

På golvbjälkar med LK HeatFloor 22

UTFÖRANDE

LK Golvvärme i utförande med HeatFloor 22 är avsett att monteras på ett standard träbjälklag med max cc 600 mm mellan golvreglarna. Konstruktionen består av spårade 22 mm golvspånskivor och tillhörande vändskivor. Dessa skivor ersätter standardskivan i en golvkonstruktion. I spåren läggs värmefördelningsplåtar av aluminium som överför och fördelar värmen från golvvärmerören till golvytan.

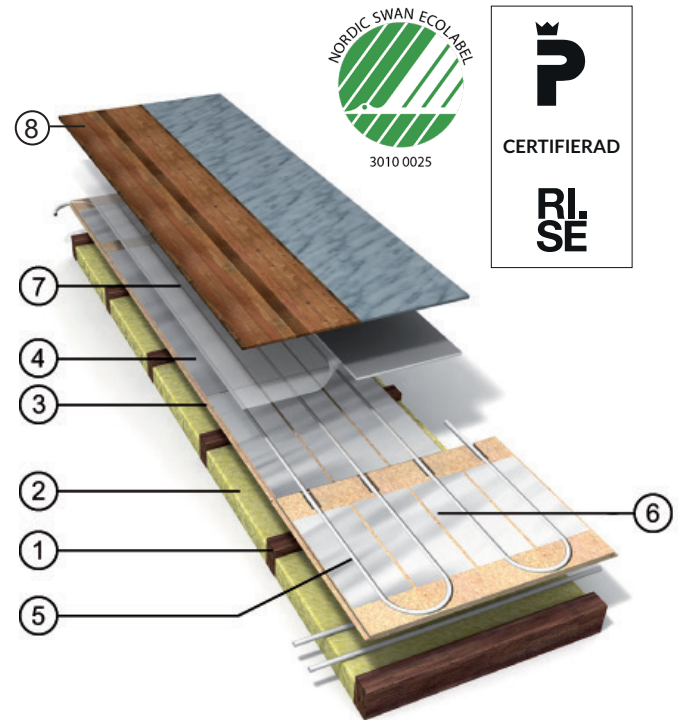
FÖRUTSÄTTNINGAR

Förutsättningen för en god funktion av golvvärmesystemet är väderstyrd reglering av framledningstemperaturen samt en väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och slingflöden. Generellt gäller anvisningar enligt Hus-AMA och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person. Innan montaget av HeatFloor 22 påbörjas, läs noga igenom hela anvisningen.

Golvreglarnas jämnhet ska kontrolleras så att kravet i HUS-AMA, tabell 43.DC/-1, klass A uppfylls, se mer under rubrik Golvreglarnas jämnhet och avstånd. Bjälklagsisolering ska fylla upp hela bjälklagsfacket, se mer under Bjälklagsisolering.

KONSTRUKTIONSPRINCIP

1. **Golvreglar.**
2. **Isolering.**
3. **HeatFloor 22, Spårskiva**
Dim. 1800 x 600 x 22 mm (rörspår cc 200)
Dim. 1800 x 600 x 22 mm (rörspår cc 300)
Spårskivan har spont på alla fyra sidor. Spårskivan har rörspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Universalrör dim. 16 mm.
4. **LK Värmefördelningsplåt**
L=1150 mm, B=190 mm (cc 200)
L=1150 mm, B=280 mm (cc 300)
5. **LK Universalrör dim.16 mm**
6. **HeatFloor 22, Vändskiva**
Dim. 595 x 800 x 22 mm (cc 200)
Dim. 595 x 1200 x 22 mm (cc 300)
7. **Ångspärr enligt golvfabrikantens anvisning samt cellfoam/lumppapp**
8. **Ytskikt**
Exempel på ytskikt är parkett-/trägol, laminatgolv, keramiskt golv, plast eller linoleum-matta. Se mer under rubrik Ytskikt.



ARBETSGÅNG

Nedan följer en beskrivning av arbetsgången för montering av HeatFloor 22 spår- och vändskivor, värmefördelningsplåt och rör. Planera de olika arbetsmomenten noga för att arbetet ska gå så smidigt som möjligt.

Golvreglarnas jämnhet och avstånd

Kontrollera att golvreglarna har rätt centrumavstånd beroende på vald golvkonstruktion enligt denna beskrivning. Keramisk golvbeklädnad kräver t.ex. maxavstånd cc 300 mm mellan reglarna.

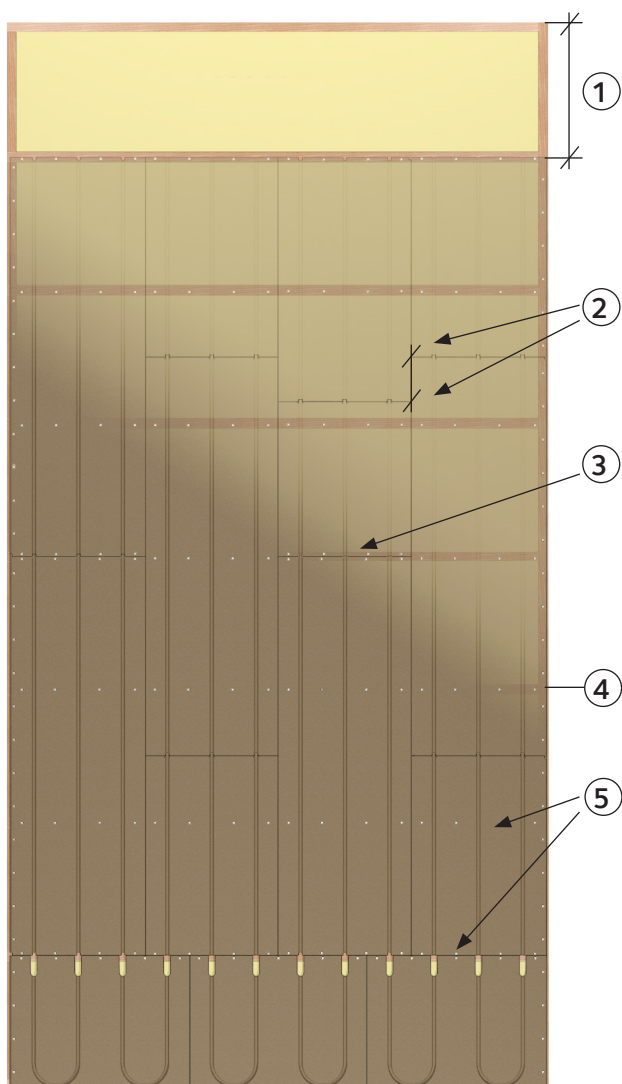
Golvreglarnas jämnhet ska kontrolleras så att kravet i HUS-AMA, tabell 43.DC/-1, klass A uppfylls efter avslutat montage av spår- och vändskiva. D.v.s. golvets ytjämnhet ska uppfylla max buktighet ± 3 mm vid två meters mätlängd och $\pm 1,2$ mm vid 0,25 meters mätlängd.

