

MiniHeat gulvvarmemåtte (lav indbygningshøjde)

MiniHeat gulvvarme

Vandbåret gulvvarme med lav indbygningshøjde

MiniHeat gulvvarme er 8 mm pexrør bundet på net - lige til at rulle ud på gulvet, og nemt at tilslutte det eksisterende centralvarmesystem med en returventil eller reguleringsunit.

Ideel til renoveringsopgaver og til rum med begrænset indbygningshøjde

MiniHeat er meget velegnet til renoveringsopgaver. For eksempel når der skal installeres gulvvarme i eksisterende bygninger, hvor der i forvejen er et vandbåret varmesystem. I etagebyggeri med centralvarmeanlæg er MiniHeat også ideel på grund af den lave indbygningshøjde.

Kun 2 cm indbygningshøjde

Den samlede indbygningshøjde er kun ca. 2 cm

med klinker - hvilket gør det muligt at lægge på eksisterende gulve og stadig holde afstand til dørtrin.

- | | |
|---|--|
| ■ | Nem efterinstallation af gulvvarme |
| ■ | Kun ca. 2 cm's forhøjelse af det eksisterende gulv |
| ■ | Slangerne er bundet på nettet - lige til at rulle ud |



Egnet til alle typer gulvbelægning

Der kan lægges enten klinker, vinyl eller trægulv som gulv. Blot er der en smule forskel i den samlede gulvhøjde alt efter gulvvalg.

2 størrelser måtter

Måtterne leveres i pakninger til 2,5 m² eller 5 m² gulvflade. Når der er behov for flere måtter, er det vigtigt, at disse er af samme størrelse af hensyn til den ensartede varmeafgivelse til gulvet.

Monteringsvejledning:

Gulvet renses grundigt og grundes med betonprimer eller en anden form for vandtæt primer, der forhindrer hurtig udtørring af dæklaget og giver en bedre vedhæftning.

Varmemåtten rulles ud på gulvet og ved vendepunktet klippes nettet op med en saks.

Måtten trækkes rundt og rulles videre i den ønskede retning. Klip altid væk fra varmeslangerne, så undgår du at beskadige dem.

Hvis slangerne ikke ligger plant, kan de limes fast med en smule varmelim.

Måtterne fikseres med en fleksibel multiklæber. Klæberen trykkes godt ned gennem måtterne, så den får godt fat i det grundede underlag. Når klæberen er tør tilsluttes slangerne til varmesystemet, og der foretages en test.

Husk at slukke gulvvarmen efter test.

Tilslutning til varmesystemet:

Ved afkortning af slangerne skal der afkortes lige meget af hver slange.

De to slanger med rød markering tilsluttes radiatorkredsens fremløb ved hjælp af et T-stykke og en dobbelt 8 mm push-in kobling.

De to slanger med blå markering tilsluttes radiatorkredsens returløb gennem en dobbelt 8 mm push-in kobling og en returventil (RTL), der er styret af vandtemperaturen i kredsløbet.

Alternativt kan systemet tilsluttes via en multibox, hvorved rumtemperatursty-



ring kan opnås. Tilslutning fremgår af montagevejledning til multiboxen.

Færdiggørelse af gulvlægning:

Der påføres flydende fleksibel gulvpartelmasse, indtil slangerne er dækket.

Skal der lægges en anden gulvbelægning end fliser, er det nødvendigt at lægge

5mm ekstra gulvpartelmasse over slangerne af hensyn til varme-fordelingen.

