QUICK HEAT

MONTERINGSVEJLEDNING

CLICK & PLUG

QuickHeat er gulvvarmesystem, der er udviklet med henblik på laminat- og trægulve på tørre arealer. Produktet må ikke udgøre en del af eller lægges under et væg-til-væg-tæppe eller andre produkter, der ikke er trykbestandige.

Vigtige oplysninger før montering

» Læs monteringsvejledningen grundigt, da den indeholder vigtige oplysninger om sikker brug og montering af dit QuickHeat-system. Hele vejledningen bør læses nøje igennem, før produktet monteres eller anvendes. Se monteringsvideoen på pergo.com.

» Styringen kan maksimalt dække 50 m².

» Ved overklipning eller -skæring af QuickHeat-folien skal enderne altid forsegles med elektrikertape, som medfølger i kassen med delene til QuickHeat-styringen.

» Sæt aldrig strøm på styringen, før alle forbindelser er i orden (se side 4-6).

» QuickHeat er beregnet til 220-240 V AC (vekselstrøm).

» Placer ikke noget, der kan lukke af for varmen, på den færdige gulvafdækning oven på varmemåtterne, når de er i brug. Det gælder genstande som store sækkestole, tykke tæpper eller møbler, der flugter med gulvet.

» Når gulvet er lagt, må der ikke bores, skrues eller hamres søm i det, og der må heller ikke efterfølgende monteres faste skillevægge eller fastmonterede genstande, der dækker gulvet.

» Afprøv installationen, før der lægges laminat-/trægulv. Tænd for styringen, og læg derefter en pude eller lignende hen over temperaturindikatoren i ca. 15 minutter.
Tag puden væk, og kontrollér, om temperaturindikatoren viser en højere temperatur.

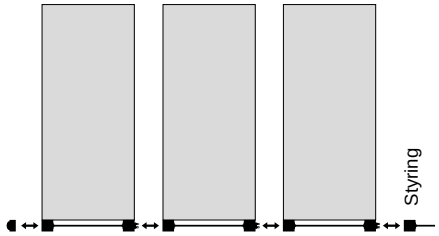
» En 10 A sikring må maksimalt belastes med 2.300 W, og for 16 A er det 3.600 W. Ved beregning af den effekt, der er tilbage til QuickHeat-systemet, skal der tages højde for alt elektrisk udstyr, der kører på samme sikring. Hvis der er tvivl om, hvorvidt en sikring dækker det pågældende gulvareal, kan der ganske enkelt slukkes for sikringen, hvorefter det viser sig, hvilket udstyr der ikke kan fungere.

» QuickHeat-gulvvarme er beregnet til at give komfortvarme og ikke fungere som hovedvarmekilde. For at opnå den ønskede komfortvarme i gulvet bør rumtemperaturen være mindst 20 °C.

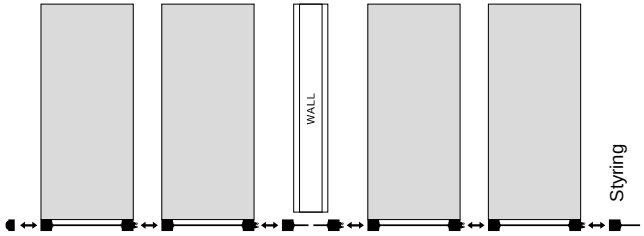
Før montering indledes

Lav en oversigtstegning, der viser, hvor måtter, gulvsensor og styring er placeret. Bemærk! Maks. 50 m² varmefolie pr. styring.

Eksempel 1



Eksempel 2
Brug ekstra kabel

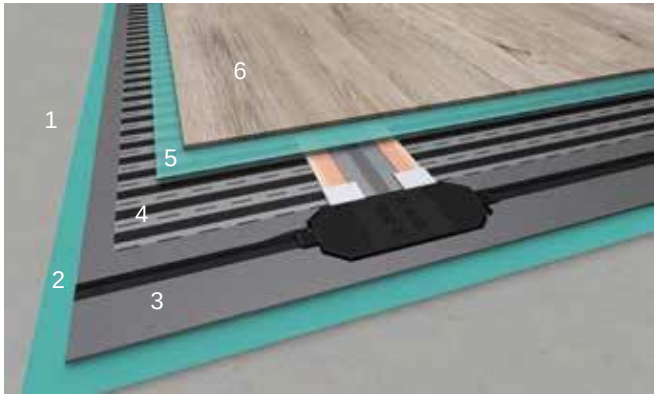


Følgende er nødvendigt før start af monteringsarbejdet

Dampspærre på undergulv samt oven på QuickHeat-folien, 50 mm gaffatape, kniv, saks og stjerneskruetrækker.

