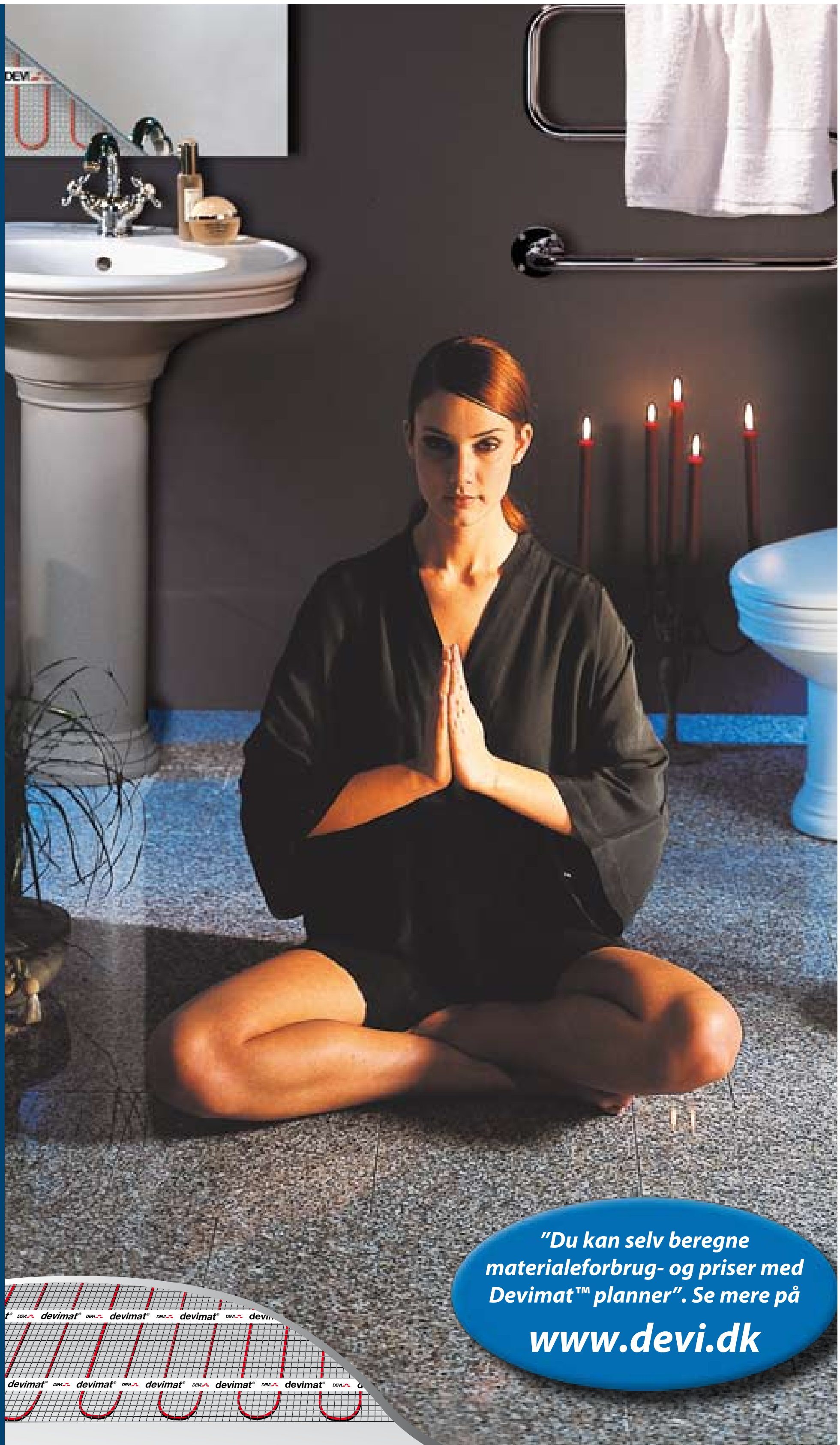
DEVI™ gulvvarme



1 Optimal comfort
DEVI™ elektrisk gulvvarme giver både lune fødder og en behagelig rumtemperatur.

2 Sund driftsøkonomi
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 varmekabelmåtte, der kun fylder 3 mm under den nye belægning.

