

LK HeatFloor 22 montage på Granab Golvregelsystem

UTFÖRANDE

Denna anvisningen beskriver förfarande för montage av LK HeatFloor 22 på Granab Golvregelsystem 3000N, 7000N och 8000W. Anvisningen används tillsammans med tillämpliga delar av LK:s anvisning *På golvbjälkar med LK HeatFloor 22* samt tillämpliga delar av Granabs anvisning för golvregelsystemet.

HEATFLOOR 22

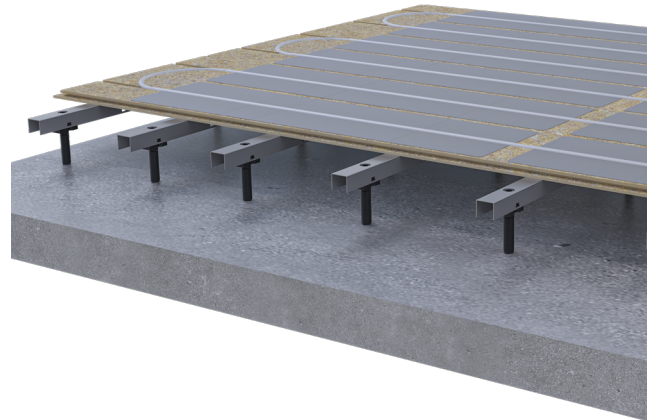
LK HeatFloor 22 består av spårade 22 mm golvspånskivor och tillhörande vändskivor. De spårade spånskivor ersätter standardskivan i en golvkonstruktion. I spåren läggs värmefördelningsplåtar av aluminium som överför och fördelar värmen från golvvärmerören till golvytan. Se fullständig produktbeskrivning / monteringsanvisning i LK:s anvisning *På golvbjälkar med LK HeatFloor 22*.

LK HeatFloor 22 är typgodkänt av RISE, har ett norskt tekniskt godkännande utfärdat av SINTEF samt är Svanenmärkt.

GRANAB GOLVREGELSYSTEM

Granab Golvregelsystem används för bostäder, kontor, skolor och offentliga lokaler. Golvregelsystemen har dämpelement för en effektiv steg- och luftljudsisolering. Systemen är patenterade och uppfyller kraven enligt EKS, Europeisk Konstruktionsstandard. Systemen är typgodkända av RISE och har ett norskt tekniskt godkännande av SINTEF avseende ljuddämpande egenskaper, dynamisk belastning och hållfasthet.

Granab leder utvecklingen av golvregelsystem och kan med olika typer av dämpelement uppnå olika ljudegenskaper beroende på vilken typ av bjälklag som ligger som underlag. Läs mer om Granabs golvregelsystem på www.granab.se.



Granab Golvregelsystem med platsfrästa vändspår.



LK HeatFloor 22, Spårskiva.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Heatfloor 22	1
Granab Golvregelsystem	1
Montage av Granab Golvregelsystem	2
Montage av LK HeatFloor 22	3
Ytskikt	3
Rekommenderade skruvar och lim	4
Produktöversikt - verktyg och tillbehör	4



Granab Golvregelsystem 7000N.

MONTAGE AV GRANAB GOLVREGELSYSTEM



OBS!
Följ angivna maximala c/c avstånd som gäller då LK HeatFloor 22 ska monteras på Granabs golvregelsystem.

- Golvregelsystemen monteras i enlighet med Granabs monteringsanvisningar.

Vid platsfrästa vändspår



OBS!
Platsfrästa vändspår måste understödjas av golvregel.

- Från vägg till första Granab golvregel ska avståndet vara minst 40 mm och max 80 mm.
- Andra regel placeras c/c 300 mm från första regel.
- Därpå följande regler monteras med max c/c 400 mm. (Vid keramiskt ytskikt max c/c 300 mm).
- Innervägg som monteras ovanpå golvet ska alltid understödjas av en golvregel. Vidare ska första golvregel på var sida om innerväggen monteras 80 mm från färdig vägg.



Platsfrästa vändspår måste understödjas av golvregel.

Vid användande av LK Vändskiva HF22:



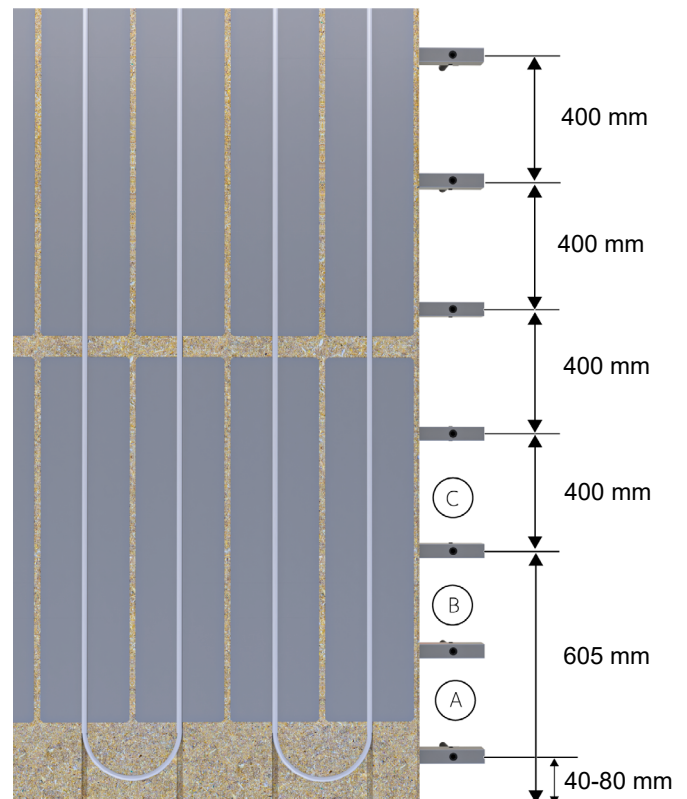
OBS!
Vändskivans vändspår ska alltid vara understött av golvregel. Vändspårets inre radie ska vila på minst 10 mm av golvregeln.