Bjälklagsisolering

Bjälklagsisolering ska fylla upp hela bjälklagsfacket. Golvvärmesystemets prestanda förbättras om bjälklagsisoleringen ligger an mot spårskivans undersida, speciellt i otäta/dragiga bjälklag.

Montering av Spår- och Vändskivor

Montera spårskivor samt en rad vändskivor enl. bild nedan. Avvakta med raden vändskivor där golvvärmeröret kommer in i rummet. Var noga så att spåren mellan skivorna linjerar med varandra.

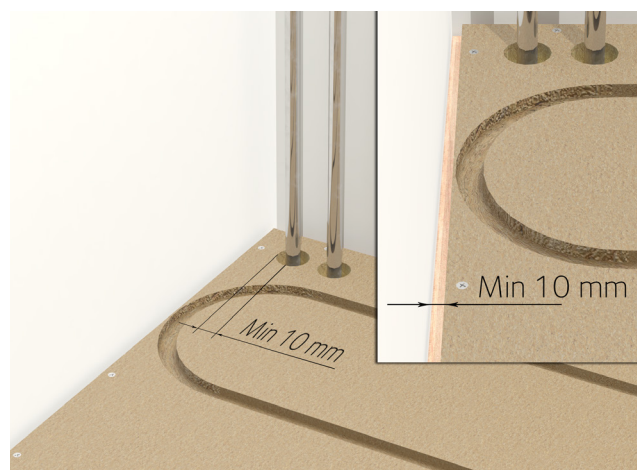


1. Generellt gäller regelavstånd max 600 mm. För keramiska ytskikt gäller regelavstånd max 300 mm.
2. Spårskivor kan läggas med förskjutna kortskarvar, min. förskjutning 200 mm.
3. Där skivornas kortfogar möts över regel skruvas en skruvrad i varje kortfog.

4. En skruvrad i varje regel.
5. Varje skiva måste skruvas i minst två regler.

Allmänt

Spår- och vändskivor monteras vinkelrätt mot reglarna. Max tillåtet regelavstånd är 600 mm och för keramisk golvbeklädnad gäller max 300 mm. Skivorna ska alltid stödjas av regler eller kortlingar längs alla väggar. Mot väggar och andra fasta föremål lämnas 10 mm rörelsefog.



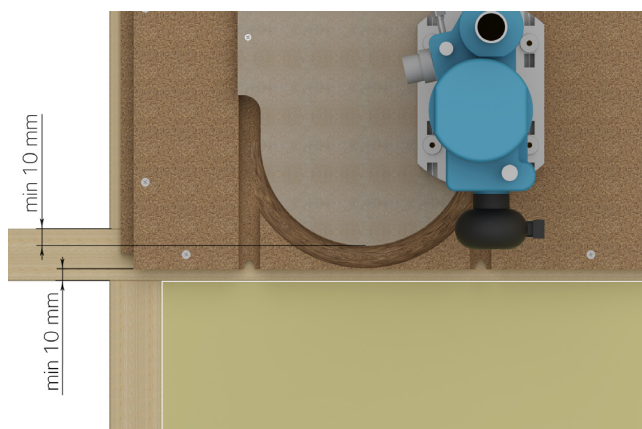
Avstånd till vägg och fasta föremål.

Spårskivan med måtten 1800x600x22 mm har spont på alla sidor vilket möjliggör läggning av skivorna löpande, d.v.s. spårskivans kortskarvar kan skarvas mellan regler. Kortskarvarna ska förskjutas i förhållande till varandra i närliggande rader. Om de hamnar i samma regelfack måste avståndet vara minst 200 mm mellan kortskarvarna.

Vändskivorna har inte spont på långsidorna. När spårskivans kortsida möter vändskivans långsida ska spårskivans spont kapas bort. Observera att skarven mellan spårskiva och vändskiva alltid ska hamna mitt på regel. Vändskivans vändspår ska alltid vara understött av regel. Vändspårets inre radie ska vila på minst 10 mm av regeln.

Om man istället för att använda vändskivor väljer att fräsa egna vändspår ska vändspåren understödjas av regel eller kortling. Vid fräsning av egna vändspår ska LK Frässtål HF22 användas för korrekt utförd spårprofil. Använd LK Fräsmall HF 22 för en korrekt utförd vändradie.





Fräsning av vändspår, tillse att vändspårets inre radie vilar på minst 10 mm av regeln.

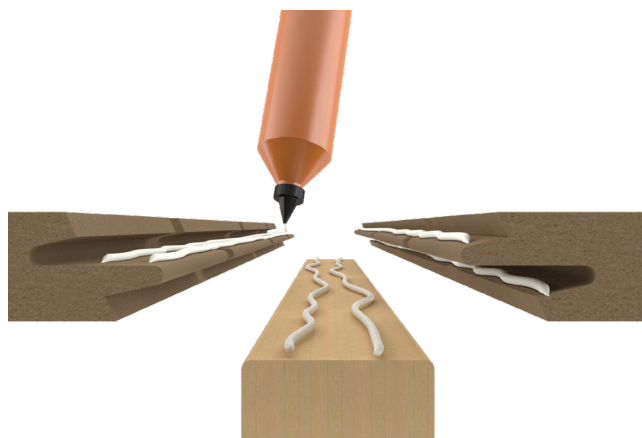
Limning

Skivorna limmas noggrant med två limsträngar mot regler och kortlingar. Not och fjäder ska limmas rikligt så att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet ska sen torkas bort. Den åtgående limmängden är ca 1,3 l per 10 m² golvyta. Tillse att skivornas rörspår linjerar med varandra.

Limtyp

Vid montering av standard P6-skivor används PVAc-lim klass D2 eller D1 beroende på temperatur vid montering. Vid en temperatur över +10 °C används t.ex. Cascol Indoor 3304 och vid en temperatur under +10 °C används t.ex. Cascol Winter 3303.