5 Lang holdbarhed
*Der er intet slid på et elektrisk gulvvarmeanlæg. Vi giver dig **10 ÅRS GARANTI** på varmekabelmåtten.*

DEVI™
Member of the Danfoss Group

Gulvvarme
– et konkurrencedygtigt alternativ

DEVI™ gulvvarme er et spændende og konkurrencedygtigt alternativ til de traditionelle opvarmningsformer, og du kan selv installere systemet. Kun den elektriske tilslutning skal efter loven foretages af en autoriseret elektriker.

Usynlig komfort

DEVI™ gulvvarme består af termostatstyrede varmekabelmåtter, 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 energiudnyttelse. 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.

Frit udsyn og lune håndklæder

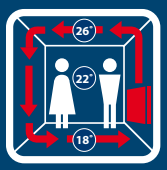
Dugfrie spejle og lune håndklæder! Med Devimat™ bag spejlet og Devirail™ håndklædetørrer på væggen bliver luksusoplevelsen komplet.

10 YEAR WARRANTY

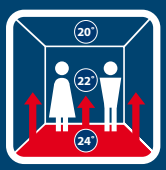
El-varme siden 1942

DEVI™ blev etableret i 1942 og er i dag Europas førende leverandør af elektriske gulvvarmesystemer. De avancerede temostater 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 varmekabelmåtter, 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 køligt 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.

Intelligent termostatstyring holder energiforbruget nede!

Du kan vælge mellem to forskellige termostater til dit DEVI gulvvarmesystem – den elegante Devireg™ 233 eller den super-avancerede Devireg™ 550.

Devireg™ 233 er designet, så den passer ind i det danske Fuga rammesystem. Devireg™ 233 styrer rumtemperaturen præcist ved hjælp af en gulvføler.

Stjernen i DEVIs 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 opvarmningsegenskaber – huske dem, og sideløbende justere sit program ind efter årstidernes skiften. Det betyder, at du kan indstille din Devireg™ 550 til de ønskede temperaturer éen 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 fastlåse en bestemt maximal gulvtemperatur. – En vigtig egenskab i forbindelse med trægulve, hvor producentens maximalt tilladte temperatur ikke må overskrides. Devireg™ 550 er forsynet med indbygget rumføler og gulvføler.

Før du går igang

Start med at opmåle det rum, hvor du ønsker gulvvarme. Lav derefter en skitse af rummet, så du kan beregne, hvilken DEVI™ pakke du skal bruge. Indtegn så placeringen af devimat™ varmekabelmåtten.

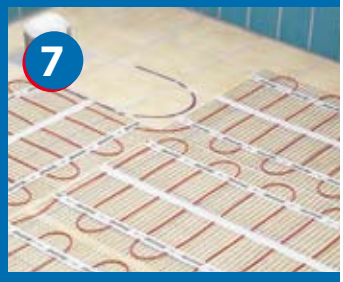
Marker toilettets placering inden du afmonterer kummen. Det hjælper dig til at undgå at placere toilettet oven på måtten og afhjælper risikoen for at skrue ned i måtten.

Herefter laves en ca. 10 mm. dyb og bred rille i gulv og væg til termostatens føler-kabel. Montér et rør i rillen hvori følerledning monteres

Rens gulvet omhyggeligt for snavs og sæberester og start så udlægningen af den selvklæbende varmekabelmåtte. Gulvet bør påføres primer inden montage af måtten.

Måtten vendes ved at klippe i det grå net. Der må ikke klippes i det røde kabel!

Drej måtten og placer den som optegnet fra starten. Devimat™ er selvklæbende og hæfter efter selv 10-12 justeringer.



Når Devimat™ er lagt ud, dækkes den – afhængigt af den nye gulvbelægning – enten af et tyndt lag fliseklæb eller selvnivilerende gulvmasse.

