

På gulvbjelker med LK Bjelkelagsplate 16

UTFØRELSE

LK Gulvvarme i utgave med LK Bjelkelagsplate 16 for montering på standard trebjelkelag med c/c 600 mm. Konstruksjonen forutsetter et selv bærende overgulv som skal legges direkte på gulvbjelkene. Ved andre typer overgulv henvises det til LK Gulvvarmesystem HeatFloor 22.

FORUTSETNINGER

Forutsetningen for at gulvvarmesystemet skal fungere godt, er klimastyrt regulering av turvannstemperaturen og en vel gjennomført og dokumentert innjustering av primær- og sløyfevannmengden.

Generelt gjelder anvisningene i henhold til standarden, og oppnevnt konstruktør/kvalitetsansvarlig.

KONSTRUKSJONSPRINSIPP

1. Gulvbjelker

Gulvbjelker med c/c-avstand 600 mm.

2. Isolering

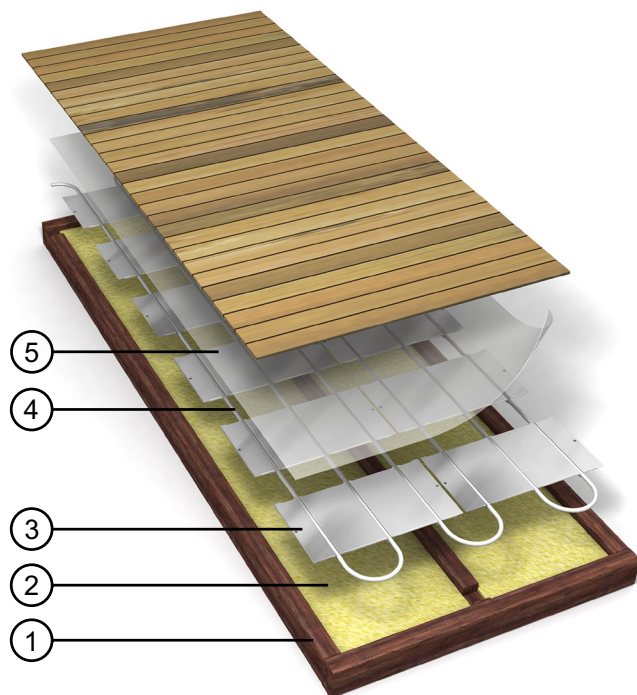
Bjelkelagisolering bør fylle opp hele bjelkelagsrommet. Mellombjelkelag er som regel ikke helisolert. Men for å unngå eventuelle problemer med avkjøling av platenes underside ved utette/trekkfulle bjelkelag anbefales at isoleringen fyller opp eller ligger an mot platenes underside.

3. LK Bjelkelagsplate 16

LK Bjelkelagsplate 16 i dim. 595 x 300 x 0,5 mm er selv bærende bjelkelagsplate i varmforsinket metall med trespor med c/c 200 mm, tilpasset LK Universalrør dim. 16 mm. Platenes hjørner og kanter kan være skarpe. Derfor anbefales det å bruke hansker ved håndtering av platene.

4. LK Universalrør dim. 16 mm

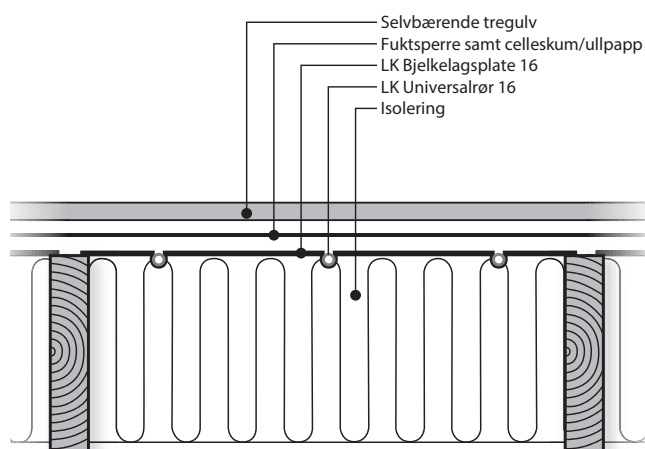
5. Dampsperr i henhold til gulvleverandørensinstruksjoner.