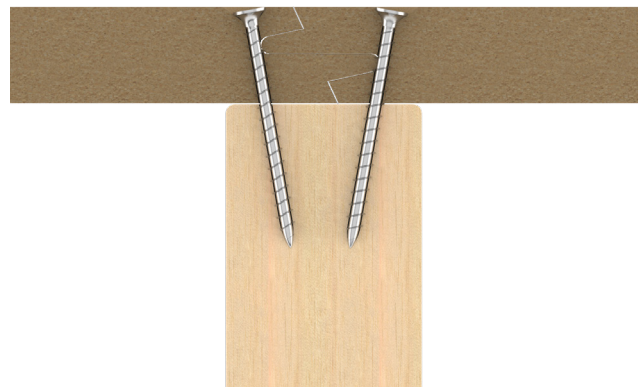
Vid montering av fukttröga P7-skivor används ett fuktbeständigt PVAc-lim klass D3 t.ex. Cascol Outdoor 3337 eller likvärdigt.



Limning av HeatFloor 22 i spont och mot golvregel.

Skruvning av spår- och vändskivor

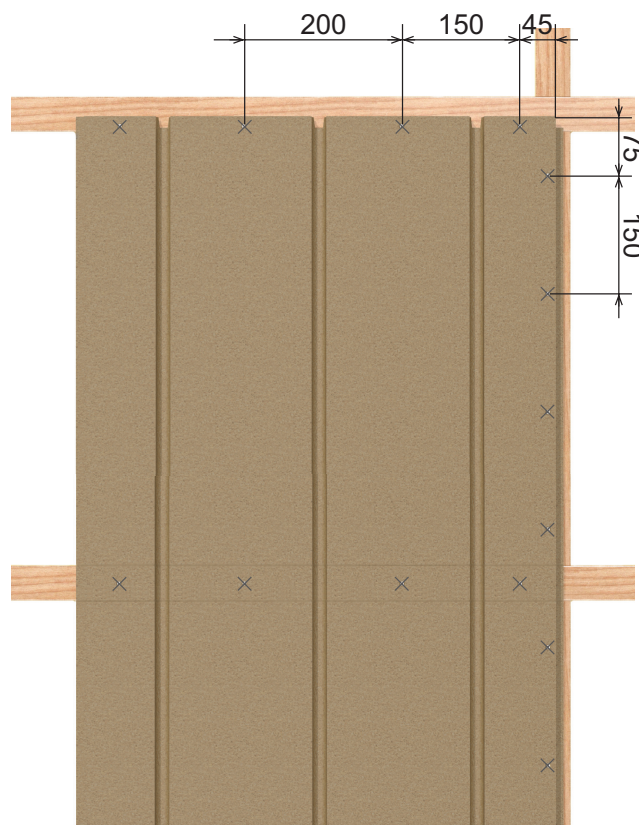
Använd spånskiveskruv 4,2x55 mm vilka försänks ca 2 mm i skivorna.



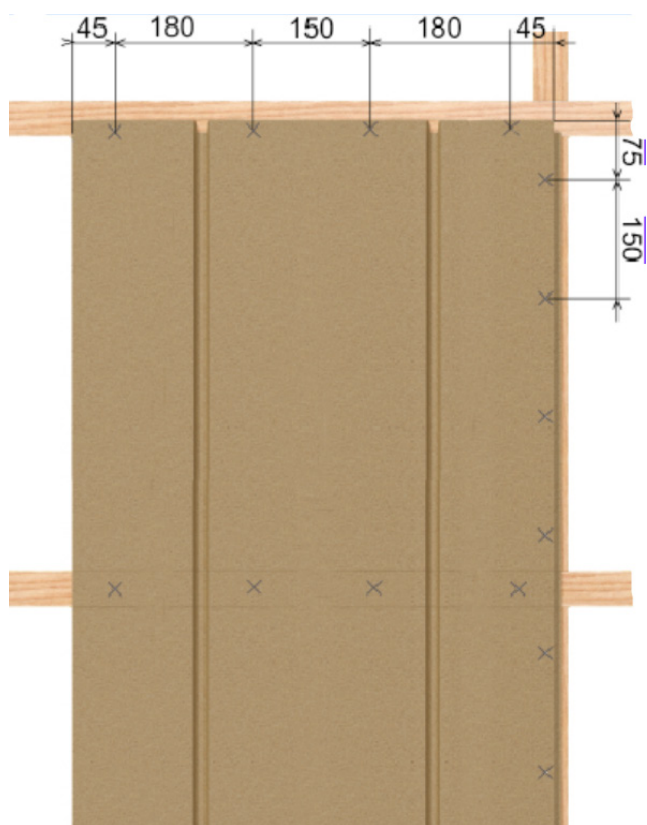
Skruvning av HeatFloor 22 i golvregel.

Skruvning av spårskivor

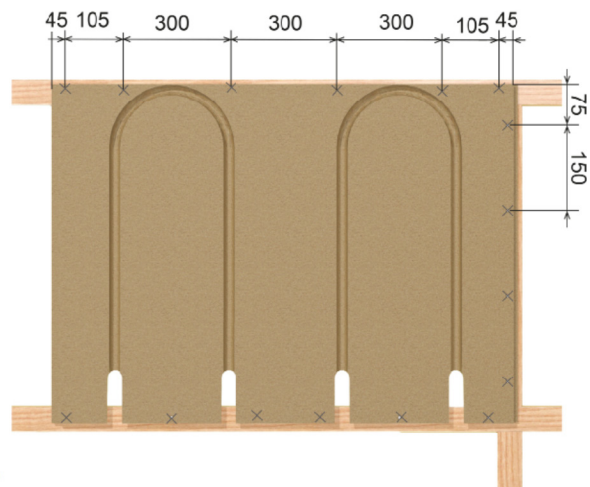
Skruvning av spårskivor ska göras mot alla understödda ytterkanter och kortsidor samt mot alla golvreglar. Där spårskivornas kortfogar möts över golvregel skruvas en skruvrad i varje skiva. Det samma gäller när spårskivan möter en vändskiva. Skruvarna placeras enligt bilder nedan.



Skruvning av spårskiva HF22 cc 200.



Skruvning av spårskiva HF22 cc 300.



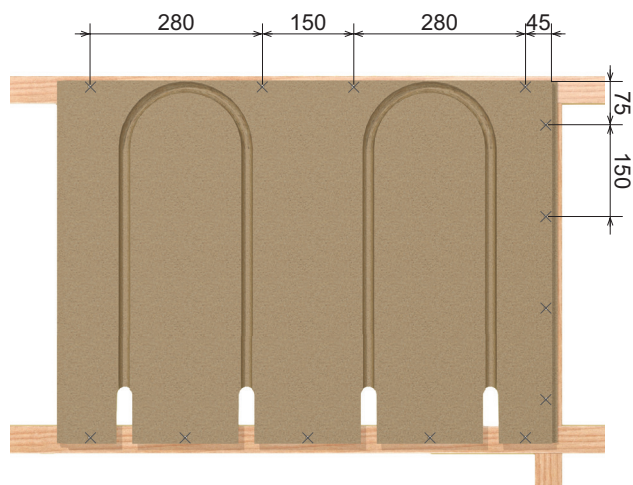
Skruvning av Vändskiva HF22 cc 300.