OBS! Tilslutning må KUN foretages af autoriseret el-installatør

DEVI gulvvarme til trægulve

Gulvvarme er ikke længere kun en behagelig luksus på de kolde badeværelsgulve.
Trægulve, massive eller lamelparket er oplagt til gulvvarme, selvom et trægulv i sig selv er et isolerende materiale og ikke føles lige så koldt som et klinkegulv. Det er vigtigt at overholde følgende ved valg af DEVI gulvvarme under trægulve:

1. **Devimat™ skal altid overstøbes med min. 6 mm spartelmasse eller lignende.**
2. **Gulvvarme skal være jævnt fordelt på hele gulvfladen.**
3. **Den installerede effekt må ikke være højere end 100 W/m².**
4. **Maks. tilladte overfladetemperatur på trægulvet er 27˚C – styres effektivt af Devireg™ 550.**
5. **Devireg™ 550 skal bruges i forbindelse med trægulve.**
6. **Det er vigtigt at De altid følger trægulvproducentens anvisninger vedrørende installation af gulvvarme under trægulve.**

Sådan vælger du det rigtige DEVI system!

Vælg den rigtige varmemåtte

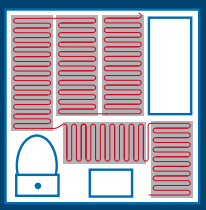
Devimat™ varmekabelmåtten leveres i to effekter – 100 og 150 Watt per m². Hvis varmekabelmåtten monteres på et eksisterende eller nyanlagt betongulv og under fliser er Devimat™150 det rigtige valg. Monteres varmekabelmåtterne derimod under træ, vinyl, tæppebelægning eller ovenpå en trægulvskonstruktion skal man vælge Devimat™100. Det er vigtigt at være opmærksom på rummets varmetab.
I små eller dårligt isolerede rum hvor der installeres Devimat™ gulvvarme, kan det i visse tilfælde være nødvendigt med supplerende varme for at opnå den ønskede rumtemperatur.

Vælg den rigtige størrelse

Start med at optegne rummet og indtegn herefter samtlige elementer, d.v.s. gulvafløb, toilet, skabe m.v. Herefter kan det frie gulvareal, altså den del af gulvet der skal opvarmes, beregnes. Vælg altid nærmeste mindre størrelse devimat™.

Vælg termostat

Du kan vælge mellem tre fuldelektroniske DEVI termostater. Alle er kombineret med gulvføler for at opnå den optimale varmekomfort på gulvet. Devireg™ 233 er skabt til indbygning i LK/FUGA systemet og dækker langt de fleste styringsbehov – Devireg™ 130 er en termostat for udvendig montage på væg – Devireg™ 550 er den intelligente styring med indbygget timer. Vælg altid Devireg™ 550 i forbindelse med trægulve.



Eksempel

I forbindelse med renovering af terrazzo gulvet i et 8 m² stort badeværelse ønsker vi at montere DEVI™ gulvvarme. De frie gulvareal beregnes til 6,2 m². Som ny gulvbelægning vælger vi fliser. Det nye gulv lægges direkte ovenpå det gamle terrazzo gulv. Den korrekte Devimat™ er i dette eksempel en 6 m2 Devimat™ 150. Med hensyn til termostat er valget helt frit. Vi kan vælge enten Devireg™ 233, der passer til husets øvrige kontakter i LK/Fuga systemet eller den avancerede timer/termostat, Devireg™550.

DEVI™ kalkulationsprogram

Du kan designe hele dit nye badeværelse og samtidigt beregne dit DEVI gulvvarmesystem på www.devi.dk.

Fakta om DEVI Gulvvarme

- DEVI™ giver et stærkt og helt vedligeholdelsesfrit varmesystem – uden rør, ventiler og radiatorer.
- DEVIs varmekabelmåtte, Devimat™ er godkendt til anvendelse i vådrum – også i brusekabinen.
- Et DEVI™ gulvvarmesystem bruger mindre energi end radiatorer, fordi systemet udnytter den termiske grundlov: Varme stiger opad.
- Et DEVI™ gulvvarmesystem bruger mindre energi end vandbaserede gulvvarmeanlæg, fordi termostaten styrer systemet meget præcist.
- Et DEVI™ gulvvarmesystem, 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.