Teknisk beskrivelse:

Varmematte dimensioner: 310 x 80 cm / 620 x 80 cm

Dækket areal: 2,5 m² / 5 m²

Rørmateriale: PEX med iltspærre DIN 4726

Rørdimension: 8 mm

VVS nr. : Beskrivelse:

33 9550.028 2,5 m² matte (310 x 80 cm)

33 9550.058 5 m² matte (620 x 80 cm)

33 9550.202 Kobling 2 x 8 x 3/8" ligeløbende

33 9550.252 Kobling 2 x 8 x 3/8" vinkel

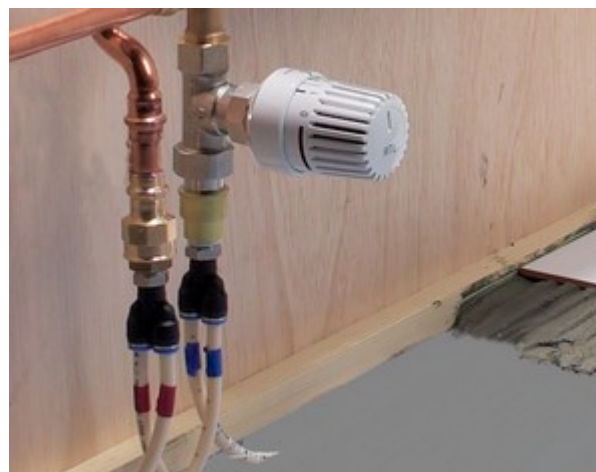
33 9550.302 Fordeler 2 x 8 x 3/8" vinkel

33 9550.304 Fordeler 4 x 8 x 3/8" vinkel

33 9550.306 Fordeler 6 x 8 x 3/8" vinkel

33 9550.100 Holdeclips. 20 stk. pr. pose. Stk. pris:

40 3530.004 RTL ventil 1/2" lige



www.hedestoker.dk lidt bedre VVS

MiniHeat gulvvarme

Monteringsvejledning



Monteringsvejledning

Om MiniHeat gulvvarme	3
Til renoveringsopgaver og til rum med begrænset indbygningshøjde.....	3
Teknisk beskrivelse	3
Montering.....	4
Anvendelse af varmemåtter	4
Lægning.....	4
Tilslutning til varmesystemet.....	5
Færdiggørelse af lægning	5
Vedligeholdelse.....	5

Om MiniHeat gulvvarme

MiniHeat gulvvarme er varmemåtter med 8 mm pexrør bundet fast på et tyndt net, der er lige til at rulle ud på gulvet. Slangerne tilsluttes det eksisterende centralvarmesystem med en returventil eller reguleringsunit.

Til renoveringsopgaver og til rum med begrænset indbygningshøjde

Den lave indbygningshøjde på cirka 2 cm gør det muligt at lægge NeoTherm® MiniHeat i stort set alle rum. Desuden er det velegnet ved installation af gulvvarme på eksisterende gulve, hvor der skal tages hensyn til højden fra gulvet til dørtrin.

MiniHeat fås i to størrelser måtter til henholdsvis 2,5 kvm og 5 kvm.

Ved arealer hvor der skal bruges mere end én måtte, skal der bruges samme størrelse måtter for at sikre en

ensartet varmeafgivelse.

MiniHeat måtter og varmeslanger kan afkortes hvis det er nødvendigt. Hvis der bruges flere måtter, skal slangerne på alle måtter afkortes lige meget, ellers bliver varmeafgivelsen forskellig på måtterne.

Ved brug af flere måtter, skal slangerne fra hver måtte føres hen til varmetilslutningen. Hvis det er nødvendigt at forlænge slanger fra en måtte hen til tilslutningen, skal slangerne på alle de øvrige måtter også forlænges, for at sikre ensartet varmeafgivelse.

Hvis farvekoderne (blå og rød) ikke er på rør-enderne efter en afkortelse, og der er tvivl om hvilket rør der er til hvad, kan de korrekte rør-ender til tilslutning let findes igen. Pust luft ind i den rørende der mangler farvekode. Hvis luften kommer ud af rør-enden med blå farvekode er det den røde ende farvekoden mangler på - og omvendt hvis det er rør-enden med rød farvekode luften kommer ud af, er det den blå ende, man har pustet ind i.