Skruvning av vändskivor

Skruvning av vändskiva görs mot alla understödda ytterkanter samt där vändskivan möter en spårskiva.

Vändskiva HF22 cc 200 mm skruvas enligt bild.

Vändskiva HF22 cc 300 mm skruvas enligt bild.



Skruvning av Vändskiva HF22 cc 200.



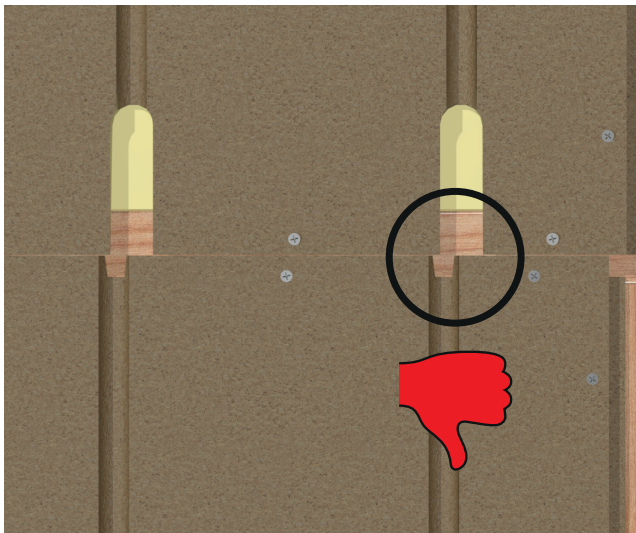
Montage av LK Värmefördelningsplåt



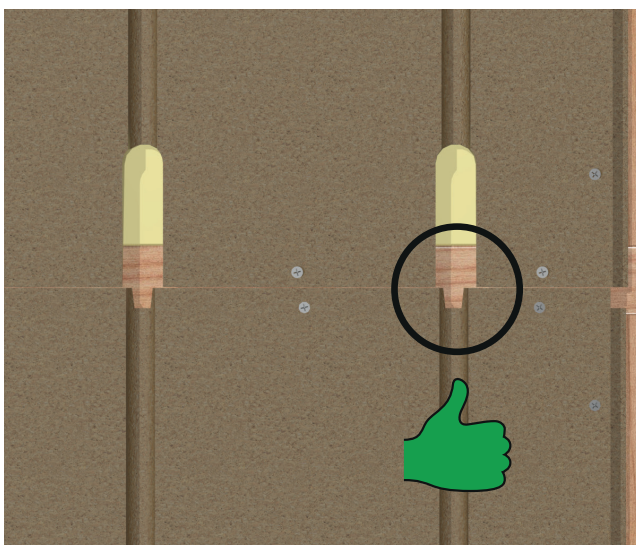
OBS!

Kontrollera noga så att spåren linjerar med varandra innan plåtarna läggs ut. Om spåren inte linjerar får värmefördelningsplåtarna ej passera en skivskarv. Detta kan annars ge upphov till att plåten bucklar sig och skapar oljud i konstruktionen.

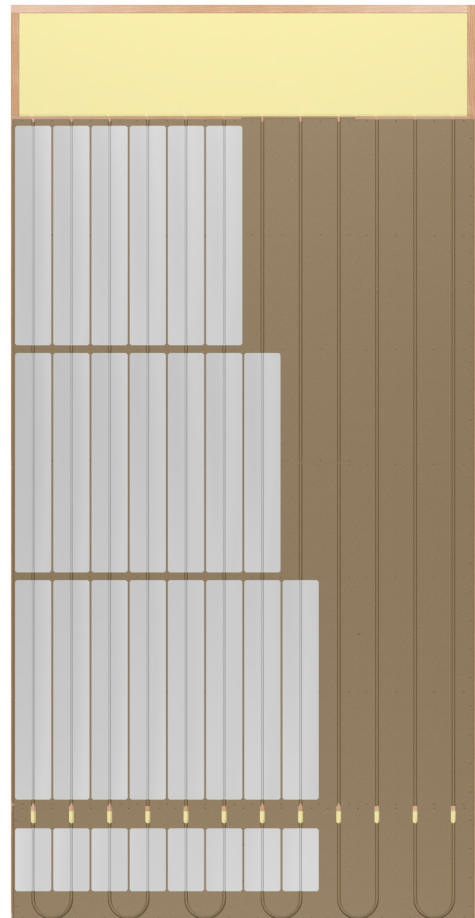
Före utläggning av värmefördelningsplåtarna ska skivorna och skivspåren vara väl rengjorda. Använd dammsugare. LK Värmefördelningsplåt läggs sedan ut och trycks ner i skivspåren med ett inbördes avstånd av 10 - 100 mm. Plåtarna längd-anpassas enkelt med hjälp av plåtens knäckanvisning.



Fel, spåren linjerar inte.



Rätt!



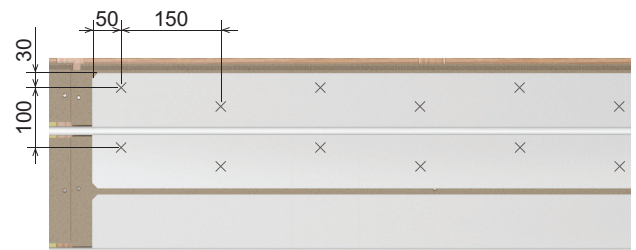
Utläggning av värmefördelningsplåt.



OBS!

Skruvning av plåten skall ske **efter** rörförläggningen. Använd skruv med flat skalle, typ montageskruv, längd 14–20 mm.

Vid ytskikt av keramik ska LK Värmefördelningsplåt skruvas i ett sicksackmönster enligt bild nedan. Det ska dock utföras efter rörförläggning.



Plåten skruvas i ett sicksackmönster.

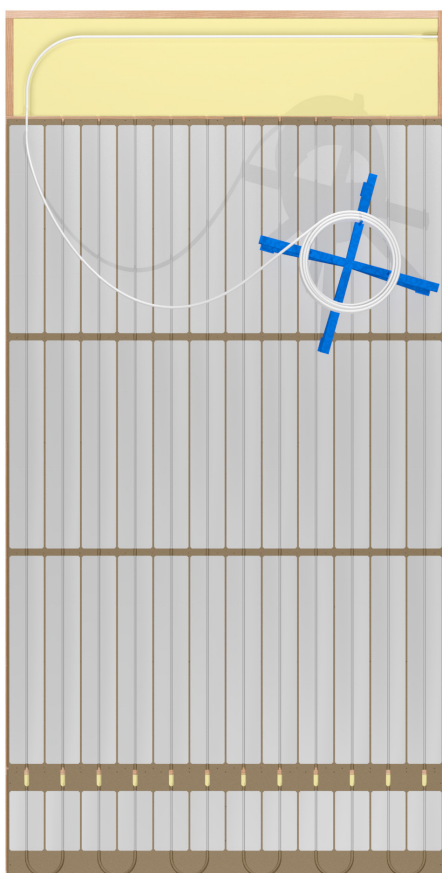
Montering av golvvärmerör



OBS!

