

Warmup[®]

The best underfloor heating - **guaranteed**[™]

Installationsanvisning:

Foliematta

För trä & laminat.

Teknisk hjälplinje

0845 -345 -2288



Fyll i och skicka in
garantisedeln online på
www.warmup.co.uk

VIKTIGT

Läs den här anvisningen innan du försöker
installera din foliematta.
Felaktig installation kan skada mattan och
upphäver garantin.

Innehåll

Sida	2	Inledning Artiklar som krävs Hur man väljer rätt värmare
	3	Viktig information GÖR INTE GÖR ALLTID
	5	Om produkten Konstruktion Teknisk specifikation Installationsexempel
	6	Produktinformation
	7	Kompatibla trä/laminat Kompatibel Isolering Klippa och vrida mattan
	8	Elektriska krav Test av värmaren
	9	Steg 1: Planera din installation Steg 2: Kontrollera och förbered undergolvet
	10	Steg 3: Utläggning av dina värmemattor
	11	Steg 4: Montering av golvgivare Steg 5: Installera golvbeläggning Steg 6: Anslutning av termostaten
	12	Golvritning
	13	Garanti
	14	Kontrollkort

Dessa installationsanvisningar är INTE avsedda att ersätta eller åsidosätta de installationsanvisningar som tillhandahålls av trägolvstillverkaren.

Alla olika installationsanvisningar ska efterföljas.

I händelse av någon motsättning mellan Warmup® folieinstruktioner och golvanvisningarna, kontakta Warmup för information om hur du ska gå vidare.

Om dessa instruktioner följs bör du inte stöta på några problem.
Men om du behöver hjälp, ring vår 24h kundtjänst:

Warmups tekniska rådgivning: 0845 345 2288

Du kan även hitta en kopia av denna instruktion, kopplingsinstruktioner, en lista med vanliga frågor och mer användbar information på våra webbsidor: www.warmup.co.uk

Inledning

Denna anvisning innehåller **VIKTIG** information om säker användning och installation av din foliematta. Läs igenom hela bruksanvisningen noggrant innan du installerar eller använder produkten.

Artiklar som krävs

Innan du installerar din nya Warmup® foliematta säkerställ att du har följande:

- Den anpassade installationsritningen (eller layout)
- En Warmup® termostat
- Digital ohm-mätare (multimeter)
- 30 mA jordfelsbrytare
- Elektrisk kopplingsdosa
- Elektrisk skyddskanal
- Isoleringsmaterial

Warmup® foliemattor ska monteras direkt ovanpå isoleringen, och direkt under trälaminatgolvet.

Innan installationen kontrollera alltid att undergolvet har tillräcklig värmeisolering. Detta är särskilt viktigt när foliemattorna ska användas som en primär värmekälla. En värmeförlustberäkning **MÅSTE** utföras för att säkerställa att produkten kommer att ge tillräckligt med värme för ditt rum.

Se sidan 7 för information om lämpliga isoleringsmaterial.

Hur man väljer rätt värmare eller värmarkombination

Beräkna storleken på golytan som ska värmas upp. Detta är den totala golytan minus eventuell fast inredning.

Längd x bredd = m²

Välj en värmematta eller kombination av mattor som ligger närmast i storlek för den yta som du vill värma. Se sidan 6 för hela utbudet av storlekar.

Kom ihåg

Foliemattor kan inte överlappas

Foliemattor måste anslutas parallellt

En enda termostat kan styra och hantera laster på upp till 16 ampere.

Viktig information

GÖR INTE:

- GÖR INTE** använd inte folievärmemattorna med limmade låssystem eller laminat som har ett befintligt underlägg eller kuddmaterial i fäst vid undersidan.
- GÖR INTE** installera aldrig värmefolien i trappsteg.
- GÖR INTE** installera inte över ytor som har spår av fukt, är ojämna, har mattor eller parkettgolv.
- GÖR INTE** lämna inte isolerande material som bönsäckar; linne och handdukar på golvytan.
- GÖR INTE** överlappa inte värmemattor, eller vik eller skrynkla dem.
- GÖR INTE** placera inte tunga/vassa verktyg (eller något annat potentiellt skadligt objekt) ovanpå värmemattor.
- GÖR INTE** gå i onödan på folievärmemattorna.
- GÖR INTE** installera inte mattor när rumstemperaturen ligger under -5 °C.
- GÖR INTE** installera inte foliemattor någon annanstans än inomhus.
- GÖR INTE** installera inte foliemattor under väggar eller skiljeväggar, eller i ytor under tunga skåp, garderober, eller fasta föremål (toaletter, handfat, badkar, etc.).
- GÖR INTE** installera inte foliemattor inom cirka 50 mm i närhet av någon ledande byggnadsdel, såsom kallvattenrör
- GÖR INTE** installera inte foliemattor inom 20 mm avstånd från varandra, 50 mm från någon vägg eller 100 mm från en öppen spis eller varmvattenledning.
- GÖR INTE** installera inte folievärmemattor under ett trägolv som är tjockare än 18 mm.
- GÖR INTE** använd inte denna värmare under några andra golvbeläggningar än trä eller laminat.
- GÖR INTE** placera inte objekt på golvytan som kan stoppa luftflödet eller inte tillåter värmen att stiga i rummet.
- GÖR INTE** installera inte elkablar eller ledningar under golv med folievärmemattor.
- GÖR INTE** använd inte cellulosaisolering.
- GÖR INTE** installera inte värmemattor i direkt kontakt med cement- eller betong. Värmaren måste installeras ovanpå ett lämpligt mjukt isoleringsmaterial.