Lægning af gulvet

1. Undergulv
2. Dampspærre (PE-folie)
3. QuickHeat-isoleringsplader
4. QuickHeat-folie
5. Dampspærre (PE-folie)
6. Laminat eller træ



» 1

Fjern alle skarpe genstande, og rengør gulvet, så det er helt uden snavs og støv. Gulvet skal være plant.

» 2

Dæk hele gulvet med dampspærre (PE-folie).

» 3

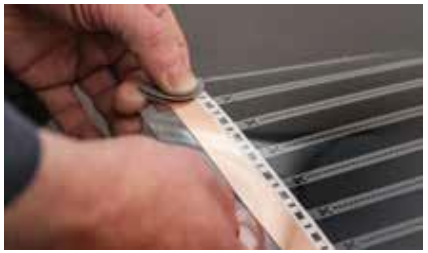
Dæk hele gulvet med QuickHeat-plader, 7 mm isolering. Tape pladerne sammen med gaffatape. Brug to strimler tape på forbindelsessiden.

» 4

Rul QuickHeat-folie ud i henhold til oversigtstegningen. Begynd ca. 2-3 cm fra væggen.

» 5

Hvis QuickHeat-folien er for lang, kan det overskydende stykke klippes af. Klip filmen over langs den stiplede line med et saksesymbol. Klip ikke i de sorte områder.



» 6

Når QuickHeat-folien er klippet over, SKAL begge kobberstrips isoleres med den medfølgende elektrikertape.

» 7

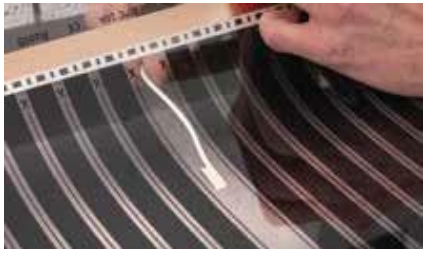
Kobl omhyggeligt hver enkelt hun- og hanstik sammen side om side. Der må ikke være noget mellemrum mellem stikkene.

» 8

Optegn formen på stikkene på QuickHeat-isoleringspladen, og klip den til, så stik og kabler kan ligge fladt. Sæt tape over stikkene, så de bliver siddende.

» 9

Forbind to varmefolier eller varmefolien og styringen med ekstra kabel, hvor der måtte være brug for det.



» 10

Monter gulvsensoren mellem varmefolierne. Gulvsensoren skal ganske enkelt presses ned i isolationspladen, så den ligger fladt og sikkert. Sensoren må ikke være i direkte kontakt med undergulvet.

» 11

Slut stikket til styringen, og sæt styringen i kontakten. Tryk på tænd-/slukknappen (K), og indstil QuickHeat-styringen som beskrevet i anvisningerne.

» 12

Test af fejlstrømsafbryderen: Styringen skal være indstillet til at varme med opvarmningssymbolet på .

Tryk på Test-knappen for at afprøve, om fejlstrømsafbryderen fungerer.

» 13

Funktionstest: Denne test er beregnet til at finde ud af, om der dannes varme i folien. Under testen skal styringen hele tiden være indstillet til at varme, og opvarmningssymbolet skal vises. Læg en pude eller andet isolerende materiale hen over opvarmningsfilmen. Efterlad den der i 15 minutter.

Kontrol med hånden. Mærk med hånden mellem film og pude. Der skulle gerne være varmt. Gentag dette for alle varmefolier.

Eller:

Kontrol ved hjælp af gulvsensor. Læg gulvsensoren direkte under varmefolien, og se efter, om den temperatur, der vises på styringen, stiger væsentligt.

Trådløs QuickHeat-styring med indbygget sikkerhedskontakt

Styringen er udviklet specielt til QuickHeat-gulvvarmesystemet med en begrænsning på gulvtemperaturen. Styringen har en indbygget fejlstrømsafbryder, der skal overholde de strengeste sikkerhedskrav. I tilfælde af en fejl på jordforbindelsen slukker fejlstrømsafbryderen helt for gulvvarmesystemet. Plug & play-styringen har en indbygget gulvsensor og et stik, så den er utroligt nemt at montere.

