

## Varmeelement til udlægning DTIR-10

**Bemærk!**

Ved montering af to elementer til samme termostat, skal side 6 læses før installationen påbegyndes.

## Produktfakta

2-lederkabel  
med 2,5 m koldkabel.  
230 volt, effekt 10 W/m.

## Brugsområde

Varmeelement DTIR-10 beregnet til montering i spartelmasse under flise, spånplade eller trægulv. Kablet skal dækkes med støbemasse eller spartelmasse, hvorefter den ønskede overflade lægges på.

## OBS!

**Det røde kabel må ikke afkortes.**

## Forudsætning

1. Gulvet skal være fri for gammel guvbelægning, således at betonet eller trægulvet er synligt.
2. Gulvet skal være rent, det vil sige gamle overfladerester og andre løse partikler skal fjernes.
3. Gulvet skal være fast monteret. På trægulv anbefales gulvgips.
4. Gulvet skal være grundet.
5. Husk at tætte godt til rundt om afløbsrør, tærskler, i yderkanter og andre steder hvor støbemassen kan trænge ind.

---

*Følgende gælder ved installation:*

Maksimal effekt pr. m<sup>2</sup> og temperaturbegrænsning afhænger af underlag og gulvmateriale.

<b>Underlag / gulvmateriale</b>	<b>Maks. effekt</b>	<b>Min. C/C</b>	<b>Maks. temperatur</b>
På træ, spånskive, gips under klinker, måtte, trægulv eller laminatgulv	100 W/m <sup>2</sup>	100 mm	+30°C.
På beton under klinker, måtte, trægulv eller laminatgulv.	150 W/m <sup>2</sup>	65 mm	+ 35°C.

**Vigtigt: Disse effekter og temperaturer må ikke overskrides.**

Se termostatsens installationsvejledning ang. indstilling af temperaturbegrænsning.

Devireg 550 skal benyttes i forbindelse med brandbar konstruktioner.

## Effekter og kabellængder

Længde	Effekt	Spænding	Resistans
10 m	100 W	230 V	529,0
20 m	200 W	230 V	265,0
30 m	300 W	230 V	176,0
40 m	400 W	230 V	132,0
50 m	500 W	230 V	106,0
60 m	600 W	230 V	88,2
70 m	700 W	230 V	75,6
80 m	800 W	230 V	66,1
90 m	900 W	230 V	58,8
100 m	1000 W	230 V	52,9
125 m	1250 W	230 V	42,3
150 m	1500 W	230 V	35,3

## Ydelseeffekter og C / C afstand

Effekt W/m <sup>2</sup>	C/C afstand	Tilgang kabel/m <sup>2</sup>
150 W	65 mm	15 m
120 W	80 mm	12 m
100 W	100 mm	10 m
90 W	110 mm	9 m
80 W	125 mm	8 m

Effekt og c/c afstand bedømmes efter rummets effektbehov og gulvtype.  
**Vigtigt: Se tekst angående maks. effekt og temperaturbegrænsning.**

### Trægulv, laminatgulv, plastmåtte

Ved brug af trægulv, laminatgulv, plastmåtte eller lignende bør producenten og leverandøren af disse rådføres angående maks. gulvtemperatur. Temperaturbegrænsninger indstilles efter deres anbefaling, men ikke højere end det som angives i denne montageanvisning.

**Vigtigt: se tekst ang. maks. effekt og temperaturbegrænsning.**

# Installationsvejledning

Beregn kabellængde og effektbehov efter rummets størrelse og isolering.

Beregn den rigtige c/c afstand vha. følgende formel: Overflade divideret med kabellængden (eks.  $1 \text{ m}^2$  divideret med 10 m kabel giver en c/c på  $0,10 \text{ m} = 10 \text{ cm}$ ).

Start med at lægge kablet en halv c/c afstand fra væggen (i dette tilfælde 50 mm), og fordel derefter kablet som beregnet. Drej kablet, når der er en halv c/c afstand til væggen (i dette tilfælde 50 mm).

Den del, der ligger mellem tilslutningskablet og varmeelementet, skal placeres under gulvet. Det sorte tilslutningskabel skal lægges i VP-rør til stikdåsen.

Kablet fæstnes med smeltelim til underlaget.

Termostatens føler skal placeres i et rør ca. 0,5-1 m fra væggen.

Det kan evt. være nødvendigt at sænke røret eller ledningen, således at det kommer på samme niveau som varmeelementet.

Røret skal lukkes i enden, således at støbemassen ikke kan trænge ind.

