

Montagevejledning På bærende gulv med LK Gulvvarmeliste 12

UDFØRELSE

LK Gulvvarme i udførelse med LK Gulvvarmeliste 12 til indstøbning i afretningslaget eller beton. Systemet kan lægges på isoleringen, eksisterende betonplade eller træbjælkelag med 22 mm gulvspånplader med en bjælkeafstand på maks. 600 mm.

Systemet er tilpasset LK Gulvvarmerør 12 mm. og primært beregnet til installation af gulvvarme i mindre gulvflader, f.eks. badeværelser, entreer eller lignende.

LK Gulvvarmeliste 12 har en byggehøjde på 14 mm. inklusive gulvvarmerøret. Gulvvarmelisten er fremstillet af genvundet plast og udformet således, at gulvvarmerøret omsluttes ved overstøbningen.

FORUDSÆTNINGER

En udetermostatstyret regulering af fremløbstemperaturen samt velgennemført og veldokumenteret indregulering af primær- og varmeslangeflowet er en forudsætning for, at gulvvarmesystemet fungerer optimalt.

Generelt skal gældende danske byggeregler og den projekterendes instruktioner følges.

I denne type gulvvarmeinstallation indstøbes gulvvarmerøret ofte i et tyndt lag af beton eller mørtel. For at opnå et godt resultat er det vigtigt, at følge anvisninger fra den respektive leverandør omhyggeligt.

KONSTRUKTIONSPRINCIP

1. Bærende gulv

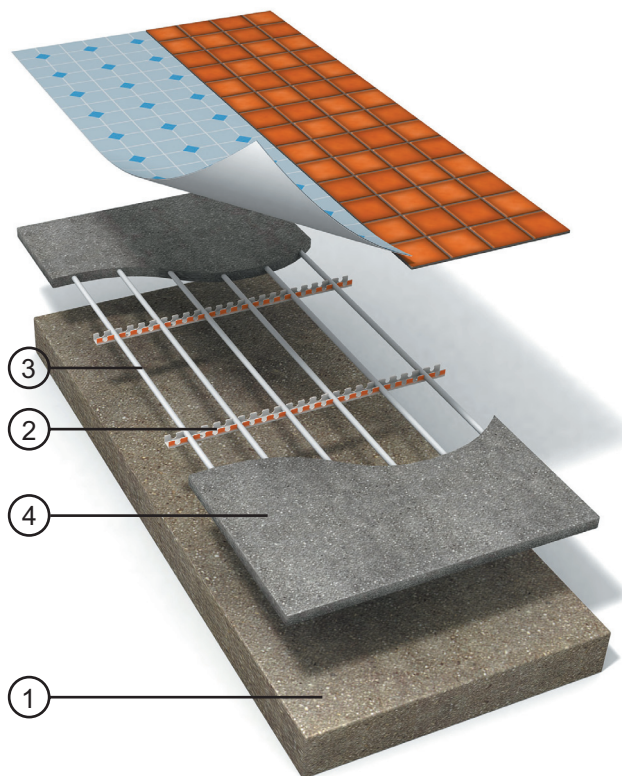
2. LK Gulvvarmeliste 12

I udførelser med 12 mm. LK Gulvvarmerør.

3. LK Gulvvarmerør dim. 12 mm.

4. Overstøbning

Overstøbning med afretningslag eller beton.



OVERFLADE

Parket- eller laminatgulv

Betonoverfladen dækkes med en dampspærre (ældningsbestandigt plast) og derefter med gulvpap eller cellofoam. Overgulvet lægges i henhold til gulvleverandørens anvisninger. Ved overgulvstykkelser over 25 mm. bør LK altid kontaktes.

Plast- eller linoleumsgulv

Lægges i henhold til de respektive fabrikanters anvisninger.

Fliser eller natursten

Lægges i henhold til de respektive fabrikanters anvisninger.

LK VARMEKREDSFORDELER

LK Varmekredsfordeler monteres som vist på tegningen.

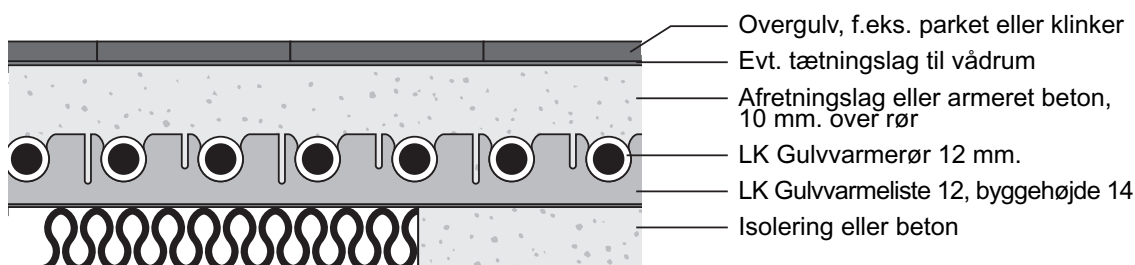
UDLÆGNING AF GULVVARMELISTER

Begynd monteringen med at lægge en LK Gulvvarmeliste på tværs af varmeslangeretningen. I vendezonerne lægges listen min. 150 mm. Fra væggen for at give den fornødne plads til rørvendingen. Den resterende afstand mellem vendezonerne udfyldes med yderligere lister med maks. 500 mm. indbyrdes afstand.

Fastgør gulvvarmelisten til underlaget med betonsøm eller LK Rørholderbøjler (ved isolering). For at rørholderbøjlen ikke skal bøje på en tynd isolering (ex. på beton underlag) kan LK Rørholderbøjle Kort bruges.

PRINCIPTEGNING

For at opnå en jævn gulvtemperatur kræves en overstøbning på min. 10 mm. over røret, dvs. sammenlagt ca. 24 mm. Bemærk, at dette er en princip-tegning. Ved udlægning på isolering er en overstøbning tykkere end 24 mm. normalt nødvendig. Overstøbningens tykkelse bør dimensioneres i samråd med beton- / afretningslagsleverandøren.



RØRUDLÆGNING

Gulvvarmerørets tilløbsledning lægges ca. 50 mm. fra væggen, hvorefter røret lægges med c/c 150 mm. Som hjælpemiddel til rørlægningen anvendes LK Rør-afvikler.

Kapning af rør skal udføres med en rørsaks beregnet til PEX-rør.