Sikkerhedsanvisninger

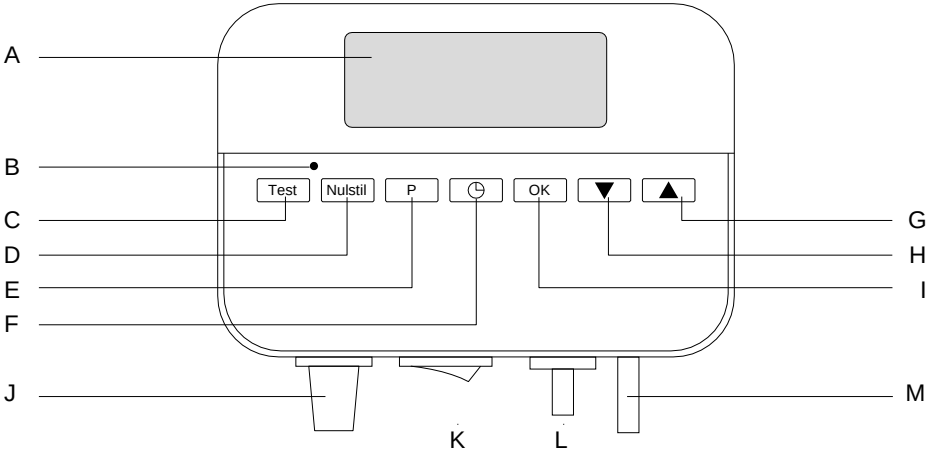
» Sluk altid for strømforsyningen, før styringen monteres, flyttes, rengøres eller efterses.

» Læs hele vejledningen, før styringen monteres.

» Styringen må kun anvendes som beskrevet her i vejledningen.

» Reparationer må kun udføres af en autoriseret elektriker.

» Dele i styringen må kun udskiftes af en autoriseret elektriker.



A Display

B Rødt lys for test af rømsafbryder

C Knap til test af fejlstrømsafbryder

D Nulstillingsknap (fejlstrømsafbryder)

E Program-knap

F Ur-knap

G Op-knap

H Ned-knap

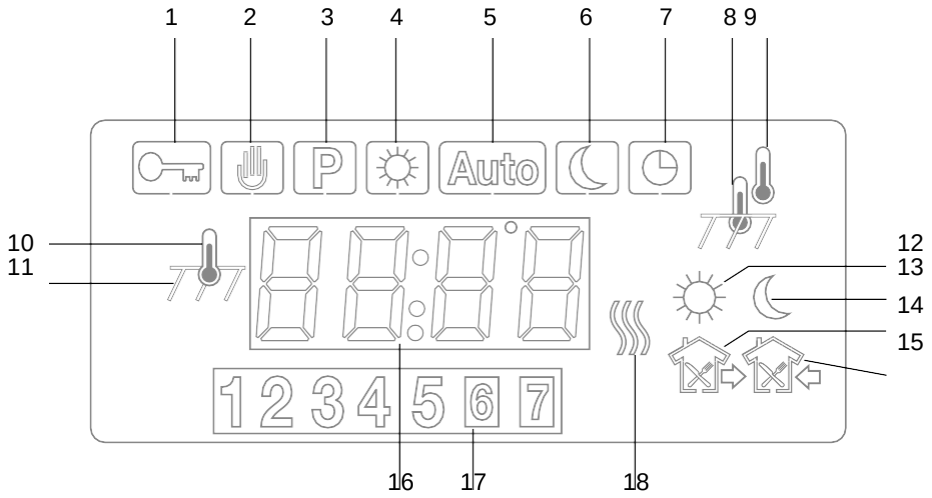
I OK-knap

J Elkabel

K Tænd-/slukknap

L Forbindelseskabel

M Gulvsensor



1	Børnesikring	7	Klokken	13	Nat-indikator
2	Konstant-mode	8	Gulvsensor	14	Ud
3	Programindstilling	9	Rumsensor	15	Hjem
4	Natdæmpnings-mode	10	Rumsensor-mode	16	Klokken/temperatur
5	Ugeprogram-mode	11	Gulvsensor-mode	17	Ugedag
6	Nat	12	Dag-indikator	18	Varme tændt

Montering af styringen

» Find ud af, hvor styringen skal placeres. (Sørg for, at elkablet og forbindelseskablet med stikket er lange nok til at nå tilslutningspunktet).

