

GARANTISEDEL

Värdehandling

Nedanstående uppgifter skall vara korrekt ifyllda och kunna uppvisas vid ev. misstanke om fel på någon av golvvärmeprodukterna.

10 års produktgaranti gäller för produkter avsedda att användas i bostäder eller liknande. Garantin omfattar felsökning och åtgärd av fel i värmekabeln.

Garantin gäller under förutsättning att:

- Garantisedel är korrekt ifylld.
- Kvitto på kabel, termostat och installatörens arbete med datum och inköpsställe kan uppvisas.
- Leverantören kontaktas omedelbart vid fel, på telefon +46 300 281 35, och bereds undersökning före någon annan, såvida ej leverantören skriftligen godkänt detta.

För termostater lämnas 3 års garanti.

Kunduppgifter

Kund: _____

Adress: _____

Postadress: _____

Telefon: _____

Uppgifter om golvvärmeprodukten

Inköpsställe: _____ Inköpsdatum: _____

Kabel, längd: _____ m C-avstånd: _____ cm

Utrymme: _____ Golvyta: _____ m²

Isolationsmätningar

1. Före läggning: Isolationsvärde: _____ Ohm Resistansvärde: _____ Ohm

2. Efter läggning: Isolationsvärde: _____ Ohm Resistansvärde: _____ Ohm

3. Efter installation: Isolationsvärde: _____ Ohm Resistansvärde: _____ Ohm

Installatör

Firma: _____

Adress: _____

Postadress: _____

Montör: _____

Telefon: _____ Mobilitel: _____ Installationsdatum: _____

Välj rätt effekt för Värmekabeln (11 W/m)

Värmekabeln kan läggas med olika c/c-avstånd, 9, 11, 15 cm vilket ger olika effekt i golvet, W/m².

Effekt (W/m ²)	Rumsförhållande	c/c-avstånd mellan värmekablarna
ca 75	Full rumsuppvärmning i bra isolerade hus	15 cm
ca 100	Badrum och duschutrymmen i bra isolerade hus	11 cm
ca 120	Sämlre isolerade utrymmen	9 cm

Ovanstående gäller som riktvärden. Dåligt isolerade hus kan kräva högre effekter p.g.a. större energiförluster.

Välj rätt längd för Värmekabeln (11 W/m)

Räkna fram golvetts nettoyta som skall beläggas med kabel och läs av i tabellen i kolumnen för valt c/c-avstånd. Kabeln skall inte läggas under WC-stol, inmurade badkar samt fast bänk- och skåpsinredning med sockel.

Längd (meter)	Effekt (W)	Olika c/c-avstånd mellan kablarna ger olika effekt i golvet (W/m ²)			Resistans (ohm)
		c/c 9 cm = 120 W/m ²	c/c 11 cm = 100 W/m ²	c/c 15 cm = 75 W/m ²	
		räcker till yta (m ²):			
21	230	1,9	2,3	3,1	215-255
29	315	2,6	3,2	4,4	160-185
42	450	3,8	4,6	6,3	110-130
50	550	4,5	5,5	7,5	90-110
60	660	5,4	6,6	9,0	75-90
77	840	7,0	8,5	11,6	60-70
95	1050	8,6	10,5	14,0	48-55

Resistansvärdena i tabellen gäller vid strömsatt kabel med toleransområden -5/+10%. Vid ej strömsatt/installerad kabel kan avvikelser på +/- 15% förekomma. Större avvikelser kan även förekomma beroende på mätinstrumentets kvalitet.

Välj rätt termostat

Välj rätt termostat som känner av värmebehovet i golvet via en givare eller en inbyggd luftgivare. Använd alltid Svensk Värmekabelns rekommenderade termostater som finns i flera utföranden.



Monteringsanvisning för golvvärme

**SVENSK
VÄRME
KABEL** CE

Läggningsanvisning för värmekabel

1. Termostatens givare



Bestäm var elanslutningen skall göras på väggen och var VP-rören till anslutningskabeln och golvgivaren skall placeras. Kabelns elanslutningar skall placeras utanför våtzone 1.

Röret till givaren skall dras ut ca 0,5 m på golvet från vägg. Röret skall ligga på fri plats där det inte kommer att täckas över av mattor eller liknande. Röret/givaren skall vara placerad mitt emellan två värmekablar. Försegla rörändan så att inte flytspackel kan rinna in.

2. Primning



Prima underlaget med primern till golvspacklet, låt torka.

3. Träbjälklag i våta utrymmen



Fäst putsnätet på underlaget med häftpistol eller smältlim. Nätet skall ligga helt plant mot underlaget. OBS fäst inte värmekabeln med häftpistol då kabeln kan skadas.

4. Skjut in anslutningskabeln i VP-röret. Placera den svarta skarven på golvet, ej i VP-röret. **Skarven får inte böjas eller dras i.** Vid behov kan en försänkning göras i golvet då skarven är något tjockare än kabeln. Mät isolationsvärdena för kabeln och fyll i värdena på garantisedeln.

5. Börja med att märka ut på golvet med vilket c-c avstånd 9, 11 eller 15 cm som kabeln skall ligga. Placera kabeln minst 5 cm från väggarna. Röret/givaren till termostaten skall vara placerad mitt emellan två värmekablar.

Mätning av kabeln

Isolations- och resistansmät kabeln före utläggning, efter utläggning och efter spackling för att säkerställa att kabeln inte skadats under installationen (se tabell över resistansvärden).



6. Läggnings av kabel



Tänk på att inte lägga kabel under WC-stolen, inmurade badkar eller fast skåpsinredning med golvsocle. Rita gärna ut WC-stolens placering på golvet. Det är lämpligt att först endast fästa kabeln i böjarna och fördela ut all kabel över golvet. Skarven mellan varm och kall kabel måste vara i golvet. Kabeln kan fästas tillfälligt med mattejp. När du är nöjd med kabelns fördelning över golvet fästs kabeln med smältlim. Punktlimma med minst 20-25 cm avstånd eller långsgående. Kabeln måste sitta ordentligt fast så den inte flyter upp vid spacklingen.

Var försiktig så att inte kabeln skadas under installationen. Gå i strumplästen eller använd mjuka skor.

7. Golvbrunnen



Stanna med kabeln 20 cm från brunnen. Spacklingen skall utföras i nivå med brunnen utan att någon kant uppstår. Förse brunnen med en självhäftande "avstängarlist" i skumgummi. Mät isolationsvärdena för kabeln och fyll i värdena på garantisedeln. Fotografera golvet när kabeln är utlagd.

8. Spackling



Spackla in kabeln med golvspackel rekommenderat av tillverkaren för golvvärme. Mät isolationsvärdena för kabeln och fyll i värdena på garantisedeln.

Klinker i våta utrymmen

I våtutrymmen skall alltid ett tätskikt läggas ovanpå golvspacklet för att skydda konstruktionen från vatten. Tätskiktet skall vara godkänt enligt Bygggeramikrådets Branschregler, se www.bkr.se.

Skiss över läggningen (Krav från Elsäkerhetsverket)

Markera var skarven mellan kall- och värmekabel ligger samt kabelns ändavslutning. **Kompletera gärna med foto.**
VÄRMEKABELN SKALL INSTALLERAS AV BEHÖRIG INSTALLATÖR!

Fäst etiketten, som är monterad på värmekabeln, här nedan