VARNING

När folievärmemattan har installerats ska all trafik över mattan undvikas tills golvet har lagts.

Om golvet inte ska läggas omedelbart måste alla värmemattor skyddas med kartong för att förhindra skador. Testa värmemattan omedelbart innan golvet läggs, för att säkerställa att den inte har skadats.

Om du är osäker ring Warmups rådgivning: 0845 345 2288.

Viktig information

GÖR ALLTID:

- GÖR ALLTID** kontrollera hos golvtilverkaren att deras produkter är kompatibla med elektriska golvvärmesystem.
- GÖR ALLTID** använd värmemattan tillsammans med en Warmup[®] golvgivartermostat för att säkerställa att golvetns temperatur inte överstiger den maximala temperaturen för trälaminat (vanligtvis 27°C).
- GÖR ALLTID** säkerställ att alla jordledningar är anslutna till jordningen.
- GÖR ALLTID** säkerställ att systemet körs med en Warmup[®] termostat i golvgivarläge.
- GÖR ALLTID** anslut alla anslutningskablar från folievärmemattor parallellt, inuti en elektrisk kopplingsdosa.
- GÖR ALLTID** kontrollera varje rum med ett folievärmesystem som har sin egen termostatkontroll. Detta gör att varje rum kan kontrolleras individuellt vilket sparar energi genom att bara värma upp en zon vid behov. Varje Warmup[®] termostat har en maximal kapacitet på 16 ampere.
- GÖR ALLTID** säkerställ att inga vassa kanter (t.ex. metallkanter i laminatlåsningsystem) kommer i kontakt med folieuppvärmningen.
- GÖR ALLTID** installera en mjuk isolering/underlag under värmemattorna för att förhindra skador när vikten från möbler etc läggs till. Se till att oundvikliga trägolvrörelser inte skadar foliemattorna.
- GÖR ALLTID** säkerställ att värmeförlustberäkningen har utförts och värmebehoven uppfylls om du använder folievärmesystemet som primär värmekälla.
- GÖR ALLTID** säkerställ att värmarna är skyddade av en 30 mA jordfelsbrytare.
- GÖR ALLTID** säkerställ att kontrollkortet på baksidan av bruksanvisningen är ifyllt och fastsatt vid huvudkonsumentenheten, tillsammans med eventuella ritningar och elektriska testprotokoll. I enlighet med aktuella BS7671:2008 17th Edition installationsföreskrifter.
- GÖR ALLTID** använd den medföljande folietejpen för att överbrygga eventuella luckor när mattorna kapas eller vrids. Detta är viktigt för att upprätthålla jordningen.

FÖRSIKTIGHET!

Man måste vara försiktig för att undvika värmeblockering.

Värmeblockering uppstår när ett objekt placeras på golvet som förhindrar värmen från att överföras till luften. Värmeblockering kan förorsaka skador på golvet. Exempel på objekt som kan orsaka värmeblockering är gummerade mattor, fasta möblemang, golvkuddar, sittsäcker etc.

Om produkten

Konstruktion:

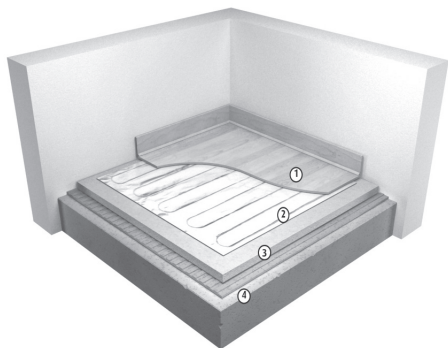
Warmups® foliesystem består av dubbelkärniga fluorpolymeriserade värmekablar mellan två lager specialförstärkt aluminiumfolie.

Aluminiumfolien, tillsammans med likformiga avstånd mellan värmeelementen, säkerställer en jämn värmefördelning. Värmeelementen är anslutna till nätanslutningskabeln, som lämnar mattan i hörnet.