Montering

Anvendelse af varmemåtter

Dækket eller gulvet hvor gulvvarmen skal lægges, skal være egnet og forberedt til gulvvarme. Det skal være isoleret, og der skal være taget forbehold for, at gulvvarmen kan medføre udvidelser og bevægelse forårsaget af temperatursvingninger. Beregn hvordan måtterne lægges bedst i forhold til tilslutningsmulighed og for at undgå unødige forlængelser.

Eventuelle afkortninger af måtter og slanger skal være beregnet og udført, inden gulvvarmemåtterne fæstnes til gulvet.

Lægning

Gulvet renses grundigt og grundes med betonprimer eller en anden form for vandtæt primer, der forhindrer hurtig udtørring af dæklaget og giver en bedre vedhæftning. Varmemåtten rulles ud på gulvet med det grovmaskede net nederst, da det ellers kan forhøje gulvhøjden. Ved vendepunktet klippes nettet op med en saks. Varmemåtten

trækkes rundt - pas på ikke at "knække" slangerne - og trækkes videre i den ønskede retning. Klip altid væk fra gulvvarmeslangerne, så de ikke beskadiges. Hvis slangerne ikke ligger helt plant på underlaget, kan de limes fast ved brug af lidt varmelim.

Måtterne fikseres med en fleksibel multiklæber. Klæberen trykkes godt ned gennem måtterne, så den får godt fat i det grundede underlag.

Når klæberen er tør tilsluttes slangerne til varmesystemet, og der foretages en test.

Tilslutning til varmesystemet

Ved afkortning af slangerne, skal der afkortes lige meget af hver slange. De to slanger med rød markering tilsluttes radiatorkredsens fremløb ved hjælp af et T-stykke og en dobbelt 8 mm push-in kobling. De to slanger med blå markering tilsluttes radiatorkredsens returløb med en dobbelt 8 mm push-in kobling og en returventil (RTL), der er styret af vandtemperaturen i kredsløbet.

Alternativt kan systemet tilsluttes via en multibox, hvorved rumtemperaturstyring kan opnås. Tilslutning fremgår af montagevejledningen, der følger med multiboxen.

Færdiggørelse af lægning

Efter test slukkes for varmetilførslen.

Gulvvarmemåtterne dækkes af flydende, fleksibel gulvspartelmasse i et ca. 8mm tykt lag. Såfremt der skal lægges en anden type gulvbelægning end fliser efterfølgende, skal spartelmassen påføres i et tykkere lag, ca. 13 mm, for at sikre en optimal varmefordeling i gulvet. Dermed er det også muligt at bruge gulvvarmesystemet under træ- og vinylgulve.

Vigtigt: I områder der er betegnet som vådzone, skal der etableres en vådrumsmembran.

Når gulvspartelmassen er tør kan gulvbelægningen færdiggøres. Husk at sikre at gulvvarmen er slukket. Brug en

fleksibel fliseklæbemasse og flise- eller klinkefuge. Gulvet skal kunne bevæge sig ved varme- og kulde påvirkninger.

Brug vådrums- eller sanitetssilicone i hjørner og ved afløb.

Vent 24 timer efter færdiggørelsen med at tænde for varmen.

Vær opmærksom på, at den fulde effekt af gulvvarmen først kan mærkes efter ca. 2-4 uger, da effekten bruges til udtørring af nivelleringsmateriale og flisefuger. Hvis effekten stadig ikke er tilfredsstillende kan det skyldes at cirkulationspumpen i centralvarmesystemet ikke er kraftig nok. Det kan hjælpe at skrue op for pumpen eller montere en separat cirkulationspumpe i fremløbet til gulvvarmen.

Vedligeholdelse

Overskydende luft fra MiniHeat systemet samler sig i radiatorerne, og udluftes derfor ved udluftning af det centrale system.

Derudover er MiniHeat systemet vedligeholdelsesfrit.

www.hedestoker.dk lidt bedre VVS