GULVKONSTRUKSJONER
til bad

ARDEX

www.ardex.no

Gode råd om gulvvarme

VALG AV INNSTØPINGSMASSE FOR VARMEKABLER

Følgende produkter kan benyttes:

Utendørs og innendørs:
ARDEX K 301 MIX - lavtbyggende
ARDEX A38 MIX - støp

Innendørs:
ARDEX K 70 - lavtbyggende
ARDEX K 75 - lavtbyggende
ARDEX A 35 MIX - støp

VALG AV VARMEKABEL

Til lavtbyggende varmegulv er det viktig å ikke velge varmekabel med for høy effekt. For høy effekt (watt pr. meter = W/m) kan føre til overoppheting av gulvkonstruksjonen.

Varmekabler innstøpt i støpemasser i tykkelser fra 50 - 80 mm kan ha høyere kabeleffekt. Anbefalt kabeleffekt (watt pr. meter = W/m):
Lavtbyggende: 10 W/m.
Støpemasser: 18 W/m

Anbefalt flateeffekt
(watt pr. m^2 = W/m^2):
Våtrom -lavtbyggende:
60 - 130 W/m^2
Våtrom -støp: 80 - 150 W/m^2
Følg kabelprodusentenes anvisninger til montasje.

UNDERLAG

Fuktinnholdet i sponplater som skal være underlag for lavtbyggende varmegulv bør ikke overstige 7 vekt-% (40% RF). For alle andre underlag se "gode råd om sparkling og avretting".

VIKTIG Å PASSE PÅ

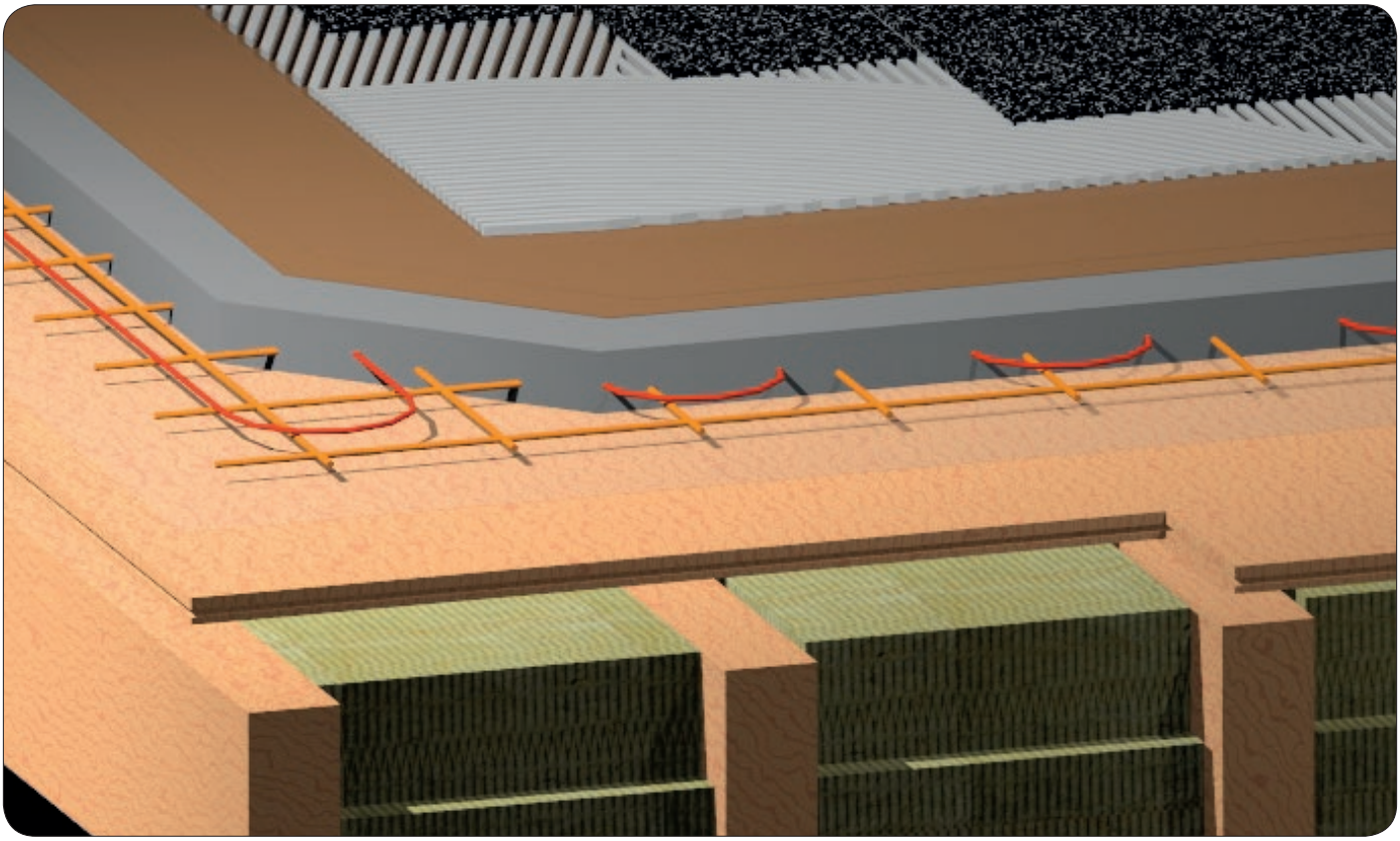
I rom hvor det er installert varmekabler med flateeffekt over 100 W/m^2 må gulvet ikke tildekkes med tepper, matter, ryer el.

