

Elektrisk golvvärme

- Enkel att montera
- Billig att installera
- Lätt att reglera
- Säker användning
- Underhållsfri



HEATCOM

Floor Heating · Comfort for Generations



CERTIFIERAD GOLVVÄRME MED 15 ÅRS GARANTI

VARFÖR VÄLJA HEATCOM?



Heatcom är en ledande dansk tillverkare av golvvärme. Våra medarbetare har mer än 20 års erfarenhet av tillverkning av elektrisk golvvärme och våra produkter tillfredsställer de högsta krav på kvalitet.

Heatcoms värmekablar har kvalitetstestats av Semko, VDE och BEAB och uppfyller alla krav i standarden EN 60335-2-96.

Heatcom ger därför 15 års garanti på sina värmekablar.

Rätt val av golvvärme?

Heatcoms värmekablar passar till alla typer av golv. Värmekablar kan användas under klinker, kakel, skiffer, sten, under laminat/parkett och nedgjutna i golvet.

Att använda värmekabel för uppvärmning är antagligen det mest effektiva sättet att värma upp ett rum. Värmen avges över hela golvytan och inomhusklimatet förbättras väsentligt.

Temperaturen i golvet kan sänkas till 2-3°C under önskad rumstemperatur. Detta kan ge en energibesparing på 10-15%. Använder man dessutom en effektiv termostat kan energiförbrukningen sänkas ytterligare, med upp till ca 25%.

Val av effekt (watt per m²) under klinker, skiffer o.l.

Det är viktigt att kablarna läggs på ett sådant sätt att de snabbt kan reagera på temperatursvängningar, dvs. att de läggs lågbyggande och inte för långt ned i golvet. Beroende på hur rummet utnyttjas och golvets isolering ska en effekt på 100-150 W/kvm vara tillräckligt.



GOLVVÄRME FRÅN HEATCOM FÖR HUS OCH HEM

Spara upp till 25 % energi med lågbyggande golvvärme



Heatcom-värmekabel på matta passar för rektangulära rum. Den är enkel och snabb att lägga ut och bygger bara 5 mm. Mattan läggs i flytspackel eller klinkerfix och kabeln måste vara helt täckt.

För att undvika sprickor och skador måste underlaget vara stabilt. Val av watt per kvm beror på hur väl isolerat golvet är. Utläggning av Heatcom-värmekabel på matta är enkelt.

Kabeln eller mattan monteras på ett dammfritt underlag med hjälp av en kraftig dubbelsidig tejp. Beräknad värmekabelyta ska motsvara ca 80 % av rummets totalyta och i kombination med Heatcoms programmerbara termostat är detta ett effektivt sätt att spara energi på.

3 mm kabel på matta

3 mm kabel på matta. 100 W/m², bredd 50 cm

Artikelnr	Beteckning	Effekt watt	Längd m	Kvm
32100150	Heating Mat 100 W/m ² - 1,1 m ² (0,5 x 2,1 m)	110 W	2,1	1,0
32101550	Heating Mat 100 W/m ² - 1,4 m ² (0,5 x 3,0 m)	150 W	3,0	1,4
32100250	Heating Mat 100 W/m ² - 2,0 m ² (0,5 x 4,0 m)	200 W	4,0	2,0
32100350	Heating Mat 100 W/m ² - 3,0 m ² (0,5 x 6,20 m)	320 W	6,2	3,0
32100450	Heating Mat 100 W/m ² - 4,1 m ² (0,5 x 8,20 m)	410 W	8,2	4,1
32100550	Heating Mat 100 W/m ² - 4,9 m ² (0,5 x 9,80 m)	490 W	9,8	4,9
32100650	Heating Mat 100 W/m ² - 5,8 m ² (0,5 x 11,60 m)	580 W	11,6	5,8
32100700	Heating Mat 100 W/m ² - 7,0 m ² (0,5 x 14,0 m)	700 W	14,0	7,0
32100850	Heating Mat 100 W/m ² - 8,3 m ² (0,5 x 16,65 m)	830 W	16,65	8,3
32100900	Heating Mat 100 W/m ² - 9,0 m ² (0,5 x 18,0 m)	940 W	18,0	9,0
32101050	Heating Mat 100 W/m ² - 10,2 m ² (0,5 x 20,60 m)	1020 W	20,4	10,2

