# Br: 66-6575 Golvvärme

Floor Warming
WARMTOUCH

**Värmekabel**
Tunn värmekabel, ca 4 mm, för flexibel läggning i oregelbundna utrymmen t.ex. badrum.

**Värmefoliematta**
Specialutvecklad för parkett- och laminatgolv.

# Warmtouch erbjuder dig tre golvvärmealternativ

**Värmematta**
Snabb läggning då kabeln redan är monterad på en nätmatta som enkelt rullas ut på golvet.

# **Värmekabel** – flexibel i oregelbundna rum

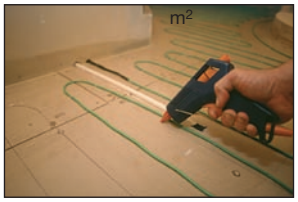
Värmekabeln är tunn, ca 4 mm och ger en flexibel läggning då den är lätt att forma i oregelbundna utrymmen som t.ex. badrum.

Klinkerplattor eller natursten är utmärkta som golvmaterial då de tillsammans med golvspacklet sprider och lagrar värmen.

Värmekabeln har en effekt på 10 W/m. Kabeln har en inkopplingsände och levereras med 3,5 m påmonterad anslutningskabel. Anslutningsspänning är 230 V via en jordfelsbrytare 30 mA.

De elektriska- och magnetiska fälten är försumbara. Värmekabeln är CE-märkt och dessutom testad och godkänd av SEMKO och får därför S-märkas.

Värmekabeln skall inte läggas direkt på brännbart golvmaterial. Lägg i sådana fall ett armeringsnät direkt under kabeln.




Fördela och fäst värmekabeln med valt c-avstånd. Välj utifrån tabellerna nedan.

Täck med godkänt golvspackel och lägg sedan det slutliga golvmaterialet. (Komplett monteringsanvisning medföljer förpackningen)

## Välj effektbehov

Värmekabeln kan läggas med olika c-avstånd, 8, 10, 12 cm vilket ger olika effekt i golvet, W/m².

| W/m² | Rumsförhållande | c-avstånd kabel |
|---|---|---|
| ca 80 | Full uppvärmning i normalisolerade hus | 12 cm |
| ca 100 | Badrum och duschutrymmen i normalisolerade hus | 10 cm |
| ca 120 | Sämre isolerade utrymmen, komfortvärme i uterum med väl isolerad golvkonstruktion* | 8 cm |

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

**) Vid högre effektbehov kan Värmekabel med effekten 17 W/m användas.*

## Välj rätt längd på värmekabeln

Räkna fram golvets nettoyta. Kabeln skall inte läggas under WC-stol, inmurade badkar samt fast bänk- och skåpsinredning.

| Längd på kabeln | c-avstånd mellan kablarna: | | |
|---|---|---|---|
| | 8 cm | 10 cm | 12 cm |
| | 120 W/m² | 100 W/m² | 80 W/m² |
| | räcker till yta (m²): | | |
| 20 meter | 1,7 | 2,0 | 2,5 |
| 30 meter | 2,5 | 3,0 | 3,8 |
| 45 meter | 3,8 | 4,5 | 5,6 |
| 60 meter | 5,0 | 6,0 | 7,5 |
| 80 meter | 6,7 | 8,0 | 10,0 |