» Brug de to monteringsskruer (følger med Controllersættet) til at montere basispladen på væggen. Læg et vaterpas på styringen, juster den, så den sidder lige, og spænd derefter skruerne.

» Fastgør styringen på basispladen ved at sætte den i fugerne og lade den glide ned.

Plug & play

1 Sæt elkablet i stikkontakten.
2 Tænd for styringen ved at trykke på tænd-/slukknappen (K).
3 Indstil klokken, og tryk på OK-knappen.
4 Indstil dagen, og tryk på OK-knappen.
5 Kontrollér fejlstrømsafbryderen (læs mere på side 10).
6 Styringen er sat til Komfort-mode.

Programmer

» Komfort-mode: Der er konstant tændt for styringen (fabriksindstilling).

» Programløs-mode med natsænkning. Fabriksindstilling: 6:00: 27 °C og 23:00: 16 °C. Solsymbolet viser, at systemet er i Programløs-mode.

» Program-mode:

1 Tryk på OK-knappen for at skifte fra Programløs-mode til Program-mode. Auto-symbolet vises på displayet. Fabriksindstilling: 7 dage – 4 perioder/dag: 06:00 – 09:00: 27 °C, 09:00 – 15:00: 16 °C, 15:00 - 23:00: 27 °C
og 23:00 – 06:00: 16 °C.

2 Tryk kort på knappen P for at tilgå programmenuen.

3 Displayet blinker 06:00 (tryk på knap ▲ & ▼ for at indstille tidspunkt).

4 Tryk kort på knappen P for at skifte til næste indstillingsmulighed.

5 Displayet blinker 09:00 (tryk på knap ▲ & ▼ for at indstille tidspunkt).

6 Tryk kort på knappen P for at skifte til næste indstillingsmulighed.

7 Gør som beskrevet i det foregående for at færdiggøre indstilling af alle perioder.

8 Tryk på OK-knappen for at komme tilbage til programmet, når alle periodeindstillingerne er foretaget.

Børnesikring

Tryk på Ur-knappen i 5 sekunder for at slå børnesikringen til eller fra.

Nulstil til fabriksindstilling: Tryk samtidigt på P og OK-knappen i 5 sekunder (der står P på displayet). Der kommer til at stå DEF, som blinker 3 gange. Styringen går tilbage til fabriksindstillingerne.

Kontrol af fejlstrømsafbryderen

Det er vigtigt at kontrollere fejlstrømsafbryderen for at være sikker på, at systemet er monteret korrekt og fungerer, som det skal. Testen kan kun foretages, når termostaten er i opvarmnings-mode.

Fejlstrømsafbryderen kontrolleres som følger:

1 Tryk på Test-knappen.

2 Testen er positiv, hvis den røde lampe lys, og "Gnd" blinker på displayet. Kontrollér installationen, hvis ikke det sker.

3 Tryk på nulstillingsknappen (Reset) for at nulstille fejlstrømsafbryderen. Den røde lampe bør slukkes, og displayet ser igen ud som normalt.

Bemærk: Fejlstrømsafbryderen bør afprøves en gang om måneden.

Hvis fejlstrømsafbryderen tripper under normal drift, uden der trykkes på Test-knappen, kan der være en fejl ved jordforbindelsen (der står "Gnd" på displayet). Kontrollér, om der er fejl på jordforbindelsen, eller
om det er en tilfældig fejl, ved at trykke på nulstillingsknappen (Reset). Hvis den røde lampe slukker og ikke tænder igen, når der er trykket på nulstillingsknappen (Reset), var det en fejl, og systemet fungerer. Hvis fejlstrømsafbryderen ikke kan nulstilles, kontaktes leverandøren eller en autoriseret elektriker.