3 mm kabel på matta. 150 W/m², bredd 50 cm

Artikelnr	Beteckning	Effekt watt	Längd m	Kvm
32150150	Heating Mat 150 W/m ² - 1,1 m ² (0,5 x 2,20 m)	165 W	2,2	1,1
32151550	Heating Mat 150 W/m ² - 1,5 m ² (0,5 x 3,0 m)	225 W	3,0	1,5
32150250	Heating Mat 150 W/m ² - 2,0 m ² (0,5 x 4,05 m)	300 W	4,05	2,0
32150230	Heating Mat 150 W/m ² - 2,3 m ² (0,5 x 4,60 m)	350 W	4,6	2,3
32150280	Heating Mat 150 W/m ² - 2,8 m ² (0,5 x 5,50 m)	420 W	5,5	2,8
32150350	Heating Mat 150 W/m ² - 3,1 m ² (0,5 x 6,20 m)	465 W	6,2	3,1
32150450	Heating Mat 150 W/m ² - 3,7 m ² (0,5 x 7,40 m)	555 W	7,4	3,7
32150470	Heating Mat 150 W/m ² - 4,4 m ² (0,5 x 8,80 m)	660 W	8,8	4,4
32150550	Heating Mat 150 W/m ² - 5,2 m ² (0,5 x 10,20 m)	785 W	10,2	5,2
32150650	Heating Mat 150 W/m ² - 6,2 m ² (0,5 x 12,40 m)	955 W	12,4	6,2
32150680	Heating Mat 150 W/m ² - 6,8 m ² (0,5 x 13,60 m)	1020 W	13,6	6,8
32150850	Heating Mat 150 W/m ² - 7,7 m ² (0,5 x 15,35 m)	1070 W	15,35	7,7
32150890	Heating Mat 150 W/m ² - 8,7 m ² (0,5 x 17,40 m)	1320 W	17,4	8,7
32151050	Heating Mat 150 W/m ² - 10,4 m ² (0,5 x 20,80 m)	1560 W	20,8	10,4

Heatcom 3 mm värmekabel på trumma, 12 W/lm

Levereras inklusive en "två-i-en" programmerbar termostat och monteringstejp.

Heatcoms värmekabel på trumma rekommenderas för användning på ytor som inte är rektangulära och där fast inredning gör det svårt att lägga en matta.

Heatcoms värmekabel levereras som ett set där dubbelsidig montage-tejp och programmerbar termostat ingår.

Kabeln fästs vid underlaget med hjälp av den kraftiga dubbelsidiga teipen och bygger bara 5mm. Heatcoms lågbyggande värmekabel läggs i flytspackel eller direkt i klinkerfix. Den måste vara helt täckt av fixet eller spacklet. Båda produkter måste vara avsedda för golvvärme.

Effekten per kvm kan anpassas genom att ändra avståndet (cc-avstånd) mellan varje kabellängd. Se tabell.



Heatcoms värmekabel levereras tillsammans med en unik "två-i-en" programmerbar termostat. Termostaten kan användas både som en manuell och programmerbar termostat och detta val kan du själv göra efter att den är färdigmonterad. Genom att kombinera Heatcoms lågbyggande värmekabel med en programmerbar termostat från Heatcom kan man uppnå upp till 25 % lägre elförbrukning.

Heatcoms programmerbara termostat uppfyller de svenska kraven för installation i bad- och våtrum.