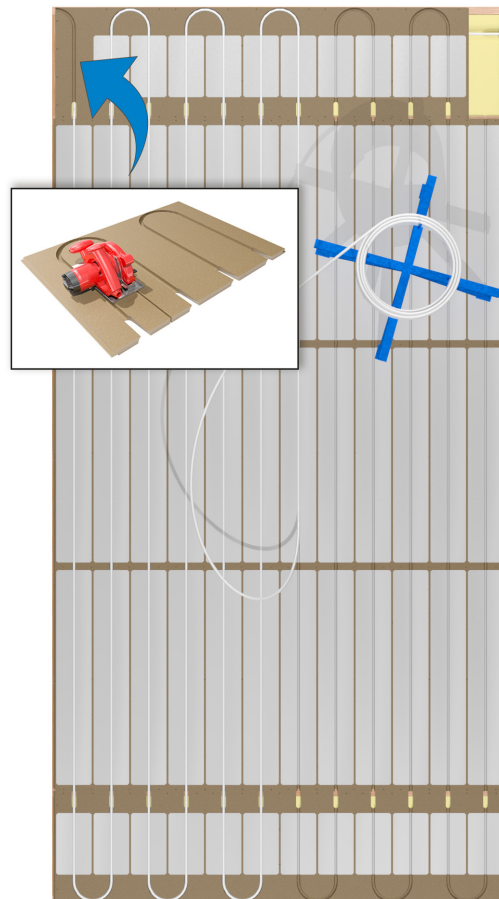
Avvakta med att montera sista vändskivan tills att röret lagts färdigt i rummet och anslutits till värmekretsfordelaren. När detta är gjort limmas och skruvas sista skivan på plats i enlighet med ovan anvisningar för limning och skruvning.

Röret läggs ut enligt uppgjord förläggningsritning. Beakta strömningsriktningen så att tillloppsledningen i möjligaste mån kommer närmast yttervägg. Kontrollera före rörförläggningen att det inte finns några föroreningar i plåten (dammsug spåren). Märk upp kretsarna med namn och nummer enligt förläggningsritningen. Anslut golvvärmeröret till värmekretsfordelaren och dra fram röret i det öppna bjälklagsfacket fram till spårskivan enligt bild nedan.



Montera därefter vändskivor i det kvarvarande öppna bjälklagsfacket. Använd vändskivans avlänga hål för upp- och nergång av röret från bjälklaget. Limma samt skruva vändskivorna och komplettera med plåt i enlighet med anvisningarna ovan.

Röret pressas/trampas ner i plåtens spår. Efter montaget måste röret ligga nere i spåret och får ej tangera ovanliggande ytskikt.



Som hjälpmedel vid rörförläggningen används LK Rörvinda. Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för PE-X/PE rör.

YTSKIKT

Parkett-/trägol

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

Golvvärmens täcks först med ångspärr (åldersbeständig plast) enligt golffabrikantens anvisning och därefter med lumpapp eller cellfoam. Därpå läggs parkett-/trägol med min 14 mm tjocklek längs med golvvärmerörens riktning. Respektive golvleverantörs anvisning samt GBRs riktlinjer för trägol på golvvärme ska följas.

Om annan läggningriktning önskas kan parkettgolvet förläggas enligt två alternativa metoder.

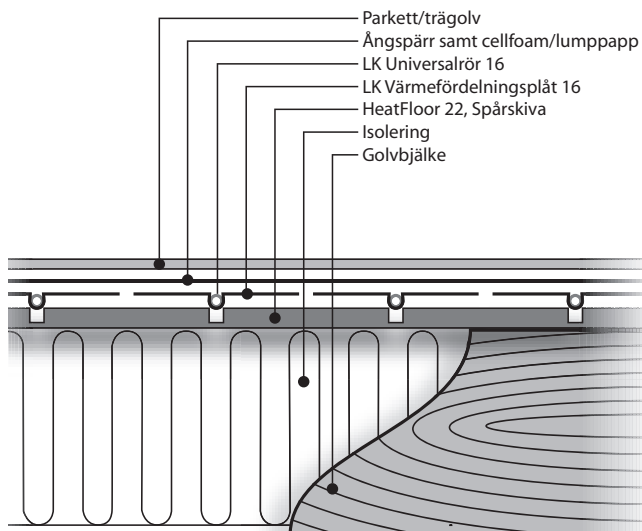


1. På mellangolv

Parkettgolvet kan förläggas på ett mellangolv, t ex Byggelits 12 mm ROT-golv eller likvärdiga skivor i kvalitet P2. Mellangolvet monteras enligt leverantörens anvisning avseende montering mot trägolv. Mellangolvet skruvas till spårskivorna med spånskiveskruv längd min. 30 mm i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm. Då 12 mm mellangolv används kan parkettgolv med max 13 mm tjocklek användas, detta med hänsyn till konstruktionens totala värmemotstånd. Med hänsyn värmemotståndet i denna konstruktion ska golvjockleken inte överstiga 25 mm, rådgör med LK.

2. På bjälklag med maximalt regelavstånd 400 mm.

Under förutsättning att golvreglarnas regelavstånd är maximalt 400 mm kan ett parkettgolv av minst 14 mm tjocklek förläggas flytande i samma riktning som golvreglarna.



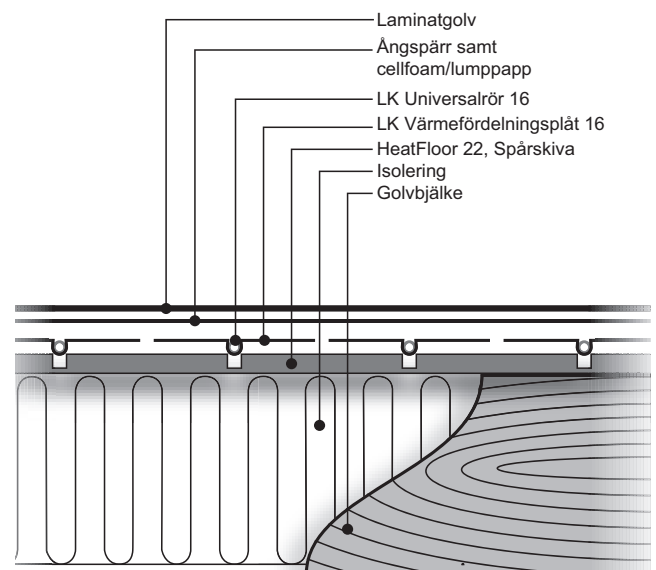
HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av parkett eller trägolv min 14 mm.

