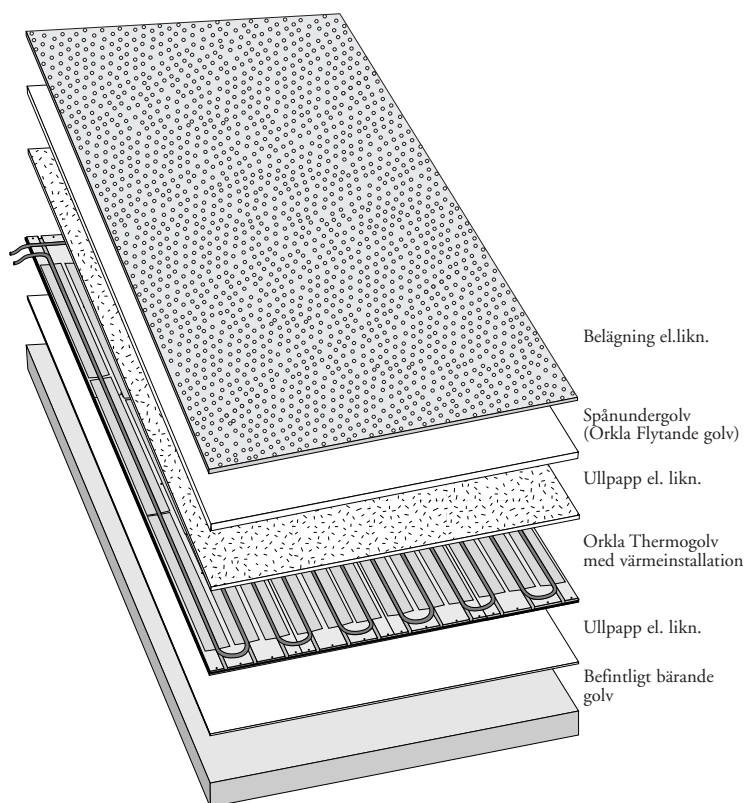
Kom ihåg att tätta de urfrästa spåren under syllan med t.ex. Bostik fogskum eller liknande. Detta p.g.a. ljudgenomgång.

Renovering/rehabilitering av golv

Vid renovering/rehabilitering av ett befintligt bärande golv där man önskar vattenburen golvvärme läggs Orkla Thermogolv flytande på ett parkettunderlag/ullpapp el. likn.

Plattorna läggs i förband med limmade plattskarvar. Limtryck uppnås genom att man använder kilar mellan vägg och plattor (Kom ihåg att avlägsna kilarna dagen efter montering).

Fig. 10



Goda råd

Var mycket noga med att ta bort överflödigt lim, materialrester o.dyl. i spåren före läggning av värmefördelningsplattorna och vattenrör.

Kom ihåg tätning av urfrästa spår under invändiga mellanväggar och ytterväggar.

Användning av I-balkar som bjälklag, ger enklare genomföring av rör, matarledningar etc. i golvet, samt ger ett styvare (starkare) golv.

Vid användning av kakelplattor - diskutera med Din kakelleverantör (kakelsättare)

Montering av Orkla Thermogolv bör utföras av en Byggmästare.

Val av värmesystem samt beräkning av värmebehov för utföras av ett VVS-företag med god kunskap. Allt arbete med sammankoppling av rör samt montering av de tekniska installationene skall utföras av en auktoriserad rörläggare.

Forestia är – som producent av Orkla Thermogolv – endast ansvarig för denna produkts definierade egenskaper.

CE

EN 13986
NS-EN 312 P5/P6
D_{FL} - s1
E1

Allmän information

Spånplattor är fabriksstillverkade produkter. Trots en grundlig kvalitetskontroll kan det förekomma att plattor med fel släpps ut från fabriken. Var uppmärksam på att användaren ska kontrollera produkten FÖRE MONTERING.

De tekniska data som vi uppger, våra anvisningar och rekommendationer är baserade på våra erfarenheter. Syftet med dem är att hjälpa användarna att finna den bästa arbetsmetoden och att uppnå bästa möjliga resultat. Användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll. Vi påtar oss inte något ansvar för felanvändning av produkterna. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationen utan föregående meddelande.



F O R E S T I A

Forestia AS
2435 Braskereidfoss
Telefon: +47 62 42 82 00
Telefax: +47 62 42 38 81
E-mail: marked@forestia.com
www.forestia.com