# Värmematta – idealisk till öppna golvytor

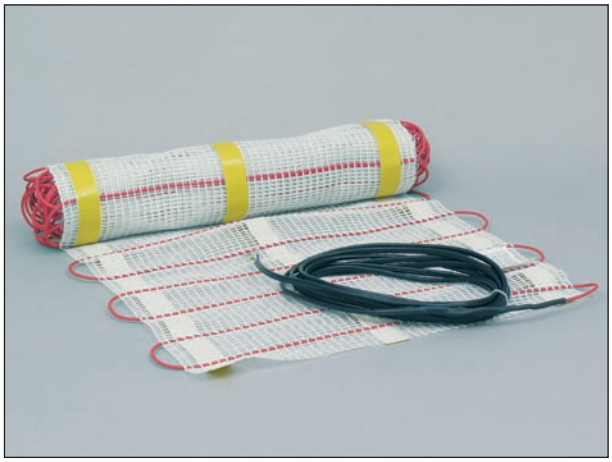
Värmemattan är idealisk till kök, hall, vardagsrum och andra öppna ytor, men kan även användas i badrum. Värmemattan går snabbt och enkelt att lägga då kabeln redan är fäst på en nätmatta av textil som rullas ut. Värmemattan fäster mot golvet med de förmonterade tejpremsorna. Kabeln är 3mm tunn.

Värmemattan har en effekt på 120 W/m$^2$. Mattan har en inkopplingsände och levereras med 3,5 m påmonterad anslutningskabel. Anslutningsspänning är 230 V via en jordfelsbrytare 30 mA. Värmemattan är 0,5 m bred.

De elektriska- och magnetiska fälten är försumbara. Värmemattan är CE-märkt och dessutom testad och godkänd av SEMKO och får därför S-märkas.

Värmemattan finns i varierande längder. Flera mattor kan användas samtidigt för att täcka en större rumsyta. En termostat kan betjäna sammanlagt 20 m$^2$ värmematta.

Värmemattan skall inte läggas direkt på brännbart golvmaterial. Lägg i sådana fall ett armeringsnät direkt under värmemattan.



Värmemattan går snabbt och enkelt att lägga då kabeln redan är fäst på en nätmatta av textil som rullas ut. Man klipper i mattan, (inte i kabeln!) då man vänder vid vägg.

Godkänt spackel skall användas. (Komplett monteringsanvisning medföljer förpackningen)

**Välj rätt längd på värmemattan**

Beräkna den yta som skall täckas av värmematta. Mattan skall inte läggas under WC-stol, inmurade badkar eller fast bänk- och skåpsinredning.

| Yta | Effekt | Yta | Effekt | Yta | Effekt |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 m$^2$ | 120 W | 4 m$^2$ | 480 W | 8 m$^2$ | 960 W |
| 2 m$^2$ | 240 W | 5 m$^2$ | 600 W | | |
| 3 m$^2$ | 360 W | 6 m$^2$ | 720 W | | |

# **Övriga produkter** och tillbehör

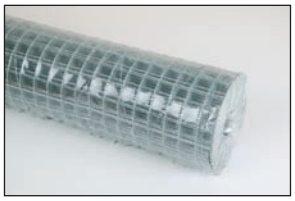
**Frostskyddskabel**
För tillfälligt frostskydd av t.ex. växthus, vattenledningar, utomhuskran eller vattenpump. Självbegränsande kabel utan termostat, med jordad stickpropp. Effekt: 10 W/m, 230 V.
**Förskruvning (tillbehör)**
För invändig montering av frostskyddskabel i vattenledningsrör.

Frostskyddskabel/förskruvning

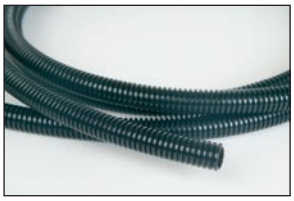
**Flyttbar värmematta**
Fuktiga skor och barnstövlar i tamburen blir torra och sköna. Frusna fötter vid TV:n, i sov- eller arbetsrummet värms behagligt. Med denna tåliga och flyttbara värmematta får du stor flexibilitet och många användningsområden. Format 50 × 70 cm. Med monterad sladd och stickpropp. 65 W, 230 V.

Flyttbar värmematta

**Armeringsnät**
Nät av svetsat förzinklat 1,5 mm nät. På rulle om 1 × 5 m med maskor om 19 × 19 mm. Används vid läggning av golvvärme i våtrum.