Laminatgolv

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

Golvvärmens täcks först med ångspärr (åldersbeständig plast) och därefter med lumppapp eller cellfoam. Därefter läggs laminatgolv med min. 9 mm tjocklek längs med golvvärmerörens riktning.

Om annan läggriktning önskas kan laminatgolvet förläggas på ett mellangolv, Byggelits 12 mm ROT-golv eller likvärdiga skivor i kvalitet P2. Mellangolvet monteras enligt leverantörens anvisning avseende montering mot trägolv. Mellangolvet skruvas till spårskivorna med spånskiveskruv längd min. 30 mm i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm. På 12 mm mellangolv används kan laminatgolv med max 13 mm tjocklek användas, detta med hänsyn till konstruktionens totala värmemotstånd.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm).

Plast- eller linoleummatta

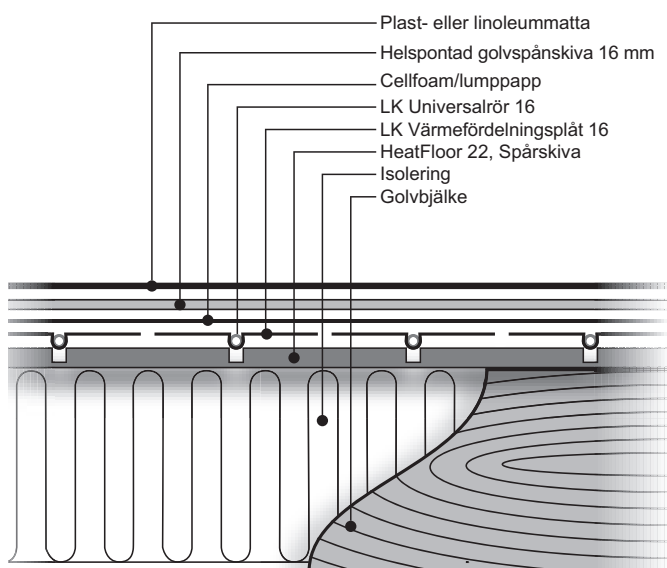
Nedan följer tre olika konstruktionslösningar för plast- eller linoleummatta. Var uppmärksam på att konstruktionerna har olika krav vad det gäller max golvregelavstånd. Notera också ifall konstruktionen är avsedd för torrt eller vått utrymme.

Torra utrymnen

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm. När plast- eller linoleummatta används som ytskikt ska först ett mellangolv av Byggelits helspontade 16 mm golvspånskiva läggas flytande på en cellfoam eller lumppapp.

Mellangolvskivorna läggs med min 200 mm förskjutna kortskarvar och med en rörelsemån på 10 mm längs alla väggar och fasta föremål. Mellangolvet limmas i not och fjäder, använd Casco monteringslim 3303 eller motsvarande. Limmängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet torkas sen bort.

Mattläggning kan därefter utföras i enlighet med respektive leverantörs anvisning.



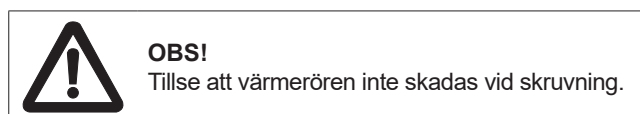
HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av plast- eller linoleummatta i torra utrymmen.

Våta utrymmen

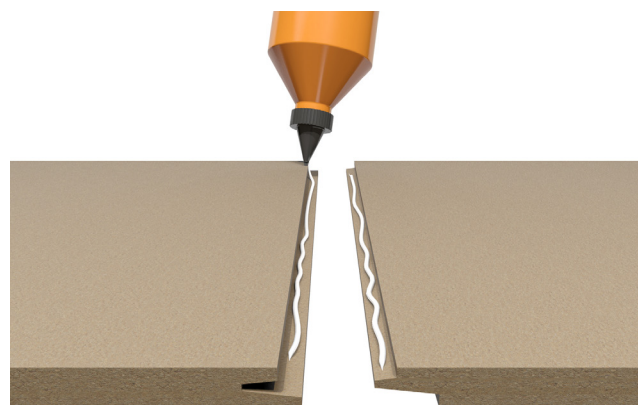
Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

När våtrumsmatta läggs i våtutrymmen ska först ett mellangolv av Byggelits 16 mm spontade golvspånskiva skruvas till spårskivorna i ett rutmönster på ca 200 mm och med 20 mm avstånd från ytterkant.

Mellangolvskivorna läggs med min 200 mm förskjutna kortskarvar och med en rörelsemån på 10 mm längs alla väggar och fasta föremål.



Mellangolvet limmas i not och fjäder, använd Casco monteringslim 3303 eller motsvarande. Limmängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet torkas sen bort.

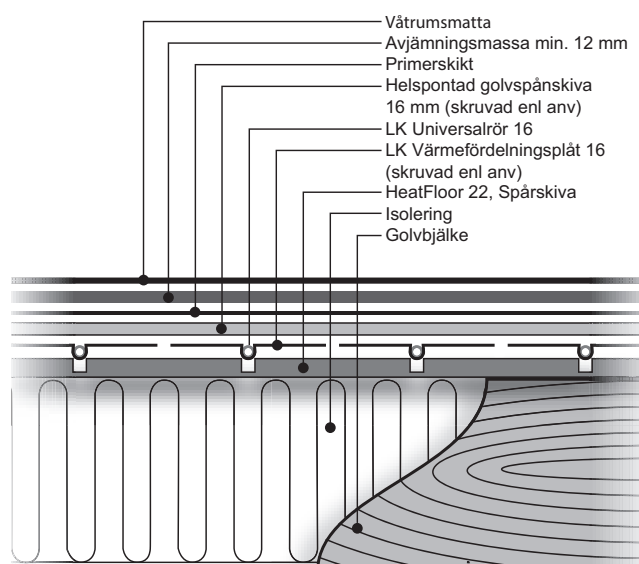


Limning av mellangolv 16 mm.

I samband med montage av mellangolvet ska rörets placering märkas ut för att undvika skador på röret vid nästa arbetsmoment, skruvning av mellangolv.

Mellangolvet skruvas till spårskivorna i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm.

