

easy&cosy cable 10

Installationsguide

SE



Fig. 1

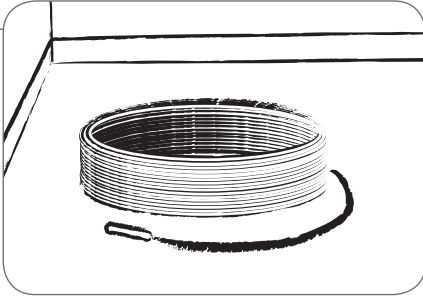


Fig. 2

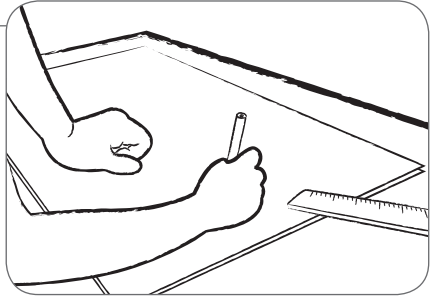


Fig. 4^b

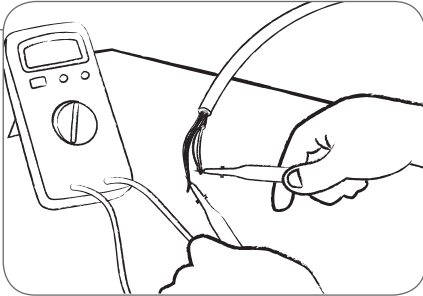


Fig. 5

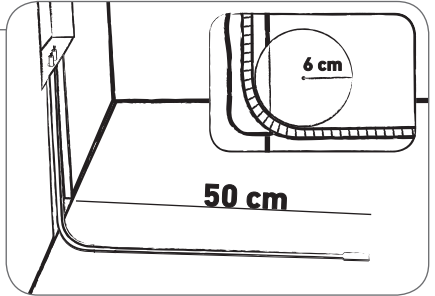


Fig. 8

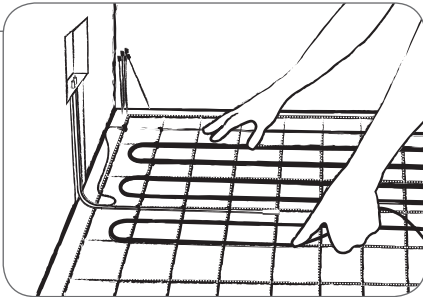


Fig. 9

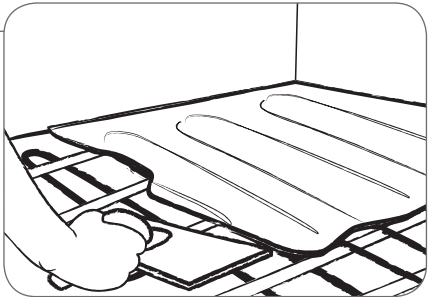


Fig. 3

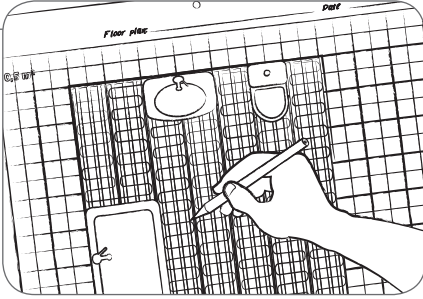


Fig. 4^a

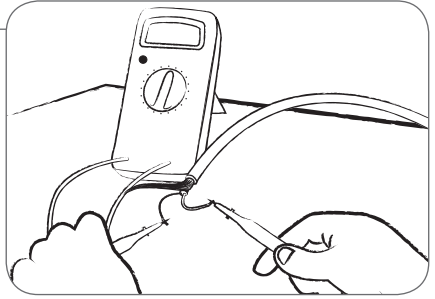


Fig. 6

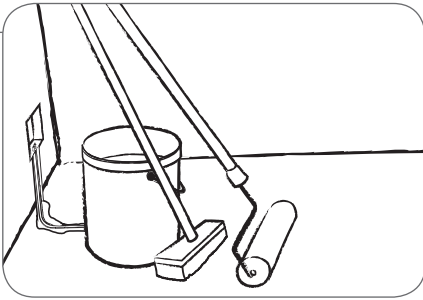


Fig. 7

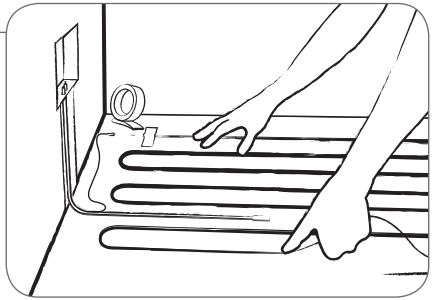
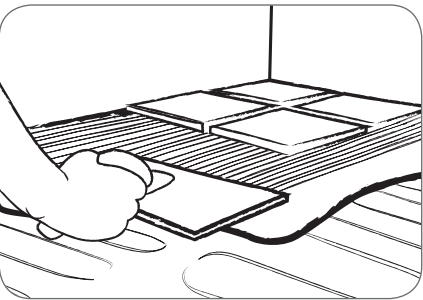