Heatcom 3 mm värmekabel på trumma 12W/lm, inklusive HC 11 TP digital programmerbar termostat

Artikelnr	Beskrivning	Längd m	Watt, totalt	100 watt/m ² = cc 12 cm	150watt/m ² =cc8 cm	Ohm
38160130	kit 130 HC11TP	11,3	130	1,3m ²	0,9m ²	407
38160200	kit 200 HC11TP	16,5	200	2,0m ²	1,3m ²	264
38160290	kit 290 HC11TP	23,5	290	2,9m ²	1,9m ²	183
38160420	kit 420 HC11TP	36,0	420	4,2m ²	2,9m ²	126
38160490	kit 490 HC11TP	39,0	490	4,9m ²	3,1m ²	109
38160580	kit 580 HC11TP	47,0	580	5,8m ²	3,8m ²	92
38160670	kit 670 HC11TP	57,0	670	6,7m ²	4,6m ²	80
38160800	kit 800 HC11TP	68,0	800	8,0m ²	5,4m ²	67
38160960	kit 960 HC11TP	79,0	960	9,6m ²	6,3m ²	55
38161050	kit 1050 HC11TP	87,0	1050	10,5m ²	7,0m ²	50
38161190	kit 1190 HC11TP	99,0	1190	11,9m ²	7,9m ²	44
38161340	kit 1340 HC11TP	112,0	1340	13,4m ²	9,0m ²	40
38161600	kit 1600 HC11TP	133,0	1600	16,0m ²	10,6m ²	33
38161740	kit 1740 HC11TP	145,0	1740	17,4m ²	11,6m ²	31
38162000	kit 2000 HC11TP	166,0	2000	20,0m ²	13,3m ²	27
38162140	kit 2140 HC11TP	177,0	2140	21,4m ²	14,1m ²	25

OBS! Area minus 20 % ger korrekt area för värmekabel.

Heatcom Strong 18W/lm, 5,5 mm värmekabel

Levereras på trumma, termostat medföljer ej.

Heatcom Strong 18 värmekabel, 18W/lm är avsedd för ingjutning i betong och är en armerad C-klasskabel med en speciellt kraftig mantel av PVC.



Heatcom Strong 18 är en speciellt kraftig värmekabel som kan monteras på armeringsjärn eller -nät. Ska kabeln läggas i s.k. jordfuktig betong måste man vara särskild aktsam för att undvika att det uppstår luftfickor runt kabeln och att massan har tillräcklig värmeledningsförmåga. Se föreskrifter.

Heatcom Strong 18 kan också monteras på fast underlag och i sådana fall används HTCU montageband. Antal watt per kvm bestäms av hur tätt kablarna läggs. Heatcom Strong 18 passar också för ingjutning utomhus och den kan med fördel kombineras med Heatcoms programmerbara termostat HC11TP.

Heatcom 5,5 mm armerad värmekabel 18W/lm för ingjutning i betong

Artikelnr	Beteckning	Watt	Längd	Ohm
51210110	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 11,0 m	200 W	11,0 m	262
51210165	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 16,5 m	300 W	16,5 m	174
51210220	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 22,0 m	400 W	22,0 m	131
51210275	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 27,5 m	500 W	27,5 m	105
51210330	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 33,0 m	600 W	33,0 m	87
51210390	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 39,0 m	700 W	39,0 m	76
51210460	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 46,0 m	850 W	46,0 m	62
51210550	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 55,0 m	1000 W	55,0 m	52
51210690	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 69,0 m	1250 W	69,0 m	42
51210760	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 76,0 m	1375 W	76,0 m	38
51210940	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 94,0 m	1700 W	94,0 m	31
51211160	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 116,0 m	2100 W	116,0 m	25
51211440	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 144,0 m	2600 W	144,0 m	20
51211830	Heating Cable 5,5 mm STRONG - 183,0 m	3300 W	183,0 m	16
34000025	HTCU Fixeringsband 25 m	-		

Heatcom AluMat golvvärme för laminat och parkett. 80 Watt/m²

Heatcom Alumat, glasfiberarmerad aluminiumfolie med en jordskärmd värmekabel
Godkänd av Semko



AluMat bygger endast 2–3 mm och kan läggas direkt under laminat eller parkett.

Vi rekommenderar att AluMat läggs på en 3 mm Heatcom reflektorskiva. AluMat har en effekt på 80 watt/kvm. Den kan därför användas som primär värmekälla i ett rum.