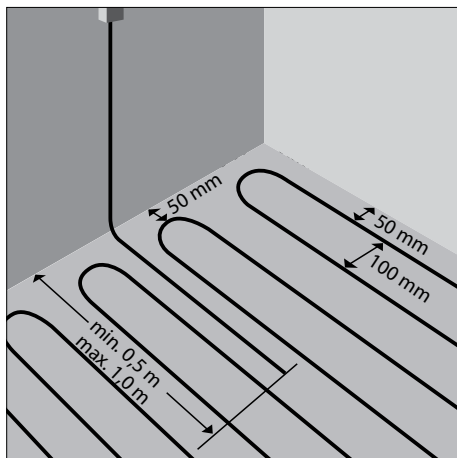
Varmekablet må ikke lægges under fastmonterede skabe (eks. køkken).

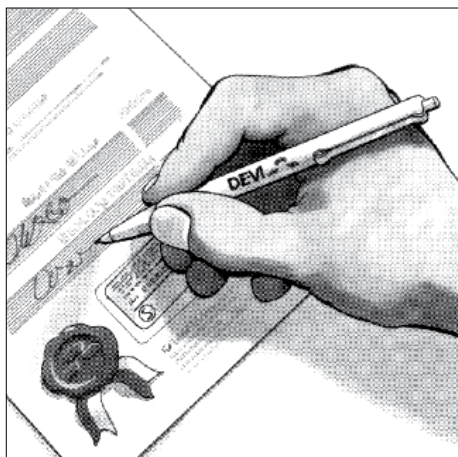
Kablet må ikke afkortes. Kablet skal tildækkes med støbemasse eller spartelmasse, og derefter skal der lægges passende overfladematerialer.

Kablerne må ikke lægges op til hinanden eller krydses.

Test kablets funktion før brug med hensyn til isolation og modstandsdygtighed.

Hold afstand til eks. toiletter, gulvafløb og andre steder, hvor der evt. er noget, der skal monteres i gulvet.

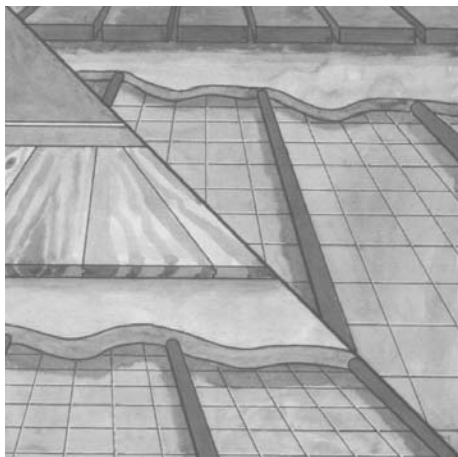




Garantien skal underskrives af den autoriserede el-installatør, der har monteret varmekablet.

Kabeludlægningen skal udføres efter Stærkstrømsbekendtgørelsen for elektriske installationer.

Gulvopbygningen skal foretages i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement (p.t.Byg200)



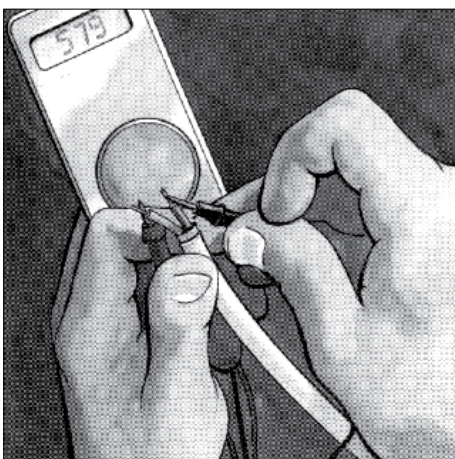
Udlægning af støbemassen skal foretages i henhold til de af støbemassefabrikantens angivne retningslinjer, og støbemassens tørretid følger fabrikantens anvisninger.

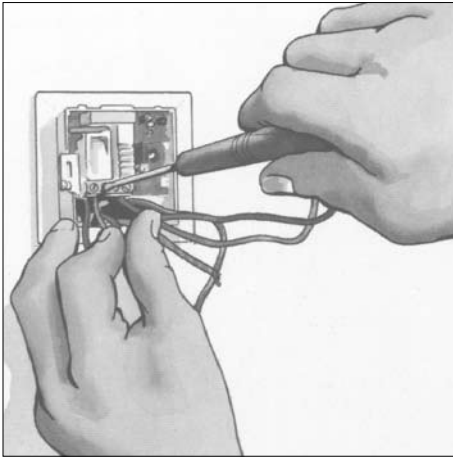


I vådrum skal der altid monteres en fugtmembran af en professional.

Ved fugtmembran, gulvbelægning med plastmåtte eller trægulv, er det et krav, at al fugt i støbemassen, afhængig af tykkelsen, har tørret efter producentens tidsangivelser.

Før gulvet monteres, skal kablerne kontrolleres ud fra tidligere anvisning.