Fig. 10

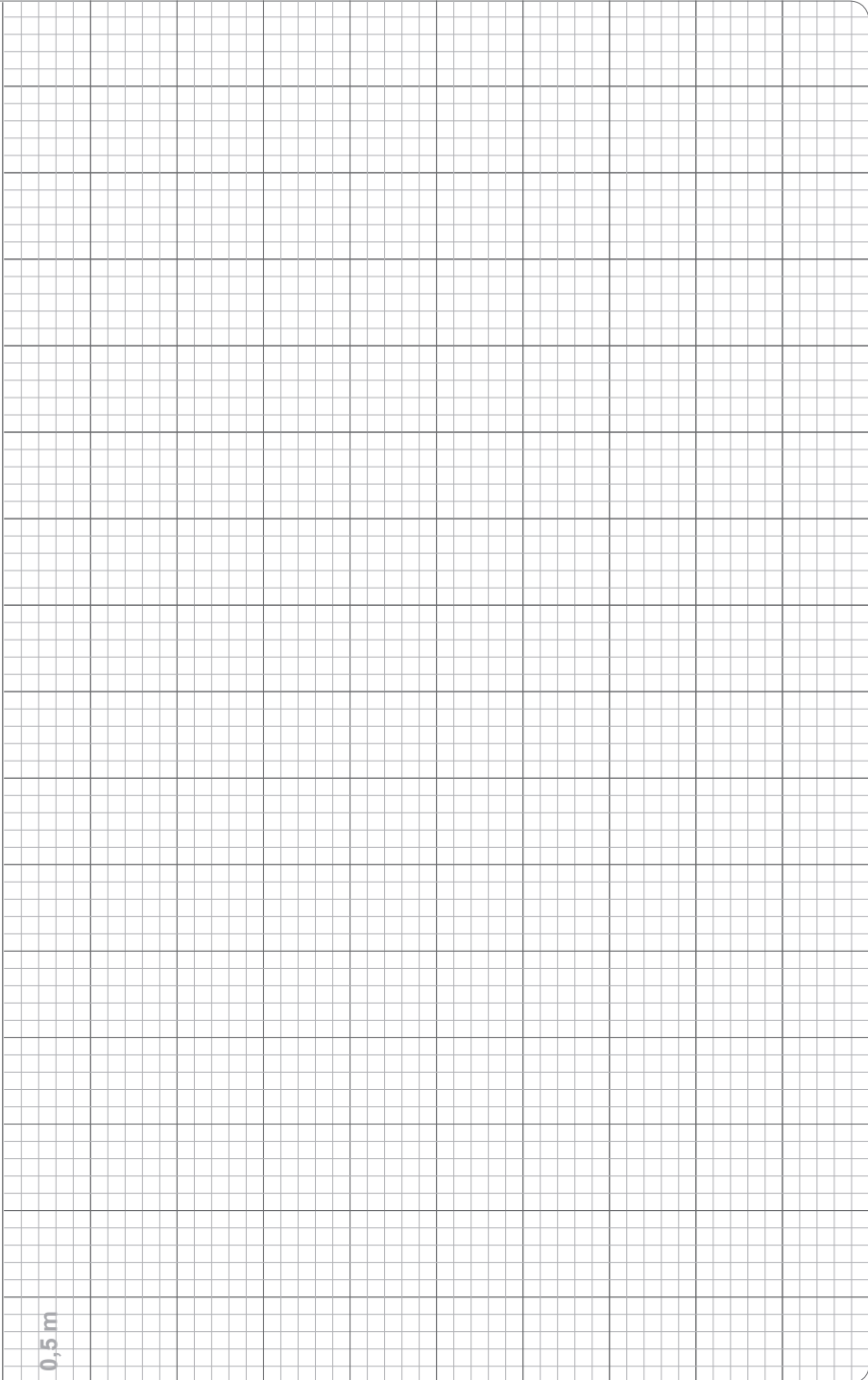




Room : _____

Date : _____

0,5 m



Produktspecifikationer – easy&cosy cable 10

easy&cosy cable 10 är en tvåledad kabel för golvvärme som kan användas för både primär och sekundär uppvärmning.

Du kan själv välja effektnivå baserat på vilken golvkonstruktion du har. Följ instruktionerna nedan.

Hur stor golvyta en viss kabellängd täcker beror på vilken effekt du behöver och, utifrån det, vilket cc-avstånd kabelinstallationen kräver.

Observera att värmekabeln **måste** anslutas av en behörig elektriker.

Spänning:	230 V
Längd:	Se etikett
Effekt:	10 W/m ²
Maxtemperatur:	60 °C

SE

Vägledning för val av rätt effektnivå

För betonggolv belagda med matta, laminat, vinyl, parkett eller trä rekommenderas max. 60–100 W/m²

För betonggolv belagda med klinkers rekommenderas max. 150 W/m²

I tabellen nedan kan du se hur stor golvyta en viss kabellängd täcker, med en effekt på 60 W/m², 100 W/m² eller 150 W/m².

Kabellängd	Effekt i watt	Täckyta i m ²		
		60 W/m ²	100 W/m ²	150 W/m ²