I äldre hus kan värmeförlusten i rum ligga på 50-55 Watt/kvm. Lägre effekt än 70-80 W/m² kan leda till att rummet inte blir tillräckligt varmt och det kan då vara nödvändigt med tilläggsvärme.

För att säkra en god värmeavgivning utan att trägolvet skadas rekommenderar parkettleverantörerna att temperaturen i golvet inte ska överstiga + 27°C. Högre temperaturer kan skada parketten.

Det är därför krav på att golvvärme under trägolv ska vara ansluten till en termostat med en temperaturbegränsning på max 27°C.

Heatcoms termostat typ HC11TP har en inbyggd temperaturbegränsning på + 27°C och rekommenderas i samband med värme under trägolv.



AluMat för laminat och parkett – 80 W/m²

Artikelnr	Beskrivning	Watt
40840010	AluMat - 0,5 x 2,0 m - 1,0 m ²	80 W
40840015	AluMat - 0,5 x 3,0 m - 1,5 m ²	120 W
40840020	AluMat - 0,5 x 4,0 m - 2,0 m ²	160 W
40840025	AluMat - 0,5 x 5,0 m - 2,5 m ²	200 W
40840030	AluMat - 0,5 x 6,0 m - 3,0 m ²	240 W
40840035	AluMat - 0,5 x 7,0 m - 3,5 m ²	280 W
40840040	AluMat - 0,5 x 8,0 m - 4,0 m ²	320 W
40840045	AluMat - 0,5 x 9,0 m - 4,5 m ²	360 W
40840050	AluMat - 0,5 x 10,0 m - 5,0 m ²	400 W
40840060	AluMat - 0,5 x 12,0 m - 6,0 m ²	480 W
40840070	AluMat - 0,5 x 14,0 m - 7,0 m ²	560 W
40840080	AluMat - 0,5 x 16,0 m - 8,0 m ²	640 W
40840090	AluMat - 0,5 x 18,0 m - 9,0 m ²	720 W
40840100	AluMat - 0,5 x 20,0 m - 10,0 m ²	800 W

När det gäller värme under trägolv kan termisk blockering uppstå, dvs. att värmen magasineras under tjocka mattor eller möbler som vilar direkt på underlaget. Detta är olämpligt och kan skada golvet.

En termostat kan inte förhindra termisk blockering.

Heatcom-termostater med 2-poligt avbrott och IP 21

Godkända för montering i anslutning till bad- och våtrum



HC 11 TP
Programmerbar



HC 11TPM
Manuell/digital



HC 41
Manuell med lock.

Termostater för golvvärme

Artikelnr	Beskrivning, levereras som standard med Elko-ram. Alt. Eljo, BJ.	Watt
53100018	Heat-control HC 11 TP Programmerbar med golv- och rumsensor, 2-polig IP21 - 16 A	3600 W
53100019	Heat-control HC 11 TPM Digital/manuell av/på med golvsensor, 2-polig IP 21 - 16 A	3600 W
53300600	DIN-monterad termostat för inbyggnad i säkringskåp, ETV-1991	3600 W
53400041	HC 41 manuell termostat med lock	3600 W

Heatcom-termostater är speciellt utvecklade för den nordiska marknaden. HC11TP och HC11TPM tillfredsställer alla krav för installation i bad- och våtrum. Termostaterna är av denna anledning utrustade med en 2-polig avbrytare och har en täthetsgrad mot fukt motsvarande IP 21. Se kraven i föreskrifterna.

Reflektorskivor från Heatcom

Ökar isoleringsvärdet i golvet och dämpar stegljud

Genom användning av Heatcom 3 mm reflektorskiva ökar isoleringsvärdet och stegljud dämpas väsentligt.

Heatcoms reflektorskivor har god tryckfasthet och är avsedda att vara en del av ett underlag för klinker. Kablarna måste då vara helt täckta av flytspackel eller fix.

Vid användning av reflektorskivor rekommenderas att värmekabeln läggs i en självbärande armerad gjutmassa, t.ex. flytspackel med en tjocklek på minst 25–30 mm.

