

**ARDEX  
GOLVVÄRMEKIT**

**ETT KOMPLETT  
SYSTEM FÖR  
UNDERHÅLLSFRI  
GOLVVÄRME**

10 ÅRS FABRIKSGARANTI

LÄNGST ERFARENHET

SNABB OCH ENKEL INSTALLATION

ENDAST 5,5 MM BYGGHÖJD



PÅ SÄKRA GRUNDER

# ARDEX GOLVVÄRMEKIT

Värmekabel 10 W/m inklusive infälld digital termostat, flexislang och monteringsstepe



## EFFEKTBERÄKNING VÄRMEKABEL

För att beräkna rätt effekt i ett utrymme skall man alltid räkna från vägg till vägg. Räkna **aldrig** bort den golvytan som inte kommer att beläggas med värmekabel eftersom kabeln skall klara av att värma upp hela rummets volym.

- Fullvärme 100 W/kvm
- Komfortvärme 80 W/kvm, kräver oftast annan värmekälla

## EXEMPEL

Effektberäkning: Ett normaliserat kök som är 3x4 m = 12 kvm. Det ska inte installeras någon golvvärme under köksinredningen. Räkna även bort 5 cm runt alla väggar i rummet. Kravet är fullvärme.

Kabellängd	Effekt/watt	Yta ca m <sup>2</sup>
Kabel 13 meter	130 W	1-2 m <sup>2</sup>
Kabel 22 meter	220 W	2-3 m <sup>2</sup>
Kabel 30 meter	300 W	3-4 m <sup>2</sup>
Kabel 43 meter	430 W	4-5 m <sup>2</sup>
Kabel 52 meter	520 W	5-6 m <sup>2</sup>
Kabel 63 meter	630 W	6-7 m <sup>2</sup>
Kabel 70 meter	700 W	7-8 m <sup>2</sup>
Kabel 80 meter	800 W	8-9 m <sup>2</sup>
Kabel 91 meter	910 W	9-10 m <sup>2</sup>
Kabel 100 meter	1000 W	10-11 m <sup>2</sup>
Kabel 117 meter	1170 W	11-12 m <sup>2</sup>
Kabel 130 meter	1300 W	12-14 m <sup>2</sup>
Kabel 142 meter	1420 W	14-16 m <sup>2</sup>
Kabel 160 meter	1600 W	16-18 m <sup>2</sup>
Kabel 182 meter	1820 W	18-21 m <sup>2</sup>

## VÄLJ RÄTT EFFEKT

Rumstyp	Fullvärme	Komfortvärme
Badrum, dusch, hall, entré	100 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>
Kök, vardagsrum, sovrum	100 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>
Betonggolv med dålig isolering	120 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>
Betonggolv med god isolering	100 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>

Räkna med hela utrymmet för att uppnå rätt effekt. Kökets totala yta är 12 kvm, (antal kvm x effekt/kvm) = 12x100 W = 1200 W är således vad som krävs för att värma upp köket.

Nu är det dags att välja kabel. Titta i effekttabellen nedan. Två alternativ ges: 117 m eller 130 m.

ARDEX rekommenderar alltid att du väljer den längre kabeln för att inte få för låg totaleffekt.

Det är när man räknar ut c/c-avståndet mellan slagen på kabeln som eventuella golvtytor utan värmekabel skall räknas bort. I vårt exempel nedan blir den faktiska golvytan som vi skall lägga ut vår kabel på: 12 kvm - 3 kvm = 9 kvm.

## Så här räknar du ut ditt c/c-avstånd

$$\frac{\text{Beläggningsbar yta}}{\text{Kabelns längd} \times 100} = \text{c/c-avstånd}$$

## Exemplet ovan enligt formeln

$$\frac{9 \text{ kvm}}{130 \text{ m}} = 0,0692 \times 100 = \mathbf{6,92 \text{ cm c/c}}$$

Avstånd mellan slagen blir ca 6,92 cm på den faktiska golvytan.



Alla ARDEX-produkter kan användas vid läggning av golvvärme. Välj utifrån lagtjocklek och utrymme.



## VIKTIGT!

ARDEX värmekabel får aldrig kapas, hela längden skall läggas ut på golvet.