10 m	100 W	1,7 m ²	1,0 m ²	0,7 m ²
20 m	200 W	3,4 m ²	2,0 m ²	1,3 m ²
28 m	300 W	4,8 m ²	2,8 m ²	1,8 m ²
41 m	400 W	7,0 m ²	4,1 m ²	2,7 m ²
50 m	500 W	8,5 m ²	5,7 m ²	3,3 m ²
57 m	600 W	9,7 m ²	6,0 m ²	3,7 m ²
70 m	700 W	11,9 m ²	7,0 m ²	4,6 m ²
81 m	800 W	13,8 m ²	8,1 m ²	5,3 m ²
90 m	900 W	15,3 m ²	9,0 m ²	5,9 m ²
100 m	1 000 W	17,0 m ²	10,0 m ²	6,5 m ²
129 m	1 250 W	21,9 m ²	12,9 m ²	8,4 m ²
140 m	1 400 W	23,8 m ²	14,0 m ²	9,1 m ²

För att hitta rätt kabel väljer du den närmast avrundade längden jämfört med rummets nettoarea (exempel: rummets nettoarea = 9,2 m², effekt som behövs = 100 W/m² – välj en kabel på 90 m)

$$\text{Uträkning av cc-avstånd: } \frac{\text{Rummets nettoarea} \times 100}{\text{Kabellängd}} = \text{cc i cm}$$

$$\text{Exempel: } \frac{9,2 \times 100}{90} = 10,2 \text{ cm}$$

Anslutning:

Fas
Neutral
Jord



Observera att den gula kabeln aldrig får kapas.

Värmekabeln får aldrig läggas ut dubbelt, överlappa eller korsa sig själv.



Installationsanvisningar

Grattis till köpet av din nya Home Heating-produkt!