Undergolvet måste dessutom vara stabilt för att undvika att sprickbildning uppstår i fogar eller klinker.

Reflektorskivor levereras antingen som hela skivor på 0,5 x 1,2 m, eller sammanvikta som ett dragspel i ett paket, 1,22 x 8,33 m = 10 m².



Reflektorskivor

Artikelnr	Beskrivning
40101030	Reflektorskiva 3 mm 500 x 1200 – förpackning 6 m ²
40101060	Reflektorskiva 6 mm 500 x 1200 – förpackning 6 m ²
40101045	Reflektor HC Easy, 3 mm, sammanvikta skiva som täcker 1,22 x 8,33 = 10 m ²

Heatcom värmekabel för utvändig och invändig frostsäkring av rör

Frost Guard med termostat

Den kalla änden placeras i närheten av ett jordat uttag och värmekabeln läggs längs med eller visas runt röret.



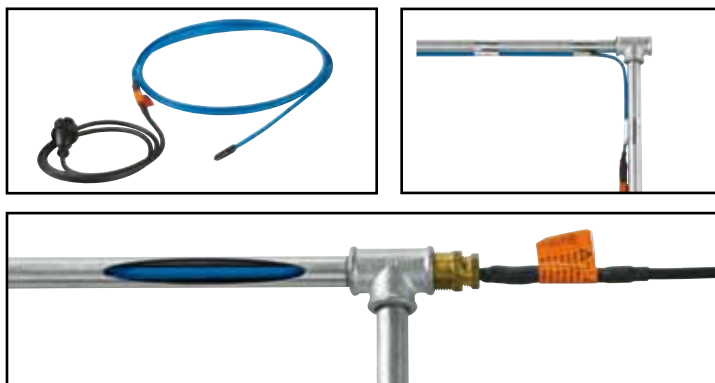
Den kalla änden har en påmonterad jordad Schuko-plugg anpassad till svenska förhållanden. Installationen kan göras utan att anlita installatör.

Frost Guard med termostat. För utvändig frostsäkring av rör – 13 W/lm

Artikelnr	Beskrivning	Watt
43000014	Frost Guard med termostat - 1,4 m	19 W
43000020	Frost Guard med termostat - 2 m	26 W
43000040	Frost Guard med termostat - 4 m	53 W
43000080	Frost Guard med termostat - 8 m	107 W
43000105	Frost Guard med termostat - 10,5 m	140 W
43000140	Frost Guard med termostat - 14 m	185 W
43000185	Frost Guard med termostat - 18,5 m	246 W
43000225	Frost Guard med termostat - 22,5 m	300 W

För att uppnå god effekt måste isolering läggas runt den färdiga installationen.

Plug-in självreglerande kabel



Heatcom "Plug-in" självreglerande värmekabel för invändig eller utvändig frostsäkring av rör. Godkänd för dricksvatten.

Självbegränsande värmekabel för invändig eller utvändig frostsäkring av rör.

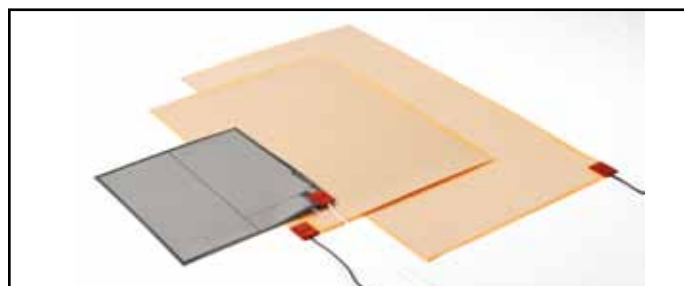
Artikelnr	Beskrivning	Watt
40047002	Pipeheat 2,0 m, kabel för invändig montering i rör	22W
40047004	Pipeheat 4,0 m, kabel för invändig montering i rör	44W
40047006	Pipeheat 6,0 m, kabel för invändig montering i rör	66W
40047008	Pipeheat 8,0 m, kabel för invändig montering i rör	88W
40047010	Pipeheat 10,0 m, kabel för invändig montering i rör	110W
40047012	Pipeheat 12,0 m, kabel för invändig montering i rör	132W
40047014	Pipeheat 14,0 m, kabel för invändig montering i rör	154W
40047016	Pipeheat 16,0 m, kabel för invändig montering i rör	176W
40047019	Pipeheat 19,0 m, kabel för invändig montering i rör	209W
40047022	Pipeheat 22,0 m, kabel för invändig montering i rör	242 W
40047025	Pipeheat 25,0 m, kabel för invändig montering i rör	275 W
40047000	Nippel för Pipeheat 1/2" - 3/4" övergång	

