

DEVI™ gulvvarme

1

Optimal komfort
DEVI™ elektrisk gulvvarme giver
både lune fødder og en beha-
gelig rumtemperatur.

2

Sund drifts-
økonomi
Den intelligente DEVI™ termostat
sikrer en perfekt temperatur med
et minimalt energiforbrug.

3

Usynlig
varmekilde
Den skjulte installation betyder
en helt ny frihed, når rummene
skal indrettes.

4

Nem installation
DEVI™ gulvvarme leveres som et
varmekabel for enkel montage
i betongulvet.

5

Lang holdbarhed
Der er intet slid på et elektrisk
gulvvarmeanlæg. Vi giver dig
10 ÅRS GARANTI på varme-
kablerne.



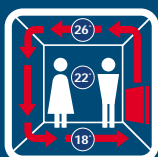
DEVI ™
intelligent varme



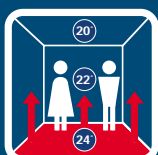
El-varme siden 1942

DEVI™ blev etableret i 1942 og er i dag Europas førende leverandør af elektriske gulvvarmesystemer. De avancerede termostater og varmekabler udvikles og produceres på to moderne ISO 9001 certificerede fabrikker i Vejle. Det sikrer en høj og ensartet kvalitet og dermed garanti for en varmeløsning, der holder i mange år. DEVI giver 10 års garanti på varmekabler og varmekabelmætter, når krav til lægning er overholdt.

Varmen stiger, temperaturen sænkes



Traditionelle radiatorsystemer sender varmen op under loftet, hvor den bliver nedkølet og vender tilbage langs gulvet som koldt træk.



Et DEVI™ gulvvarmesystem fordeler varmen over hele gulvfladen og overlader resten til naturloven: At varme stiger opad. Resultatet er en komfortabel varme, hvor det er behageligt varmt omkring fødderne, lunt omkring kroppen og køligere i hovedhøjde.

Gulvvarme – et konkurrencedygtigt alternativ

DEVI™ gulvvarme er et spændende og konkurrencedygtigt alternativ til de traditionelle opvarmningsformer.

Usynlig komfort

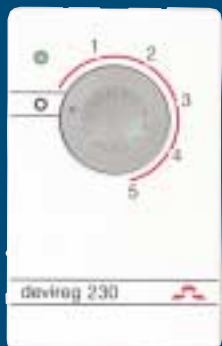
DEVI™ gulvvarme består af termostatstyrede varmekabler, som du monterer under gulvbelægningen. Den opadstigende varme sikrer en jævn varmefordeling og et behageligt indeklima med et minimum af træk. Samtidig giver den skjulte varmekilde stor frihed, når du skal møblere og indrette rum.

Minimale varmeudgifter

Også driftsøkonomisk er DEVI™ en attraktiv løsning. Placeringen umiddelbart under gulvet og den meget præcise termostatstyring giver en særdeles høj energiyndtelse. I velisolerede boliger kan rummet med stor fordel varmes op alene med DEVI™ gulvvarme. Typisk kan du sænke rummets gennemsnitstemperatur med 2 grader, uden at det går ud over komfortniveauet. Det betyder, at varmetabet reduceres med ca. 20%, til gavn for både miljøet og din pengepung.



Intelligent termostatstyring holder energiforbruget nede!



Du kan vælge mellem to forskellige termostater til dit DEVI™ gulvvarmesystem – den elegante devireg™ 230 eller den super-avancerede devireg™ 550.

devireg™ 230 er designet, så den passer ind i det danske Fuga rammesystem. devireg™ 230 styrer rumtemperaturen præcist ved hjælp af en gulvføler.

Stjernen i DEVI's termostatprogram er den avancerede devireg™ 550. devireg™ 550 er en helt ny form for timer/termostat. Hvor du på gammelkendte timer/termostater udelukkende har kunnet bestemme, hvornår termostaten skulle tænde eller slukke, kan du på devireg™ 550 bestemme præcist på hvilket tidspunkt af døgnet, du ønsker en ganske bestemt temperatur. Samtidig er devireg™ 550 forsynet med evnen til at "lære" sig rummets afkølings- og opvarmnings-egenskaber – huske dem, og sideløbende justere sit program ind efter årstidernes skiften.

Det betyder, at du kan indstille din devireg™ 550 til de ønskede temperaturer én gang for alle, og devireg™ 550 vil gi' dig den ønskede varmekomfort sommer og vinter.

Blandt mange flere egenskaber er devireg™ 550 forsynet med muligheden for at fastlæse en bestemt maximal gulvtemperatur. – En vigtig egenskab i forbindelse med trægulve, hvor producentens maksimalt tilladte temperatur ikke må overskrides. devireg™ 550 er forsynet med indbygget rumføler og gulvføler.



Dimensionering af effektbehov

I forbindelse med etablering af komfortvarme i betongulve benyttes varmekabler med en max. effekt på 15 W/m.

I almindelige boliger installeres 80-150 W/m² afhængig af de klimatiske forhold og boligens isolering. Dog bør der min. installeres 100 W/m² i badeværelser, da det her er ønskeligt med en forholdsvis høj gulvtemperatur.

Det frie gulvareal der er til rådighed for installering af varmekabler, kan være væsentligt mindre end det totale areal (på grund af forhindringer som skabe, badekar, toilet m.m.).