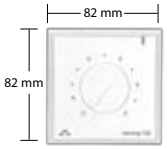
DEVI™
Member of the Danfoss Group

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

Devirail™ håndklædetørrer

Artikelnr.	Betegnelse	Pris dkr.
98804941	Type 40 hvid	755,00
98804958	Type 40 krom	905,00
98808140	Type 60 hvid	1.355,00
98808157	Type 60 krom	1.605,00

Devireg™ 130

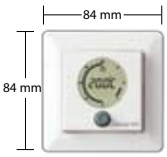


Artikelnr.	Betegnelse	Pris dkr.
19112016	elektronisk termostat med gulvføler	660,00

Devireg™ 233

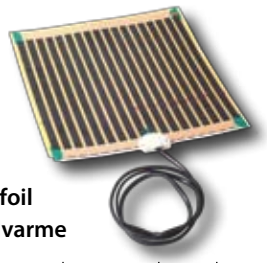
Artikelnr.	Betegnelse	Pris dkr.
19112320	elektronisk termostat med gulvføler	815,00

Devireg™ 550



Artikelnr.	Betegnelse	Pris dkr.
19150027	elektronisk termostat med gulvføler og indbygget føler	1.595,00
19808922	dåse indmuring	85,00
19808930	dåse isætning forfra	81,00
19808932	dåse udv. montage	81,00

Devifoil spejlvarme



Type	Størrelse (mm)	Watt (W)	Pris dkr.
Devifoil Mirror 17,5	274x358	17,5	545,00
Devifoil Mirror 40	410x524	40	580,00
Devifoil Mirror 70	708x524	70	690,00

Devimat™ 100, varmemåtte 100W/m²

Artikelnr.	Betegnelse	Bredde x længde	Effekt W	Pris dkr.
83020666	1,0 m²	50x200	100	635,00
83020667	1,5 m²	50x300	150	855,00
83020668	2,0 m²	50x400	200	1.090,00
83020669	2,5 m²	50x500	250	1.370,00
83020670	3,0 m²	50x600	300	1.525,00
83020671	3,5 m²	50x700	350	1.805,00
83020672	4,0 m²	50x800	400	2.020,00
83020673	5,0 m²	50x1000	500	2.525,00
83020674	6,0 m²	50x1200	600	3.050,00
83020675	7,0 m²	50x1400	700	3.555,00
83020676	8,0 m²	50x1600	800	3.995,00
83020677	9,0 m²	50x1800	900	4.325,00
83020678	10,0 m²	50x2000	1000	4.720,00
83020679	12,0 m²	50x2400	1200	5.150,00

Devimat™ 150, varmemåtte 150W/m²

Artikelnr.	Betegnelse	Bredde x længde	Effekt W	Pris dkr.
83020681	1,0 m²	50x200	150	670,00
83020682	1,5 m²	50x300	225	855,00
83020683	2,0 m²	50x400	300	1.155,00
83020684	2,5 m²	50x500	375	1.445,00
83020685	3,0 m²	50x600	450	1.630,00
83020686	3,5 m²	50x700	525	1.950,00
83020687	4,0 m²	50x800	600	2.175,00
83020688	5,0 m²	50x1000	750	2.750,00
83020689	6,0 m²	50x1200	900	3.195,00
83020690	7,0 m²	50x1400	1050	3.875,00
83020691	8,0 m²	50x1600	1200	4.200,00
83020692	9,0 m²	50x1800	1350	4.705,00
83020693	10,0 m²	50x2000	1500	5.180,00
83020694	12,0 m²	50x2400	1800	5.790,00

Devimat™ varmemåtte for spejlvarme

Artikelnr.	Betegnelse	Bredde x længde	Effekt W	Pris dkr.
83000300		60x80	70	660,00
83000301		50x70	50	660,00
83000302		60x60	50	660,00