Spegelvärme från Heatcom för imfria spegel

Självhäftande spegelvärme som fästs på baksidan av spegeln. Förhindrar imma.

Om kakel ska sättas runt en spegel med spegelvärme måste utrymme ges för ev. utvidgning av spegeln, dvs. kaklet ska inte sättas precis intill spegeln.

Spegelvärmerna ska anslutas till samma strömkrets som belysningen

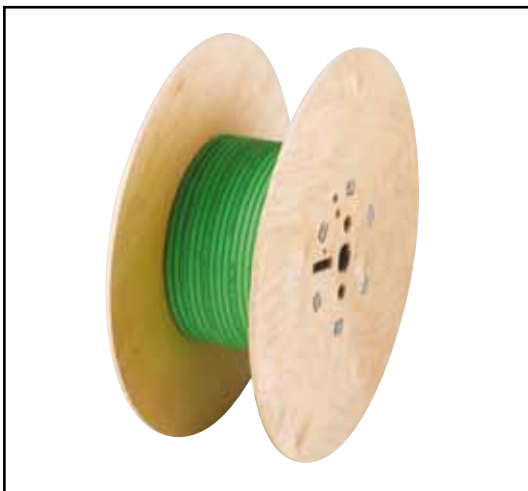


Spegelvärme för imfria speglar

Artikelnr	Beskrivning	Watt
40304045	Storlek - 40 x 45 cm	70 W
40307657	Storlek - 76 x 57 cm	100 W
40311060	Storlek - 110 x 60 cm	144 W

Värmekabel från Heatcom – Industrisortiment

Heatcoms självreglerande värmekabel



Heatcom kan erbjuda ett komplett sortiment av självbegränsande värmekablar för frostsäkring av rör, isfria takrännor och kablar med temperaturer upp till 240° C.

Heatcom självbegränsande värmekabel kan antingen levereras i färdiga längder eller på trumma.

Kablarna har de nödvändiga certifieringarna och uppfyller alla internationella normer.

Värmekabel från Heatcom för ingjutning i betong, ute eller inne 25W/lm



Heatcom 7 mm värmekabel är en allround-värmekabel som används där man önskar en högre effekt per kvm, exempelvis vid snösmältning eller som värmekabel på dåligt isolerade ytor.

Kabeln är inte avsedd för att läggas in i varm asfalt.

För förläggning i varm asfalt erbjuder Heatcom en speciell värmekabel som levereras både på rulle och som kabel på matta. Längder från 9,5 m till 135 m och effekter från 232 W till 3410W.

Värmekabel från Heatcom för härdning av betong



Heatcoms värmekabel för härdning av betong levereras med färdigt påmonterad CEE-stickpropp för 16 Amp.

Kabeln levereras som standard i tre längder:
18 m/730 W, 36 m/1420 W, 86 m/3515 W

Heatcom har en flexibel tillverkning av produkter för golvvärme och frostsäkring – sortimentet är inte fullständigt återgivet i denna katalog.

Gör gärna en förfrågan om andra dimensioner och typer än de som finns i tabellerna.

Vi tillhandahåller det mesta inom golvvärme och frostsäkring.

Några exempel på hur ett värmegolv kan byggas upp:

Värmekablar ska alltid läggas på ett jämnt, rent och stabilt underlag. Isolering under värmekablarna ökar effekten betydligt.