Om du följer installationsanvisningarna nedan uppnår du garanterat ett mycket effektivt resultat och kan se fram emot många års problemfri användning.

1 Nu kör vi igång

- A. Verktyg som behövs: hammare, mejsel, penna, måttband, mattniv, multimeter, isoleringstestare, dessa anvisningar och ritningen.
- B. Ritning: Rita upp rummet på det rutade papperet (bild 2). Kom ihåg att rita dit alla eventuella fasta möbler/garderober o. dyl. och var din termostat/strömkälla är placerad. Värmekabeln får inte installeras under föremål som är fästa i golvet, såsom garderober, badkar, toaletter o.s.v. Utifrån den önskade effekten (W/m^2), golvetts nettoarea och kabellängden kan du nu räkna ut vilket cc-avstånd som krävs.
- C. Lägg ut din ritning med dess markeringar på golvet, så att du vet exakt var du ska börja och var du ska avsluta.

2 Testa din easy&cosy cable

Innan du lägger ut värmekabeln måste du kontrollera att ledarkabeln fungerar som den ska. Motståndsvärdet mäts du med hjälp av multimetern mellan de blå och svarta sektionerna (bild 4a). Kontrollera att det uppmätta värdet överensstämmer med värdet som anges på etiketten mellan värmekabeln och strömkabeln. Värdet som visas på multimetern måste ligga mellan -5 % och +10 % från det angivna ohm-värdet. Anteckna det uppmätta värdet på garantibeviset.

Mät sedan isoleringsvärdet med en isoleringstestare. Mät mellan skärningen (den yttre jordkabeln) och båda de svarta och blå sektionerna (bild 4b). Det uppmätta värdet måste ligga över 10 MΩ. Om så är fallet kryssar du för rutan på garantibeviset.

3 Montering

Montering på betonggolvet eller befintligt klinkersgolvet (bild 5)

Börja med att skära/borra ett spår i väggen och golvet med start från anslutningspunkten. En separat slang för termostatens golvgivare och värmekabelns strömkabel ska monteras i detta spår (bild 5). Se till så att spåret för golvgivaren når minst 50 cm ut i rummet och att givaren placeras mellan två värmekablar. Slangens böjradie måste vara minst 6 cm (bild 5).

Innan du monterar slangen måste du förbereda golvytan. Se till så att lösa föremål och vassa kanter är avlägsnade och att golvet är dammsuget eller tvättat (bild 6)

Lägg ut dubbelhäftande tejp på golvet för att hålla kabeln på plats medan golvet gjuts. Den dubbelhäftande tejpens ska vara utplacerad på samma sätt som kabeln ska läggas ut, med jämna mellanrum var 50:e cm (bild 7)

Kabeln är nu klar att läggas ut enligt din ritning. Om den behöver säkras ytterligare kan du fästa tejp ovanpå kabeln längs tejpens på golvet (bild 7)

Fortsätt att lägga ut värmekabeln tills hela golvytan är täckt. Om någon värmekabel blir över måste du se till så att den också får plats på golvytan genom att justera cc-avståndet mellan kablarna. Se till så att alla värmekablar ligger jämnt utlagda över golvytan. **Observera att den gula kabeln aldrig får kapas eller förkortas!**

När hela kabeln är utlagd på rätt sätt ska du testa dess motståndsvärde igen (bild 4a–4b). Tillämpa samma procedur som i avsnitt 2 – anteckna sedan värdena på garantibeviset. För in strömkabeln (svart) i termostatens anslutningspunkt och täck över värmekabeln med ett lager flytspackel eller liknande (bild 9).

Om golvet är belagt med klinkers måste värmekablarna täckas med minst 3 mm tjockt flytspackellager, självutjämnande massa eller liknande. Om golvet är belagt med trä, matta, o.s.v. måste värmekablarna täckas med minst 8 mm tjockt flytspackellager, självutjämnande massa eller liknande.