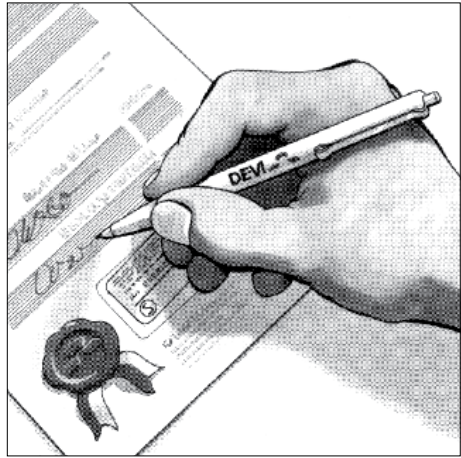




Føler og koldkabel tilkobles devireg™ termostat.

Varmen øges trinvis og justeres så til passende temperatur.

Normal gulvtemperatur er 23°C.



Garantibeviset skal underskrives af den ansvarlige installatør.

---

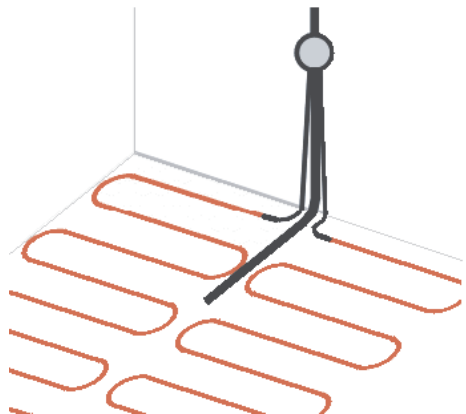
**Garanti og forsikring er kun gyldig, hvis montagen og installeringen er udført af en autoriseret installatør. Det er derfor meget vigtigt at gemme garantibeviset. Advarselsskilt placeres ved el-centralen.**

---

## Installation af flere DTIR-10 elementer.

Bemærk følgende punkter:

- Maks. 2 kabler må parallelkobles pr. termostat.
- Føleren skal placeres mellem de to kabler, som vist på tegningen. Dette er vigtigt, da føleren skal mærke temperaturen fra begge kabler.



## Garantien:

De har købt et varmesystem, som vi er sikre på vil bidrage til at forbedre komforten og økonomien i Deres hjem.

Varmesystemet er en komplet varmeløsning med varmekabler eller varmemåtter, termostater samt monteringslister.

Skulle der mod forventning opstå et problem med Deres varmesystem, er vi hos **DEVI**, med produktionsenheder i Danmark, og som leverandør indenfor den Europæiske Union, underlagt de almindelige regler om produktansvar som anført i EU-direktiv 85/374/CEE samt alle på området gældende lovgivningsbestemmelser i de enkelte lande, hvilket forudsætter at:

**DEVI** yder 10 års garanti på varmekabler og varmemåtter og 2 års garanti mod materialefejl og produktionsfejl i forbindelse med alle øvrige **DEVI** produkter.

Garantien gælder kun, såfremt omstående GARANTIBEVIS udfyldes korrekt og i henhold til instruktionerne og kun såfremt fejlen inspiceres af eller præsenteres for **DEVI**.

Bemærk venligst, at GARANTIBEVISET skal være udformet på dansk, samt at ISO koden for Danmark, DK, er trykt i øverste venstre hjørne på forsiden af installationsvejledningen.

DEVI forpligter sig til gratis at reparere eller levere en ny enhed til kunden.

I tilfælde af fejlbehæftede termostater forbeholder **DEVI** sig retten til at reparere enheden gratis og uden urimelige forsinkelser for kunden.

**DEVI** Garantien gælder kun for tilslutninger, der er foretaget af autoriserede el-installatører samt installationer der er udført i overensstemmelse med installationsvejledningen, og gælder ikke ved fejl, som skyldes andre leverandørers forkerte konstruktioner, misbrug, skade forårsaget af andre, eller ukorrekt installation eller sådanne andre følgeskader, som måtte opstå. Såfremt **DEVI** anmodes om at inspicere eller reparere fejl, der er forårsaget af ovennævnte, fakureres arbejdet fuldt ud.

**DEVI** Garantien bortfalder i tilfælde af manglende betaling for udstyret.

**DEVI** vil til enhver tid reagere hurtigt, effektivt og ærligt på alle forespørgsler og rimelige krav fra vore kunder.

Ovenstående garanti vedrører produktansvar, mens der ved køberet henvises til national lovgivning.

# Garantibevis

## Garantien gælder for:

Navn:

Telefon:

Adresse:

Postnr./By:

## Bemærk venligst!

Garantien gælder kun, såfremt nedenstående omhyggeligt udfyldes.  
Se øvrige betingelser på bagsiden af Garantibeviset.

Kabeludlægning udført af:

Købsdato:

El-installation udført af:

Inst. dato:

Kabellængde:

Watt:

Kabel kode:

Anvendelse:

- Beton  
 Trægulv

- Rør  
 Tag og tagrender

- Jord

Forhandlerens stempel:

**DEVI A/S**

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

Tel. +45 76 42 47 00

Fax +45 76 42 47 03