Därefter primas mellangolvet och avjämningsmassa för falluppbbyggnad i våtrum påförs, min. 12 mm vid golvbrunn. Följ respektive leverantörs samt GVKs råd och anvisningar.



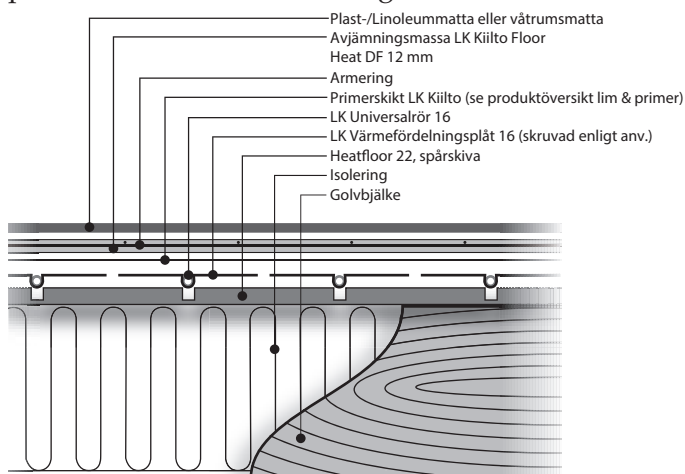
HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av våtrumsmatta.

Våta eller torra utrymmen med avjämningsmassa
Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta samt även för keramiskt ytskikt.

LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rörförläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm). Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena, dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort. Täta alla ev. hål i bjälklaget samt vändskivornas avlånga hål inför nästa arbetsmoment, primning.

Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm. Låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm. Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF.

Total spackeltjocklek ska vara min 12 mm. Mattläggning kan därefter utföras i enlighet med respektive leverantörs anvisning.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Plast- eller linoleummatta i torra utrymmen samt våtrumsmatta i våta utrymmen.

Keramik eller natursten

Nedan följer tre olika konstruktionslösningar för keramiska golv. Var uppmärksam på att konstruktionerna kräver ett max golvregelavstånd på cc 300 mm. Notera också ifall konstruktionen är avsedd för torrt eller vått utrymme.

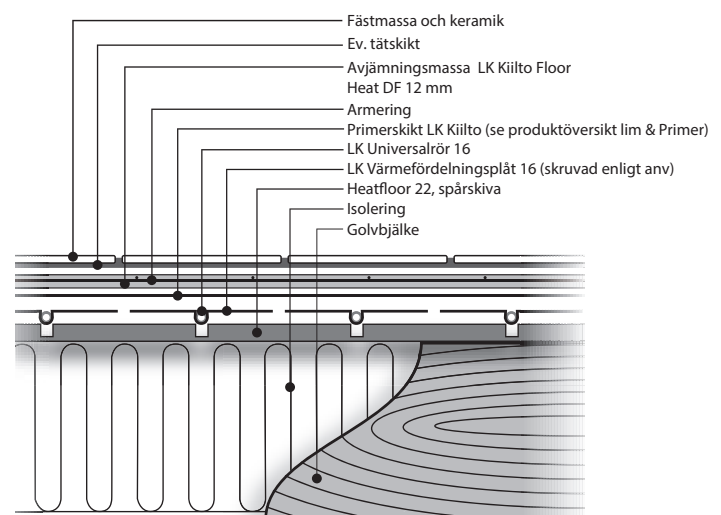
Keramik i våta eller torra utrymmen med avjämningsmassa

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta.

LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rörförläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm). Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena, dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort.

Täta alla ev. hål i bjälklaget samt vändskivornas avlånga hål inför nästa arbetsmoment, primning.

Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm. Låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm. Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF. Total spackeltjocklek ska vara min 12 mm. Därefter appliceras tätskikt för våtrum och keramik, följ respektive leverantörs anvisning samt BKR's branschriktlinjer.



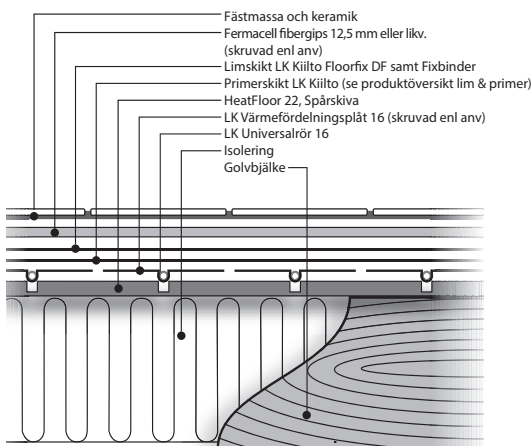
HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt i torra och våta utrymmen.

Keramik i torra utrymmen- Skivlösning
 Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta. LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rörförläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm).

Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena. Dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort. Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar.

Därefter limmas en formstabil 12,5 mm Fermacell fibergipsskiva eller likvärdig på golvet med LK Kiilto Floorfix DF blandat med LK Kiilto Fixbinder samt vatten. Limmet appliceras med en slät spackel, varefter limmet kamas ut med en tandad spackel (tandning 8 mm). Montage av den formstabila skivan ska ske inom 10-15 minuter efter att limmet applicerats. I samband med montaget av skivorna ska rörens placering märkas ut för att undvika skador på röret vid nästa arbetsmoment, skruvning av formstabil skiva.

Skivorna skruvas med gippskruv 3,9x30 mm längs skivornas kort- och långsidor samt mellan rörader. Börja skruva skivkanterna 50 mm in från skivornas hörn och därefter med ett inbördes avstånd av högst 300 mm. Skruva sedan mellan röraderna med ett inbördes avstånd av max 500 mm. När limförbandet har torkat efter ca 32-48 h kan plattsättning påbörjas.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt i torra utrymmen med skivlösning.

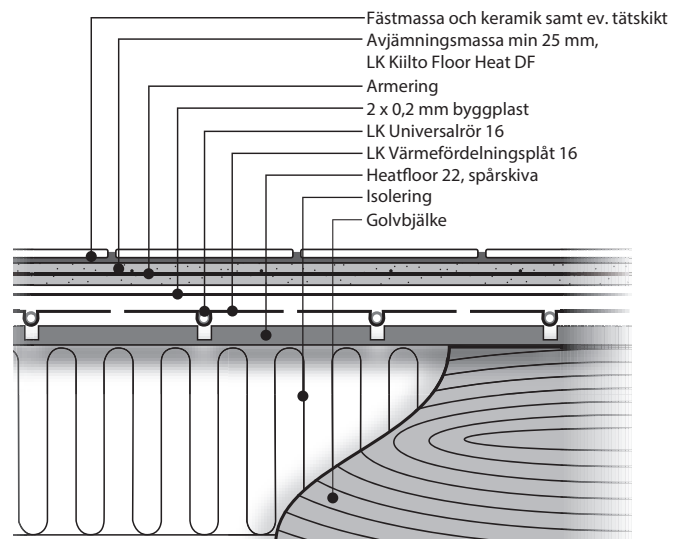
Alternativ lösning med avjämningsmassa för keramik i torra utrymmen.