Tips og tricks

» Læs denne vejledning grundigt, før monteringsarbejdet påbegyndes.
» Spred varmemåtterne jævnt over gulvet for at sikre ensartet opvarmning.
» Sørg for, at der ikke er skarpe småting på underlaget som for eksempel sømhoveder, der stikker frem, før monteringsarbejdet påbegyndes.
» Monter QuickHeat-systemet under et flydende laminat- eller trægulv.
» Sørg for et mellemrum på mindst 2 cm mellem hver varmemåtte.
» Test QuickHeat-systemet før og efter tildækning med den endelige gulvafdækning.
» Varmemåtterne kan forbindes via de lange sider eller via enderne. Maks. 45 m^2.
» Planlæg, hvor QuickHeat-folien skal placeres, før monteringsarbejdet påbegyndes.
» Dæk hele undergulvet med dampspærre (PE-folie). Dæk også varmefolien med dampspærre, før gulvet færdigmonteres. (Se side 3).
» Læg 7 mm QuickHeat-isoleringsplader på undergulvet, før gulvvarmesystemet monteres.
» Brug en QuickHeat-termostat til at styre og begrænse rumtemperaturen.
» Læg akustik- og andre lydmaterialer under opvarmningssystemet, ikke oven på det, og sørg for, at de velegnede til brug sammen med elektrisk gulvvarme.
» Kontrollér, at systemet er beskyttet af en dertil egnet fejlstrømsafbryder (30 mA). Der er bygget ind i QuickHeat-styringen.
» Gå ind på pergo.com for at sikre, at der bruges de nyeste anvisninger.

» Undlad at klippe, afkorte, presse eller krydse varmemåtterne.
» Undlad at tænde for systemet, til monteringsarbejdet er færdigt.
» Sæt ikke systemet på maks. effekt i det øjeblik, gulvafdækningen er på plads. Øg temperaturen stille og roligt hen over to dage.
» Læg ikke systemet, så måtterne lapper ind over hinanden.
» Placer varmemåtterne mindst 10 cm fra ledende dele som vægge, metalrør eller afløb.
» Læg ikke systemet under en gulvafdækning på mere end 18 mm.
» Læg ikke systemet direkte under gulvafdækning af træ, der på nogen måde skal limes eller skrues på plads eller fastgøres mekanisk.
» Undgå at gå unødigt på varmesystemet under monteringsarbejdet.
» Placer ikke noget, der kan lukke af for varmen, på den færdige gulvafdækning oven på varmemåtterne, når de er i brug. Det gælder genstande som store sækkestole, tykke tæpper eller møbler, der flugter med gulvet.
» Undlad at montere systemet, hvis rumtemperaturen er under 5 °C, da det kan gøre måtterne mindre bøjelige.
» Undlad at montere varmemåtterne i vægge eller lofter.
» Undlad at montere varmemåtterne, hvor der senere skal opsættes indvendige mure eller skillevægge.
» Undlad at montere gulvtemperatursensoren nær andre varmekilder som for eksempel varmtvandsrør.
» Placer ikke oven på varmemåtterne tungt eller skarpt værktøj, der kan beskadige måtterne.

Garanti

Unilin BV garanterer, at dette produkt er fri for fejl og mangler ved den håndværksmæssige udførelse og materialer ved normal brug og vedligeholdelse i periode på 25 år for varmefolien og to år for styringen fra den dato, hvor dette købes af forbrugeren. Denne garanti gælder kun for den første ejer og den første montering af produktet og kan ikke overdrages. Personen, der anses for at være den første ejer, er personen, der er angivet som køber på købsfakturaen. Hvis produktet i løbet af garantiperioden vurderes at være defekt, skal Unilin reparere eller udskifte efter dennes valg. Denne garanti dækker ikke udgifter til af- eller genmontering og gælder ikke, hvis Unilin kan påvise, at fejlen eller manglen skyldes forkert montering eller en skade, der er opstået, mens produktet var i en forbrugers besiddelse. Unilin er udelukkende ansvarlig for at reparere eller udskifte produktet i henhold til ovenstående betingelser. Unilin er på ingen måde ansvarlig for tab eller skader, herunder eventuelle utilsigtede skader eller følgeskader.

Tjekliste til kontrol før montering af gulvet

» Test, om hver enkelt folie kan varme

» Kontrollér fejlstrømsafbryderen

» Kontrollér, og sørg for, at QuickHeat-systemet ikke har lidt skade under monteringsarbejdet.

» Tag et eller flere billeder af opvarmningssystemet og alle forbindelser.
Opbevar disse og oversigtstegningen som dokumentation, så det kan vedlægges et eventuelt garantikrav.