

Installationsplats:	Installatör:	Inköpsställe:
Kontaktperson:	Kontaktperson:	Inköpsdatum:
Adress:	Adress:	Installationsdatum:
Tfn:	Tfn:	
Uppvärm yta (m <sup>2</sup> ):	Effekt uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ):	Spänning (V):

Installationsutrymme::		Uppmätt resistans och isolation (>100 MΩ vid min 500V eller mer):		Ange testspänning:				
Installerad produkt:	Artikelnr:	Batchnr:	Effekt (W):	Säkring (Amp):	Före installation:	Före övertäckning:	Efter övertäckning:	Innan inkoppling:
					Resistans (Ω):	Resistans (Ω):	Resistans (Ω):	Resistans (Ω):
					Isolation (MΩ):	Isolation (MΩ):	Isolation (MΩ):	Isolation (MΩ):

Gör en enkel skiss på hur du lagt din golvvärme eller klistra in ett foto. Viktigt att markera termostatgivarens förläggning samt värmekabelns skarv.

ARDEX AB, 03-2019

# Monteringsanvisning för ARDEX golvvärmekabel

**Golvvärme i tunna golv vid renovering, ombyggnad, tillbyggnad och nybyggnation i våta och torra utrymmen.**



## PRODUKTFAKTA

**Värmekabel:**  
Flamskyddad, tvistad 2-ledare med min magnetfält

**Skyddsklass:**  
Klass 1

**IP-klass:**  
IP67

**Mekanisk hållfasthet:**  
Armerad och klass C enligt IEC60800

**Spänning:**  
230 Volt

**Effekt:**  
10 W/m

**Anlutningskabel:**  
2,0 m

**Standard:**  
Tillverkas enligt standard IEC60800, SS4242411

**Diameter:**  
5,5 mm

**Min bockradie:**  
35 mm

Produkten är CE-märkt



## Viktigt att veta vid montering av ARDEX golvvärmekabel

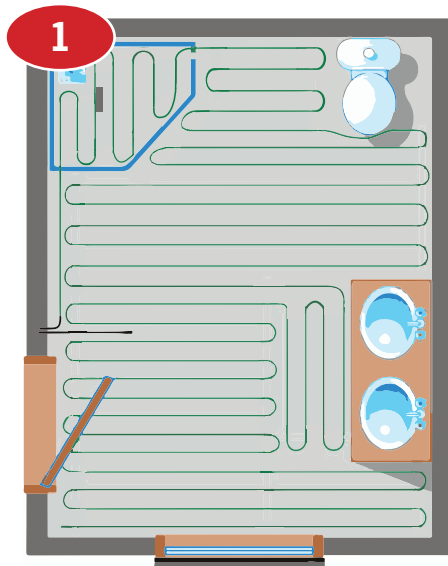
- Installation och inkoppling skall utföras av en behörig installatör enligt gällande föreskrifter, direktiv och installationsanvisning.
- ARDEX golvvärmekabel skall vara fast installerad. Rumstemperaturen vid montering får inte understiga +5°C.
- ARDEX golvvärmekabel skall monteras med någon av ARDEX termostattypen. Jordfelsbrytare på max 30 mA skall installeras.
- ARDEX golvvärmekabel får endast installeras i betong eller spackel. Golvkonstruktionen skall dimensioneras så att den ej vid något tillfälle kan få en högre temperatur än +80°C (gäller även vid övertäckning).
- Underlaget skall vara rent så att grus eller skarpa partiklar inte kan skada kabeln. Den som installerar bör använda skor med gummisula för att undvika skador på kabeln.
- ARDEX golvvärmekabel skall ej monteras under fast inredning som bänkskåp, garderober etc. Lägg inte golvvärmekabeln där eventuell montering med skruv eller senare håltagning kan skada kabeln. Lämna ca 5 cm fritt från väggen för eventuell montering av lister.
- ARDEX golvvärmekabel får aldrig kapas.
- ARDEX golvvärmekabel skall resistens- och isolationsmätas tre gånger. Före installationen, innan övertäckning samt innan anslutning sker till elnätet.
- Fotografera din installation innan du täcker över den, då vet du var kablarna ligger om du senare behöver ändra något i rummet.
- Termostatens givarkabel skall monteras i separat rör/slang mitt emellan två värmekablar och minst 0,5 m ut i golvet.

**ARDEX AB**  
Staffans väg 6A  
192 78 SOLLENTUNA  
telefon: 08-556 315 50  
e-post: teknik@ardex.se  
www.ardex.se



PÅ SÄKRA GRUNDER

## Här visas ett exempel på montering av ARDEX golvvärmekabel med smältlim och smältlimspistol



Planera var reglerutrustning med givare och anslutningskabel skall placeras. Dimensionera effektbehovet  $W/m^2$ . Underlaget skall vara plant och rent och ha rätt hållfasthet för den belastning det kommer att utsättas för. Räkna ut C/C-avståndet mellan värmekablarna med hjälp av följande formel.

Uppvärmad yta ( $m^2$ )/längd värmekabel (m) = C/C-avstånd (m)

Viktigt att skarv mellan värmekabel och anslutningskabel ligger i det uppvärmda området.