OVERGULV

Tregulv

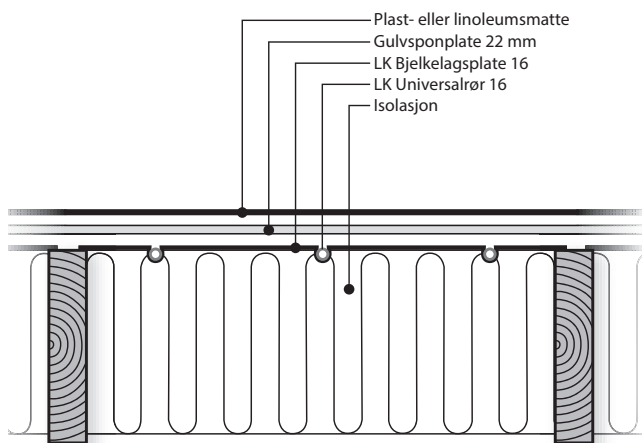
Gulvvarmen dekkes først med fuktsperr (aldersbestandig plast) i henhold til gulvleverandørens instruksjon. Deretter legges et bærende overgulv. De enkelte gulvleverandørens anvisninger og GBRs retningslinjer for tregulv på gulvvarme må etterfølges. Rådfør deg alltid med LK ved gulvtykkelser på mer enn 25 mm.



LK Bjelkelagsplate 16 monteres på regelavstand 600 mm. Overgulv selv bærende tregulv.

Plast- eller linoleumbelegg

Når det benyttes plast- eller linoleumbelegg, skal et gulv av ett lag 22 mm gulvsponplate skrues og limes i henhold til sponplateleverandørens anvisninger.



LK Bjelkelagsplate 16 monteres på regelavstand 600 mm. Overgulv gulvsponplate med plast- eller linoleumbelegg

Keramikk- eller naturstein

Når det gjelder gulvbelegg av keramikk- eller naturstein, henviser vi til våre systemer LK Heat-Floor 22 og LK Varmefordelingsplate i bordpanel.

LK FORDELER

LK Fordeler monteres på anvist sted ifølge tegning. Les først igjennom monteringsanvisningen som følger med fordeleren.

LK BJELKELAGSPLATE

Hvis ikke annet er angitt i databeregning eller på tegning, legges platene ut over lekterommene med innbyrdes avstand på 150 mm. Materialforbruketer ca. 3,6 plater per m². Tettere plateforlegning gir jevnere overflatetemperatur.

Venderadien for gulvvarmerør Ø16 mm er minimum 150 mm, og derfor må bjelkelagsplatene i vendesonen plasseres ca. 175–200 mm fra tverrgående lekter. Leggmerke til at det kan være nødvendig med enda mer plass til eventuelle tverrgående tur- og returledninger.

FORLEGNING AV BJELKELAGSPLATE

Fritt lagt over bjelkene skal platene være spent slik at destår i en svak runding oppover. Lagring og transport kan ha påvirket formen på platene. Platene får riktig form hvis de bøyes lett før utlegningen.

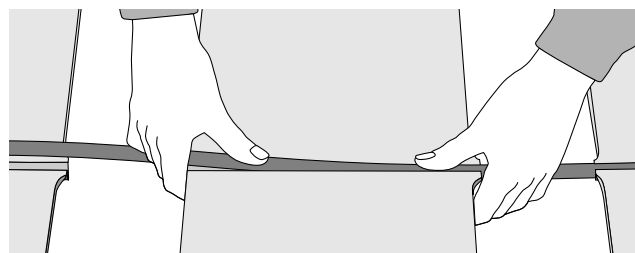
Etter utlegningen, når bjelkelagsplaten er rettet inn i rettesporlengder, spikres den fast med to spiker, en i hver bjelke. Nå skal platen fortsatt være spent og stå i en svakrunding oppover. Ingen plater skal ligge helt plant eller henge ned.

Monteringen blir mer effektiv hvis det benyttes spikerpistol og spiker med flatt hode og en lengde på ca. 25 mm.

RØRFORLEGNING

Røret legges ut i henhold til avtalt forlegningstegning. Som hjelpemiddel ved rørforlegningen anvendes LK Rørvinde. Ta hensyn til strømningsretningen i sløyfen, slik at turledningen kommer nærmest yttervegg. Merk opp sløyfene med nummer og navn ifølge tegning.

Rørforlegningen utføres enklest og raskest av to personer, der en tar seg av rørdragningen og den andre trykker røret fast i sporet. Hold under platen og løft lett når røret trykkes ned i sporet.



Kapping av rør skal utføres med rørsaks beregnet for PE-X.

Rørvending

Under rørvendingen skal røret ikke tangere motstående gulvbjelke. La det være et mellomrom på 25–50 mm.

Ferdig forlegning

Ved ferdig forlegning kontrolleres det at ingen av platene har blitt "nedtrampet" under arbeidet, og at samtlige plater fortsatt har den spenst som skal til for å sikre kontakten mot overliggende gulv. Platene skal beskyttes mot nedtramping i byggetiden som gjenstår og ved forlegning av gulvlaget.

OBS!

Samtlige spor i bjelkelagsplaten skal være utstyrt med gulvvarmerør. Hvis et spor ikke skal utstyres med rørsøyfe, må det tomme sporet utstyres med en rørbit. Dette for at bjelkelagsplatene skal få den nødvendige spenst.