- **Regel 1 (A)** Placeras med ett avstånd från vägg på minst 40 mm och max 80 mm.
- **Regel 2 (B)** Placeras på halva avståndet mellan regel 1 (A) och regel 3 (C).
- **Regel 3 (C)** Placeras 605 mm från vägg så att skarv mellan spårskiva och vändskiva understöds. LK:s vändskiva är 595 mm lång och ska placeras med ett avstånd från vägg på 10 mm.



OBS!
Skarven mellan spårskiva och vändskiva ska hamna mitt på golvregel.

- Därpå följande golvreglar c/c 400 mm (Vid keramiskt ytskikt max c/c 300 mm).



Placering av Granab golvreglar då LK HeatFloor 22 vändskiva används.

MONTAGE AV LK HEATFLOOR 22

Förberedelser

- Kontrollera att golvreglarna har rätt centrumavstånd beroende på vald golvkonstruktion, se monteringsanvisning *På golvbjälkar med LK HeatFloor 22*.
- Keramisk golvbeklädnad kräver t.ex. maxavstånd c/c 300 mm mellan reglarna.



OBS!

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

- Alla matningsledningar till respektive golvvärmekrets ska dras under spårskivorna. Använd LK Tomrör dim. $\varnothing 25$ eller grövre.
- Planera dragning av tomrör med hjälp av LK:s golvvärmeritning.
- Undvik snäva böjar då dessa försvårar dragning av golvvärmerör. Fixera tomröret i undergolvet.
- Se till så att tomrören **inte ligger an** mot reglarna.



LK Tomrör vid en golvregel.



Borrat hål i Heatfloor 22. Tomröret uppdraget genom hålet.

Montage

Spårskiva och vändskiva monteras i enlighet med LK:s anvisning *På golvbjälkar med LK HeatFloor 22*, men med följande avsteg:

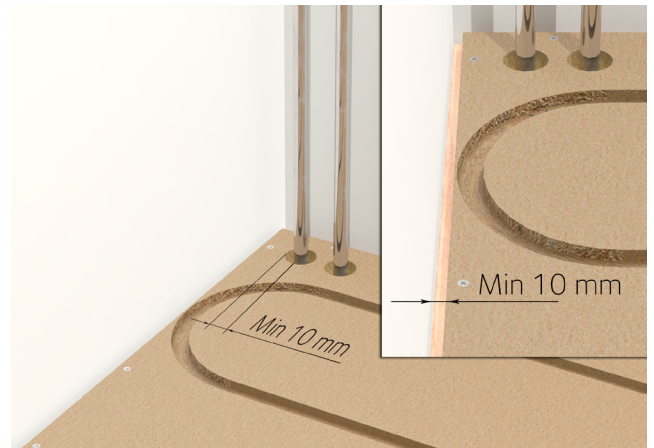
- Första raden av skivor limmas och skruvas mot golvregelsystemet. Använd 1 st. skruv per golvregelpassage.
- Övriga rader av skivor limmas mot golvreglarna förutom skivan närmast vägg som både limmas och skruvas med 1 st. skruv.
- Tillse att regel och skiva har kontakt före limning. Förstärk med skruv där det behövs för att säkerställa kontakt.

Se tabell för rekommenderade skruv- och limfabrikat. Det är möjligt att använda andra fabrikat av skruv respektive lim om de har motsvarande egenskaper som rekommenderade.



OBS!

Mellan golvspånskivor och vägg (samt andra fasta föremål) lämnas 10 mm rörelsefog.



Bilden visar 10 mm rörelsefog.

YTSKIKT

Granab regelsystem förläggs på 400mm avstånd eller mindre och det finns två möjligheter:

- att förlägga ett parkettgolv av minst 14 mm tjocklek flytande *tvärs* rörspårens riktning.
- att förlägga ett parkettgolv flytande *i samma riktning* som golvreglarna.

För mer detaljerad information om förläggning av ytskikt, se LK:s monteringsanvisning *På golvbjälkar med LK HeatFloor 22*.

REKOMMENDERADE SKRUVAR OCH LIM

Skruv	Lim mot golvregelsystem	Lim till not/fjäder
Hilti WBW 3,8 x 41	Kiiltoflex N20	Cascol Indoor 3304 för skivor i kvalitetsklass P6 (vid temperatur över +10°C)
-	Casco Superset	Cascol Winter 3303 för skivor i kvalitetsklass P6 (vid temperatur under +10 °C)
-		Cascol Outdoor 3337 för skivor i kvalitetsklass P6.

PRODUKTÖVERSIKT, VERKTYG OCH TILLBEHÖR

Arikel nr.	Produktnamn	Användning
RSK 241 98 74	LK Fräsmall HF22	för fräsning av rörvändningar i LK HeatFloor 22
RSK 241 98 73	LK Frässtål HF22	tillsammans med LK Fräsmall HF22 för fräsning av rörvändningar i LK HeatFloor 22
RSK 187 06 65	LK Tomrör, dim. 25	för dragning av matningsledning till respektive golvvärmekrets