Observera att anslutningsdelen mellan den gula och den svarta kabeln måste gjutas in i betongen eller beläggingsmaterialet. Var försiktig så att du inte trampar på eller skadar kabeln när värmekabeln läggs ut och golvet gjuts. Om armeringsnät eller liknande används för att öka golvetts styvhet så skall detta placeras under värmekabel.

4 Avslutande tester

När gjutningen är klar ska du mäta kabelns motståndsvärde igen (bild 4a–4b). Tillämpa samma procedur som i avsnitt 2 – anteckna sedan värdena på garantibeviset. Vi rekommenderar att du låter betongen, den självtjämnande massan o.s.v. härda i enlighet med tillverkarens anvisningar innan du lägger på det översta lagret med klinkers, trä, laminat el. dyl. (bild 10)

SE

5 Avslutning

När arbetet är klart måste golvet härda fullständigt innan golvvärmen och termostaten ansluts. Denna process tar vanligtvis 8–10 dagar, men se anvisningarna från tillverkaren av fyllnadsmaterialet för att vara säker. Följ installationsanvisningarna för termostaten när du ska ansluta den. **easy&cosy cable måste anslutas via jordfelsbrytare med en märkutlösningssström på högst 30 mA.**

easy&cosy cable kan användas tillsammans med:

easy&cosy digital controller

Home Heating önskar dig en skön tillvaro med dina nya, varma golv!

12 års garanti för easy&cosy cable 10

Home Heatings produkter har utvecklats för många års problemfri användning. Förutsatt att easy&cosy cable är korrekt installerad – i enlighet med installationsanvisningarna – lämnar vi därför 12 års garanti för produkten. För andra Home Heating-produkter gäller 2 års garanti. Garantin omfattar produkter som verkar vara defekta på grund av tillverknings-, konstruktions- eller materialfel.



Garantin upphör dock att gälla i följande fall:

- Produkten har inte installerats i enlighet med installationsanvisningarna
- Produkten har inte anslutits av en behörig elektriker
- Felet beror på felaktig/undermålig golvkonstruktion

Huruvida garantin gäller eller ej beror också på om det medföljande garantibeviset har fyllts i på rätt sätt. Produktens ägare ska spara garantibeviset och kunna uppvisa det vid eventuella garantianspråk.

Om du mot förmodan skulle behöva utnyttja garantin kommer vi kostnadsfritt att reparera produkten eller ersätta den med en ny. Garantin omfattar inte eventuella indirekta kostnader eller tilläggskostnader, som t.ex. kostnader som är kopplade till lokalisering av felet, bortskaffning av produkten, reparation av golvet eller liknande.

Vid ett garantianspråk skickas produkten till Home Heating enligt överenskommelse, försedd med en spårningsetikett på vilken felets natur beskrivs. Om vi efter att ha undersökt produkten kommer fram till att det inte är något fel på den skickar vi tillbaka den. Om vi hittar några fel reparerar vi den och skickar tillbaka den. Alternativt skickar vi en ny Home Heating-produkt och kasserar de delar som har tagits bort eller den trasiga Home Heating-produkten. Inga ytterligare anspråk kan göras gentemot Home Heating inom ramen för garantin.



Garantibevis

Härmed lämnas 12 års garanti för

Namn:

Telefon:

Adress:

Postnummer och ort:

Observera!

Home Heating-garantin gäller endast under förutsättning att informationen nedan har fyllts i på rätt sätt. Se villkor nedan. Garantibeviset ska sparas av köparen

Värmekabel utlagd av

Datum:

Ansluten av

Datum:

Kabellängd:

Artikelnummer (se etikett):



easy&cosy cable		Resultat
Isoleringsmotstånd	Före inneslutning	Över 10 MΩ <input type="checkbox"/>
	Efter golvläggning	Över 10 MΩ <input type="checkbox"/>
Värmekabelns motståndsvärde	Före golvläggning	= Ω
	Före inneslutning	= Ω
	Efter inneslutning	= Ω



Home Heating
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Danmark

Installatörens stämpel:

www.hh-homeheating.com



www.hh-homeheating.com

Home Heating
Ulvehavevej 61
7100 Vejle,
Denmark

www.hh-homeheating.com

2015/06