Da den dimensionerede effekt er beregnet ud fra det totale areal, kan det således være nødvendigt at installere en tilsvarende højere effekt på det frie gulvareal.

For at få et varmesystem der reagerer hurtigt selv ved lave temperaturer, er det nødvendigt at installere ca. 30% mere effekt end det beregnede varmetab.



Gulvbelægning

Næsten alle typer gulvbelægninger, kan monteres på gulv med gulvvarme, men leverandøren af belægningen skal gøres opmærksom på, at der er installeret gulvvarme af hensyn til evt. valg af limtyper m.v.

Trægulvfabrikantens anvisninger skal følges ganske nøje, når der udlægges trægulve direkte på betonkonstruktioner med gulvvarme.

Ved temperaturfølsom belægning (f.eks. vinyl trægulve m.m.) må der max. installeres 100 W/m² og der skal anvendes termostat med temperaturbegrænser (f.eks. devireg™ 550), så temperaturen ikke kan overstige den af gulvfabrikanten foreskrevne.

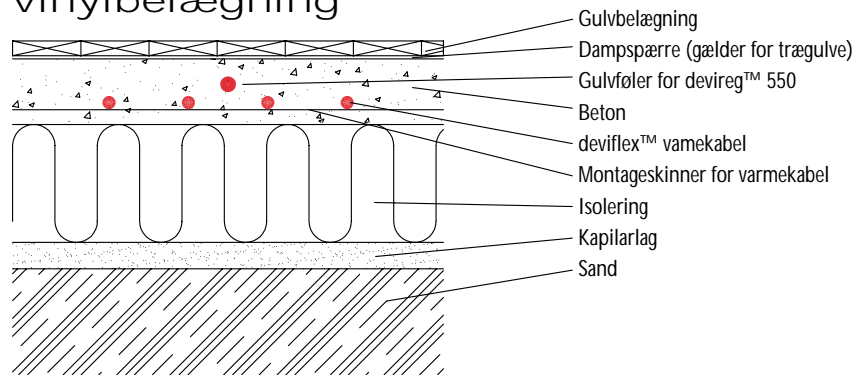
Specielle ting vedr. montagen, max. temperatur under gulvet m.m. kan være af stor betydning for det endelige resultat.

Fakta om DEVI Gulvvarme

- DEVI™ giver et stærkt og helt vedligeholdelsesfrit varmesystem – uden rør, ventiler og radiatorer.
- DEVI's varmekabler er godkendt til anvendelse i vådrum – også i brusekabinen.
- Et DEVI™ gulvarmesystem bruger mindre energi end radiatorer, fordi systemet udnytter den termiske grundlov: Varme stiger opad.
- Et DEVI™ gulvarmesystem bruger mindre energi end vandbaserede gulvvarmeanlæg, fordi termostaten styrer systemet meget præcist.
- Et DEVI™ gulvarmesystem, der anvendes til totalopvarmning af et godt isoleret badeværelse bruger ca. 100 kWh/m² per år.
- Bruges DEVI™ alene til komfortopvarmning af gulvet, er forbruget ca. 50 kWh/m² per år – samtidig reduceres forbruget tilsvarende på det resterende varmeanlæg.
- DEVI™ gulvvarmesystemer er fremstillet i Vejle, Danmark.

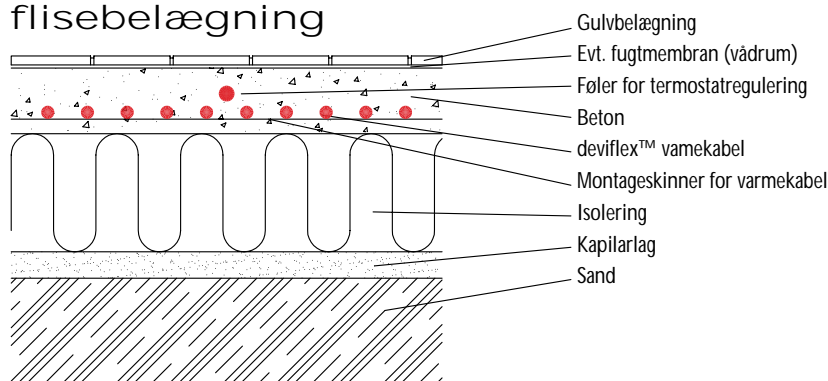
Gulvkonstruktioner

Betongulv med træ eller vinylbelægning

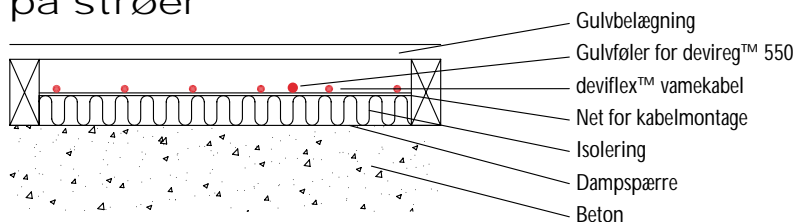


Ovennævnte gulvbelægninger kræver at der monteres en temperaturbegrænser i gulvet (devireg™ 550)

Betongulv med flisebelægning



Trægulv monteret på strøer



Ovennævnte gulvbelægninger kræver at der monteres en temperaturbegrænser i gulvet (devireg™ 550)

Andre anvendelsesområder for deviflex™ varmekabelsystemer...



DEVI™

DEVI A/S
7100 Vejle
Tlf.: 75 85 85 85
Fax: 75 85 71 10

www.devi.dk