I rom der det er installert kabler med flateeffekt under 100 W/m^2 må følgende hensyn tas:

- Gulvet må ikke tildekkes med tepper eller annet isolerende materiale med tykkelse over 10 mm.
- Ved eventuelt valg av tepper skal det velges typer med størst mulig luftgjennomgang og minst mulig isolasjonsevne.
- Faste eller flyttbare installasjoner som vegger, skap, møbler ol. som dekker deler av gulvarealet skal plasseres i varmekabelfrie områder. Dette gjelder også sekkestoler, madrasser, skittentøykurver og hauger med tøy.

Kontakt alltid ARDEX hvis du er i tvil.

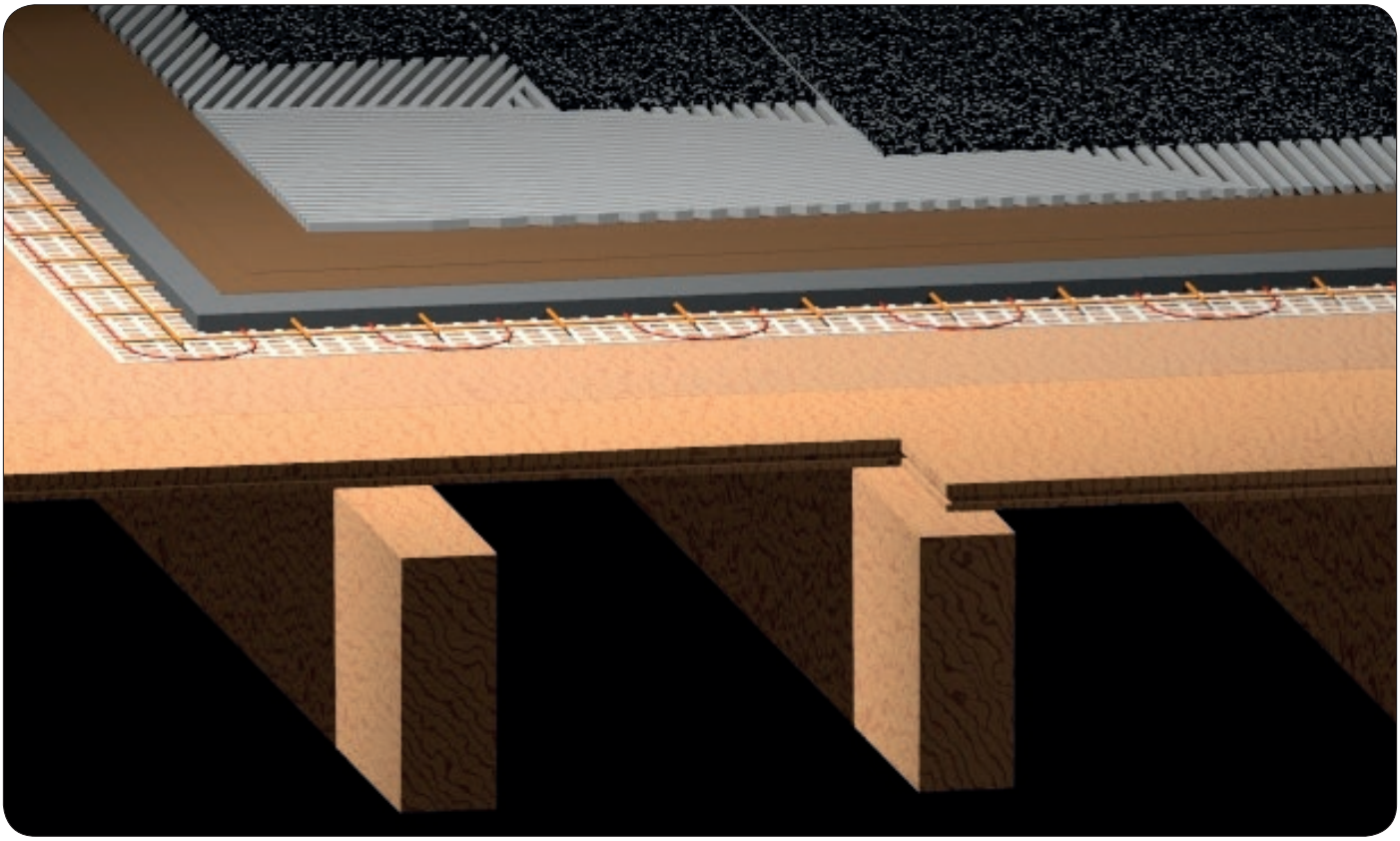
Påstøp med varmekabler på trebjelkelag



FREMGANGSMÅTE

- Underlaget skal være plant, uten sprang og nivåforskjeller.
- På eksisterende plategulv legges plastfolie 0,20 mm.
- Til innstøping av varmekablene benyttes ARDEX A 38 MIX. Overdekning av kabel skal være min. 5 mm, men 20 mm for gulvbelegg.