Armeringsnät

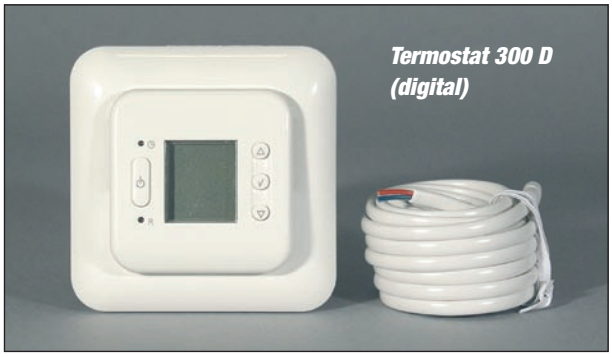
**Flexrör**
Flexrör till termostatens golvgivare. Längd: 2,5 m och diameter 11 mm.


Flexrör

# Termostater

Välj mellan två temperaturbegränsade termostater för reglering av värmen i golvet. Termostaterna har Täthetsklass IP 21 för godkänd montering i våtrum.

**Termostat 200** För infälld montering i väggdosa. Som tillbehör finns en förhöjningsram för utanpåliggande montage. Levereras med golvgivare.

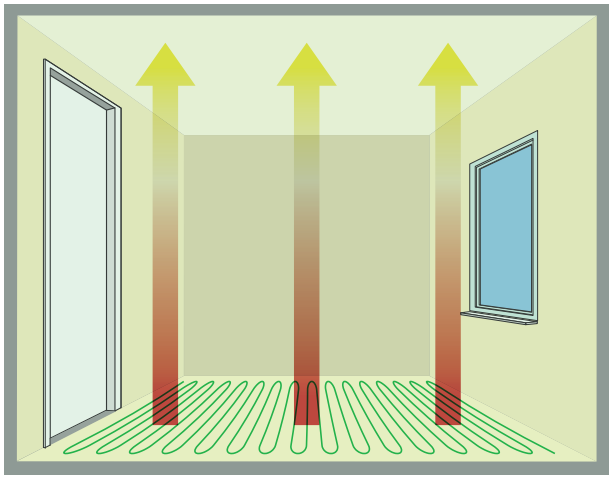



**Termostat 300 D** Den digitala Termostat 300 D har både golv- och rumsgivare. Dessutom en energisparfunktion i form av en programmerbar timer för enkel inställning av ett veckoschema.

# Golvvärme är behagligt!

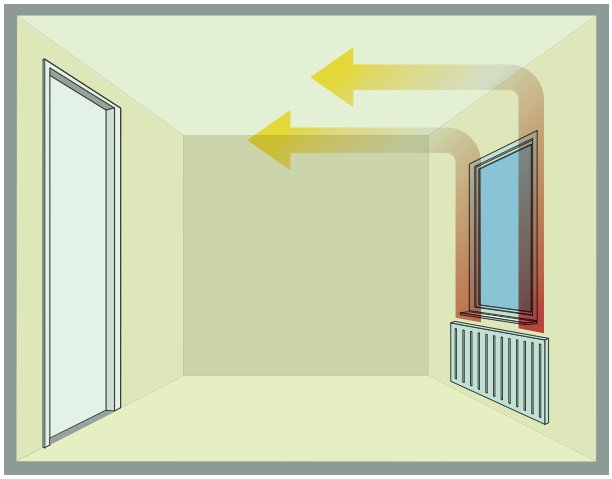
**Med värmen i golvet håller du fötterna varma.**
Fötterna är kroppens termostat och är de varma så är du varm, därför kan du sänka din energiförbrukning jämfört med uppvärmning via radiatorer, se bilderna nedan.

## Golvvärme



Värmen finns vid dina fötter där den bäst behövs.

## Radiatorer



Värmen stiger mot taket efter väggarna och golvet är rummets kallaste plats.

Floor Warming WARMTOUCH

Återförsäljare:

CLAS OHLSON