Värmekablar kan läggas direkt på isolering och trä, men detta förutsätter att kabeln är täckt med flytspackel så att värme leds upp mot golvet. Materialet som kabeln ska läggas i måste vara självbärande, dvs. ha en tjocklek på minst 30 mm.

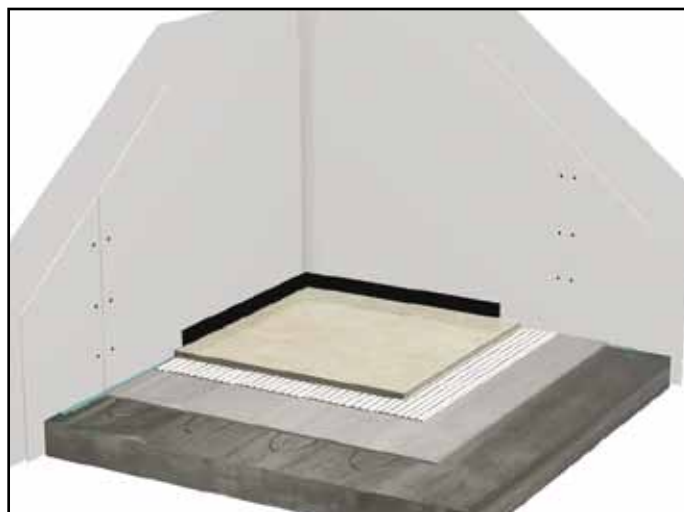
Värmekabel 5,5 mm i gjutmassa.
Läggs eventuellt på armering eller
5 mm armeringsnät.

Det får inte förekomma hålrum i
gjutmassan och värmekablarna måste
täckas helt av flytspackel/klinkerfix.



Lågbyggande värmekabel 3 mm i
flytspackel.
Flytspackel ska ha en tjocklek på minst
5 mm.

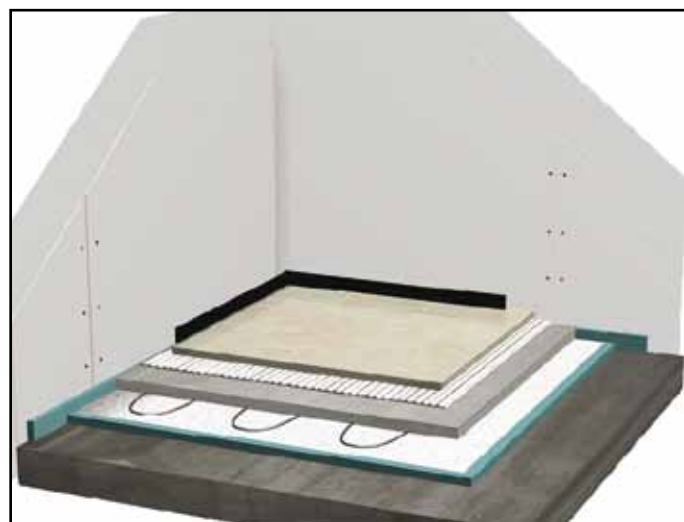
Flytspackel och fix måste vara avsedda för
golvvärme.



Lågbyggande värmekabel 3 mm på
isolering.
Kräver självbärande skikt på minst 30 mm.

Underlaget måste vara stabilt för att
undvika sprickbildning.

**Vi hänvisar för övrigt till www.bkr.se
(byggkermikrådet)**



Anslutning av värmekabel ska utföras av auktoriserad installatör.

INFORMATION – FÖRST OCH FRÄMST TILL DIN HANTVERKARE!

Viktiga föreskrifter angående elektrisk golvvärme.

Heatcoms golvvärme är godkänd i enlighet med den gällande standarden EN 60335-2-96. Golvvärme skall installeras av behörig elinstallatör. I anknötning till krav på information om elektrisk golvvärme måste man ta hänsyn till dessa punkter:

Läs noggrant igenom punkterna innan installationen av golvvärmen genomförs.