- Minimumstykkelsen for ARDEX A 38 MIX er 35 mm + tykkelsen på eventuelle varmekabler eller -rør
- I våtrom benyttes ARDEX 8+9 eller ARDEX S 1-K, våtromsmembraner.
- Keramiske fliser limes med et ARDEX flislim, og fuges med en ARDEX fugemasse.

Lavtbyggende varmegulv på trebjelkelag



FREMGANGSMÅTE

☐ Underlaget skal være rent for støv, slam, fett og oljerester.

☐ Sponplatene skal være forsvarlig skrudd og limt og ha maks fuktinnhold på 7 vekt-% før de primes med ARDEX P 82.

☐ Når primeren er tørr festes selvklebende varmekabelmatter til gulvet.

☐ Oppå varmekabelen legges armeringsnettmatter med ruter på 5-10 cm og 3 mm tykkelse som krampes fast til underlaget. Mattene legges med 10 cm overlapp.

☐ Til innstøpning av varmekablene benyttes ARDEX K 75. Overdekning av kabel skal være min. 5 mm, men 20 mm for gulvbelegg. I våtrom benyttes ARDEX 8+9 eller S 1-K, våtromsmembraner.

☐ Keramiske fliser limes med et ARDEX flislim, og fuges med en ARDEX fugemasse.