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, och linoleummatta.

Som alternativ lösning för torra utrymmen kan en pågjutning med LK Kiilto Floor Heat DF användas.

Lägg ut 2 lag åldersbeständig plast 0,2 mm och vik upp plasten längs väggarna ca 100 mm. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm och låt nät-mattorna överlappa varandra med min 70 mm.

Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF. Total spackeltjocklek ska vara min 25 mm. När spacklet har torkat efter 3-5 dygn kan plattsättning påbörjas.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt med avjämningsmassa i torra utrymmen.

Hanteringsanvisning

Allmänt

Vid köp och innan montering; kontrollera alltid att skivorna inte har synliga defekter. Innan skivorna monteras är det viktigt att de konditioneras 2-3 dygn i det klimat som de sedan ska användas i.

Läs igenom anvisningen innan du påbörjar montering av HeatFloor 22. Om något är oklart eller otydligt, kontakta din leverantör före montering!



P6 (Standard kvalitet)

Spår- och Vändskivor märkta med kvalitetsklass P6 är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer. De ska inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med mycket hög luftfuktighet. Kvalitetsklass P6 är Svanenmärkt.

P7 (Fukttrög kvalitet)

Fukttröga spår- och vändskivor märkta med kvalitetsklass P7, är avsedda att användas i klimatklass 1. Skivorna får exponeras i klimatklass 2 en kortare tid i montageskedet. Skivorna skall dock inte utsättas för vatten i form av nederbörd eller på annat sätt utan att skyddas.

Om golvet används som plattformsgolv ska det skyddas mot väta med presenning eller liknande.

KLIMATKLASS 1 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 65 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004).


KLIMATKLASS 2 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 85 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004).

Skydd under transport

Vid transport och lagring skall skivorna skyddas mot nedsmutsning och fukt. Skivorna ska transporteras och lagras på ett plant underlag.

Skivor med profilerade kanter kan, om de utsätts för långvarig hög fuktighet, skadas i profileringen så att svårigheter uppstår vid monteringen. Av samma anledning bör skivorna generellt hantearas med varsamhet.

Skydd under lagring



OBS!
Spånskivorna ska aldrig staplas direkt på marken. Lämpligaste lagringsbetingelser är 15 - 25 °C och 50 - 60 % relativ luftfuktighet. Den relativa luftfuktigheten får ej långvarigt överstiga 80 %.

Spånskivorna ska lagras inomhus. Om detta ej är möjligt bör lagring utomhus vara kortvarig och spånskivorna måste därvid täckas omsorgsfullt, t.ex. med presenning, så att skivorna skyddas mot nederbörd. Tänk på att ordna ventilation under tät övertäckning.

Spånskivorna ska lagras på plant och vågrätt underlag.

Lastkategori

Konstruktionsprinciperna i denna instruktion uppfyller krav i lastkategori A i EN 1991-1-1 och EKS. Kategori A innefattar utrymmen för bostäder o.dyl, rum i flerbostadshus och villor, sovrum och vårdssalar i sjukhus, sovrum i hotell och vandrarhem, kök och toaletter.

För andra lastkategorier än ovan angivna ska golvkonstruktionerna förstärkas. Dimensionering ska utföras av byggnadskonstruktör.

Formaldehyd

HeatFloor 22-skivorna är certifierade enligt gällande E1-norm avseende formaldehydemissioner. LK HeatFloor klarar E0.5 vilket innebär max 0,07 mg formaldehyd/m³ luft. Testet är utfört med metoden EN 717-1.

Produktöversikt, LK HeatFloor 22

LK art. nr.	Produktnamn	Beskrivning
241 89 02	LK HeatFloor 22, Spårskiva cc 200	Används vid rörförläggning cc 200
241 78 18	LK HeatFloor 22, Vändskiva cc 200	Används vid rörförläggning cc 200
241 80 09	LK Värmefördelningsplåt 16/190	Används vid rörförläggning cc 200
298 88 69	LK HeatFloor 22, Spårskiva cc 300	Används vid rörförläggning cc 300
298 88 71	LK HeatFloor 22, Vändskiva cc 300	Används vid rörförläggning cc 300
298 88 70	LK Värmefördelningsplåt 16/280	Används vid rörförläggning cc 300
241 98 74	LK Fräsmall HF22 cc 200	Används vid fräsning av vändspår cc 200
211 31 91	LK Fräsmall HF22 cc 300	Används vid fräsning av vändspår cc 300
241 98 73	LK Frässtål HF22	Används vid fräsning av vändspår

Produktöversikt, Lim & primer

Nedanstående utprovade produkter ska användas vid limning och primning av våra skivor.

LK art. nr.	Produktnamn	Används till	Anmärkning	Åtgång	Torktid
33527	Kiilto Fix Primer, 5 lit	Primning av golvvärmeskiva med monterad Värmefördelningsplåt samt primning i samband med falluppbbyggnad.	Kombinera endast med Kiilto produkter. Limning eller spackling bör utföras inom 24 h efter primern har torkat.	1 lit/5 m ²	1-2 tim
33521	Kiilto Start Primer, 3 liter	Primning av golvvärmeskiva med monterad Värmefördelningsplåt samt primning i samband med falluppbbyggnad.	Kombinera endast med Kiilto produkter. Limning eller spackling bör utföras inom 24 h efter primern har torkat.	1 lit/10 m ²	1-2 tim
33525	Kiilto FloorFix DF, 20 kg	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg FloorFix DF	3,5 kg/m ²	32-48 tim
33522	Kiilto Fixbinder, 5 liter	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg FloorFix DF	5 lit/20 kg FloorFix DF (+2 l vatten)	Ej aktuellt
33524	Kiilto Floor Heat DF	Golv- Falluppbbyggnad	Används endast med Kiilto Start Primer	1,7 kg/m ² /mm	3-5 dygn
8912	Armeringsnät 70x70x2,5, 1800*600 mm	Förstärkning	-	1,3 st/m ²	Ej aktuellt
Ej LK artikel	PVAc-lim klass D2 eller D1	Limning av P6-skivor mot golvregel, not & fjäder.	-	ca 1,3 lit/10m ² golvyta	se förpackning
Ej LK artikel	PVAc-lim klass D3	Limning av P7-skivor mot golvregel, not & fjäder.	-	ca 1,3 lit/10m ² golvyta	se förpackning