Golvvärme kan läggas i ett passande klinkerfix (be leverantören om information om rätt typ av fix), i betong/cement, eller flytspackel (fråga leverantören om rätt typ av flytspackel). Värmekablarna kan också läggas på träunderlag.

- Golvvärmen får inte installeras i vägg eller tak.
- Golvvärmen ska som minimum ligga 30 mm från elektriska installationer. Innan golvvärmen installeras ska en översikt över elektriska och andra installationer tas fram. Detta gäller till exempel kabel och vattenrör.
- Golvvärmen ska inte placeras vid andra värmekällor, som t.ex. rör, ljuskällor och varmvattenledningar.

- Den omgivande temperaturen ska vara minst 5°C när golvvärme installeras.
- Där detta är möjligt bör man sörja för god isolering under golvvärmen. Det sparar energi.
- Golvvärmen ska installeras på en jämn yta.
- Golvvärmen ska kopplas in av auktoriserad installatör.
- Golvvärmen ska kopplas till en jordfelsbrytare på max. 30mA.
- Om flera värmekablar ska kopplas till samma termostat ska de parallellkopplas.
Information om placering av golvvärme ska anges på ett passande ställe i säkringslådan.
- Termisk resistens/blockering (golvbeläggning + ev. mattor och liknande) mellan värmekablar och lokalen får maximalt vara ca 0,125 m² K/W.

- Typiska isoleringsvärden:

Golvbeläggning av klinker eller vinyl:	0,035 m ² K/W
Medeltjock golvbeläggning av t.ex. linoleum, vinyl:	0,040 m ² K/W
Trä- och parkettgolv:	0,125 m ² K/W
Tjocka golv av träfiber och mattor:	0,175 m ² K/W

- Golvvärme lagt under trägolv ska ha en golvsensor installerad.
- Golvvärmen ska läggas i ett godkänt gjutmaterial. Detta kan vara klinkerfix, cement/betong, flytspackel eller motsvarande.
 - ♦ Gjutmassan ska ha en täthet på minst 1500 kg/m³
 - ♦ Gjutmassan ska ha en värmeledningsförmåga på minst 1 W/m K.
 - ♦ Gjutmassan ska ha samma kvalitet över hela ytan.
 - ♦ Gjutmassan ska läggas i ett lager som är minst 5 mm tjockt. Värmekablarna ska vara helt och hållet omslutna av massan.
 - ♦ Luftfickor runt värmekablar och i massan får inte förekomma och är inte tillåtet.

 - ♦ Gjutmassan får inte vara isolerande eller innehålla luftfickor eller andra isolerande material.

 - ♦ Förläggning av golvvärme i träkonstruktioner måste ske på ett stabilt underlag och på ett sådant vis att rörelse i konstruktionen inte kan skada värmekablarna.
 - ♦ Att lägga in värmekablar kräver försiktighet. Undvik att trampa på kablarna eller skada kablarna genom att tappa skarpa föremål på golvet. Kabel lagd på armeringsjärn måste vara avpassad för ändamålet och försiktighet måste iaktas vid utläggning av betong.
 - ♦ Undvik veck på värmekablarna.
 - ♦ Värmekablarna får inte korsa varandra.
 - ♦ Se till att alla kablar och fogar ligger väl nere i massan.
 - ✓ Installation av värmekablar ska ske i enlighet med NEK 400.
Övriga relevanta regler gällande elektrisk golvvärme ska respekteras.

 - ✓ Termostater:
Ska vara CE-märkta och godkända för ändamålet.
Elektriska golvvärmesystem ska vara anslutna till en 2-polig brytare. Om termostaten är 1-polig, ska en 2-polig avbrytare ligga före i strömkretsen.

 - ♦ Maximal effekt under trägolv är 80–100 W/m² - 230V a.c. (160W/m² - 240V a.c.)
 - ♦ Maximal tillåten effekt per kvadratmeter är 200 W.



01000035

Heatcom Corporation A/S
Korsholm Allé 14,
DK 5500 Middelfart
Tlf.:+45 6341 7777
E-mail:info@heatcom.dk

