



DEVicell™

– en effektiv og hurtig systemløsning til elektrisk gulvvarme under trægulve

www.devi.dk

DEVI® 

Montér elektrisk gulvvarme helt uden



Forestil dig, at du kan tænde for den elektriske gulvvarme samme dag, den er installeret – uden at vente på at spartelmassen tørrer.

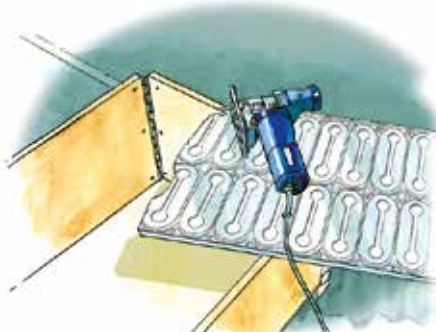
Forestil dig, et elektrisk opvarmet trægulv, som giver øget komfort til reducerede omkostninger, fordi det giver en jævn varmefordeling, har hurtig reaktionstid samt isolerende.

DEVicell™ DRY monteringsplader, DEViflex™ varmekabler og DEVIreg™ termostater er en perfekt systemløsning til hurtig og enkel installation af elektrisk gulv-

Gulvet rengøres omhyggeligt for støv og snavs.



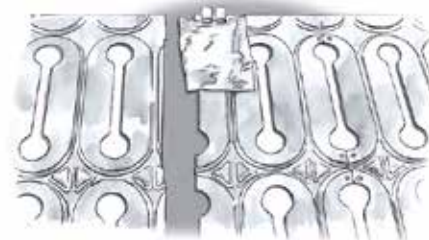
DEVicell™ pladerne skal dække hele gulvarealet. Ved hjørner, skæve vinkler og lignende tilpasses DEVicell™ pladerne ved hjælp af en almindelig stiksav.



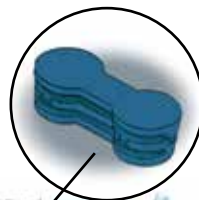
Termostaten kan placeres frit i rummet. Hvor følerkablet kommer ud af væggen, saves der hul i pladen til følerørret og gulvføler. Skarpe kanter afgrates og afrundes – vær specielt opmærksom på steder hvor kablet ligger mod skårne kanter.

Det monteres et stykke aluminiumstape mod gulvet og op over kantene på pladen bag følerørret.

Aluminiumstape til følerørret og afslutninger medfølger i følersættet.



DEVicell™ pladerne låses sammen ved hjælp af de medfølgende låse nipler.



Der skæres en rille i DEVicell™ pladen, så følerkablet kan få berøring med det underliggende gulv. Flexrøret fra termostaten monteres i den udskårne rille. Varmekablets tilledning skubbes fra gulvet op i væggen til termostaten.

Herefter kan DEVicell™ pladerne udlægges.



besværet med spartelmasse

varme under trægulve.

Kombinationen af et isolerende underlag og en varmeledende overflade giver en optimal varme-refleksion opad og det betyder, at der kan installeres en forholdsvis lav effekt uden at varmekomforten eller systemets reaktionstid påvirkes.

Systemet kan monteres på betongulve eller direkte på trægulve uden yderligere foranstaltninger. DEVIcell™ DRY består af en 12 mm isolerende polystyren plade belagt med en specialprofileret 1 mm tyk aluminiumplade.

Afhængigt af hvilken effekt der

ønskes, monteres varmekablet i hver, hver anden eller hver tredje kabelskinne.

DEVIcell™ pladerne tilpasses hurtigt og enkelt til skæve vinkler ved hjælp af en stiksav og sikrer en god varmfordeling helt ud i randområderne.

DEVIcell™ leveres i færdige sæt til henholdsvis 2 eller 5 m².

Sættet indeholder monteringsplader og låse nipler.

- Monter DEVIcell pladerne
- Monter DEVIflex™ varmekablet
- Udlæg trindæmpning

- Monter trægulvet
- Tilslut DEVIreg™ termostaten
- Tænd for varmen

Alt sammen i en og samme arbejdsgang!

Flexrøret lukkes med det medfølgende følerhus som limes eller skrues fast til undergulvet hvorefter følerkablet skubbes fra termostaten ud i gulvet gennem flexrøret



Varmekablet monteres ved – med et let tryk – at presse kablet ned i kabelskinnen.



Når hele kablet er lagt, saves det hul i DEVIcell™ pladen til endefslutningen. Kanterne afgrates og afrundes. Derefter monteres endefslutningen mellem to stykker aluminiumstape med kontakt til DEVIcell™ pladen.



Det færdigmonterede DEVIcell™ gulv med varmekabler dækkes med trindæmpningsmateriale og trægulvet lægges ud. Efterfølgende tilsluttes varmekabel og føler til termostaten og termostaten tilsluttes nettet.



Tilbehør

Det skal bruges en DEVIreg™ termostat med begrænsningsføler i gulvet til styring af gulvvarmesystemet. Kablet må ikke tilkobles uden termostatstyring. Termostaten indstilles så overfladetemperaturen ikke overstiger 27°C

Der skal bruges 1 følersæt for hver monteret termostat.



Særligt velegnet til timer/termostat

Et DEVIcell™ gulv er særligt velegnet til styring med avancerede timere/termostater som f.eks. DEVireg™ Touch og DEVireg™ Smart.

Varmekablenes placering umiddelbart under gulvoverfladen, den effektive varmespredning og isoleringen mod undergulvet giver et hurtigt reagerende gulvvarmesystem, hvor man med fordel kan bruge natsænkings perioder og dermed spare energi.



DEVireg™ Touch



DEVireg™ Smart



Tekniske data:

Plade størrelse:		50 x 100cm
Plade tykkelse:		13 mm totalt.
	Brandhæmmende EPS:	12 mm
	Aluminium:	1 mm
Pkn. størrelse:	DEVIEcell™ 5m ² :	10 plader, 5m ²
	DEVIcell™ 2m ² :	4 plader, 2m ²
Isoleringsværdi (U)		3
Deformationsstyrke:		3,67 tons/m ²
Tilbehør:	Følørsæt (1 stk. pr. termostat) (10 mm følerør, alu-tape)	
Kabelvalg:	DEVIflex™ DTIP-10	
Kabel forbrug:	10 m pr. m ²	