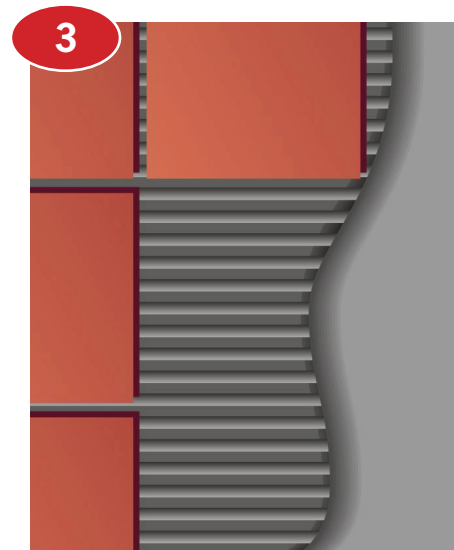
Innan montering av värmekabeln kontrollera resistansen ( $\Omega$ ) och isolationsresistansen ( $M\Omega$ ). Dokumentera värdena. Produkt som inte har godkänt värde skall reklameras och returneras.

Viktigt att rulla ut värmekabeln så att det inte blir knutor och fäst med hjälp av smältlimspistolen. Det är viktigt att man monterar med ett jämnt C/C-avstånd över hela det uppvärmda området, samt att den inte utsätts för något mekaniskt våld och blir skadad.

Efter att värmekabeln har monterats; kontrollera resistansen ( $\Omega$ ) och isolationsresistansen ( $M\Omega$ ). Dokumentera värdena. Produkt som inte har godkänt värde ska bytas ut innan man fortsätter. Dokumentera installationen med skiss/ritning och foto. All relevant data ska dokumenteras.



När golvvärmekabeln ligger på plats spacklar du golvet med ARDEX K 75. Se till att värmekabeln är ordentligt omsluten av spackel. I våtutrymmen ska det vara minst 10 mm spackel över kabeln på lägsta stället (vid brunnen). Vid andra underlag än betong/spackel, se ARDEX K 75 broschyr.



Keramik läggs i ARDEX fästmassor. **Golvet måste torka minst 28 dagar efter fogning innan du slår på golvvärmen.**

Vid inkoppling av värmekabeln kontrollera resistansen ( $\Omega$ ) och isolationsresistansen ( $M\Omega$ ). Koppla in anläggningen, kontrollera och trimma in reglerutrustningen. Slutför dokumentationen.

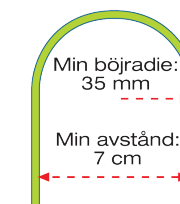
## Installations- och beställningsinformation

Artikelnummer	Längd meter	Effekt Watt	Toleransområde resistans Ohm	Kvm vid C/C 10 cm	EAN-nummer
31094	13	130	387-448	1,3	7331002912910
31098	22	220	228-265	2,2	7331002912927
31099	30	300	168-195	3,0	7331002912934
31100	43	430	117-135	4,3	7331002912941
31101	52	520	97-112	5,2	7331002912958
31102	63	630	80-92	6,3	7331002912965
31103	70	700	72-83	7,0	7331002912972
31104	80	800	63-73	8,0	7331002912989
31105	91	910	55-64	9,1	7331002912996
31091	100	1000	50-58	10,0	7331002913009
31092	117	1170	43-50	11,7	7331002913016
31093	130	1300	39-45	13,0	7331002913023
31095	142	1420	35-41	14,2	7331002913030
31096	160	1600	31-36	16,0	7331002913047
31097	182	1820	28-32	18,2	7331002913054

### Olika Watt/m<sup>2</sup>

125 W/m <sup>2</sup>	C/C 8 cm
100 W/m <sup>2</sup>	C/C 10 cm
85 W/m <sup>2</sup>	C/C 12 cm
70 W/m <sup>2</sup>	C/C 14 cm
65 W/m <sup>2</sup>	C/C 16 cm

### Böjradie kabel



### ARDEX Garanti tillämpar ALEM-95 med följande tillägg

ARDEX lämnar tio (10) års tillverkningsgaranti på värmekabel eller värmekabelmatta avsedd för uppvärmning av golv. Garantin gäller återförsäljare eller grossist som förmedlar ARDEX produkter liksom slutlig kund.

Om tillverkningsfel konstaterats enligt ovan, förbinder sig ARDEX att reparera eller alternativt byta ut den felaktiga produkten.

ARDEX lämnar två (2) års tillverkningsgaranti på termostater. Garantin gäller under följande förutsättningar:

Vid skada som uppstått i samband med reparation eller utbyte av felaktig produkt ansvarar ARDEX även för återställandet av eventuell skada på andra produkter än de .försålda i det aktuella arbetsområdet.

- Att det bereds tillfälle att utföra felsökning med av tillverkaren godkänd personal. Felsökning får ej påbörjas av annan utan tillverkarens skriftliga godkännande.
- Att reparationsarbete ej påbörjas innan felsökning genomförs av auktoriserad personal, såvida tillverkaren ej skriftligen har godkänt något annat.
- Att kvitto finns på att installationen har utförts av behörig installatör samt att installationen gjorts enligt ARDEX instruktioner och gällande föreskrifter.

Någon ersättning utöver detta såsom förlorad arbetstid, stillestånd etc. ingår inte i ARDEX garanti.