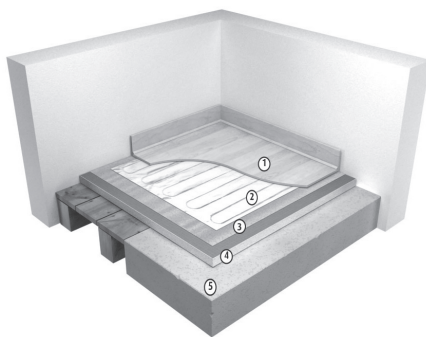
Teknisk specifikation:

Spänning	230 Vac - 50 Hz
Standard wattförbrukning	80W/m ² och 140W/m ²
Mattans bredd	500 mm
Värmekabelns mellanrum	50 mm
Anslutningskabelns längd	3 m
IP	IPX7
Testad i enlighet med	EN60335-1:2002, EN60335-2-96:2002 & EN62233:2008

Installationsexempel



1. Trä/laminatgolv
2. Warmup® foliematta
3. Mjukt isoleringsmaterial
4. Undergolv



1. Trä/laminatgolv
2. Warmup® foliematta
3. Underlag
4. Warmup® isoleringsskiva
5. Undergolv

Foliemattor får inte installeras i tunn cement eller i direkt kontakt med cement- eller betongplattor. Värmaren måste installeras ovanpå ett lämpligt mjukt isoleringsmaterial. Warmup® isoleringsskiva kan användas om ytterligare isoleringslager behövs men ett mjukt underlag måste läggas ovanpå skivan.

Om en ångspärr ska installeras ska den läggas under isoleringen och inte ovanpå värmefolien.

Produktinformation

140W

Modell	Yta (m ²)	Längd (m)	Bredd (m)	Totalt Watt	Ampere	Totalt motstånd
WLFH-140W/140	1	2	0,5	140	0,61	377,86
WLFH-140W/210	1,5	3	0,5	210	0,91	251,90
WLFH-140W/280	2	4	0,5	280	1,22	188,93
WLFH-140W/420	3	6	0,5	420	1,83	125,95
WLFH-140W/560	4	8	0,5	560	2,43	94,46
WLFH-140W/700	5	10	0,5	700	3,04	75,57
WLFH-140W/840	6	12	0,5	840	3,65	62,98
WLFH-140W/980	7	14	0,5	980	4,26	53,98
WLFH-140W/1120	8	16	0,5	1120	4,87	47,23
WLFH-140W/1260	9	18	0,5	1260	5,48	41,98
WLFH-140W/1400	10	20	0,5	1400	6,09	37,79
WLFH-140W/1680	12	24	0,5	1680	7,30	31,49

80W

Modell	Yta (m ²)	Längd (m)	Bredd (m)	Totalt Watt	Ampere	Totalt motstånd
WLFH-80W/80	1	2	0,5	80	0,35	661,25
WLFH-80W/120	1,5	3	0,5	120	0,52	440,83
WLFH-80W/160	2	4	0,5	160	0,70	330,63
WLFH-80W/240	3	6	0,5	240	1,04	220,42
WLFH-80W/320	4	8	0,5	320	1,39	165,31
WLFH-80W/400	5	10	0,5	400	1,74	132,25
WLFH-80W/480	6	12	0,5	480	2,09	110,10
WLFH-80W/560	7	14	0,5	560	2,43	94,46
WLFH-80W/640	8	16	0,5	640	2,78	82,66
WLFH-80W/720	9	18	0,5	720	3,13	73,47
WLFH-80W/800	10	20	0,5	800	3,48	66,13

Kompatibla trälaminat

Säkerställ att ditt laminatgolv är lämpligt för användning med elektrisk golvvärme. De flesta trä/laminatgolv är kompatibla med foliemattor men vi rekommenderar inte användningen av ett trägolv tjockare än 18 mm.

Trägolv med metallkanter som en del av sitt låsningssystem är **INTE** kompatibla eftersom dessa kanter kan skada foliemattorna.

Trägolv som redan har isolering fastsatt får inte användas med Warmup® foliemattor.

För ett trägolv eller liknande ska den termiska resistansen inte överstiga 0,15 m²K/W.

Kompatibel isolering

Foliemattorna **FÅR INTE** installeras i tunn cement eller i direkt kontakt med cement- eller betongundergolv. Värmaren **MÅSTE** installeras ovanpå ett lämpligt mjukt isoleringsmaterial. Detta är nödvändigt för att förhindra att värmefolien skadas när vikten från möbler och människor tillkommer.

Isoleringsmaterialet ska vara minst 6 mm tjockt och vara lämpligt för användning med elektrisk golvvärme.

Det är viktigt att hänsyn tas till isoleringsegenskaperna, ju bättre värmevärde desto kortare uppvärmningstid.

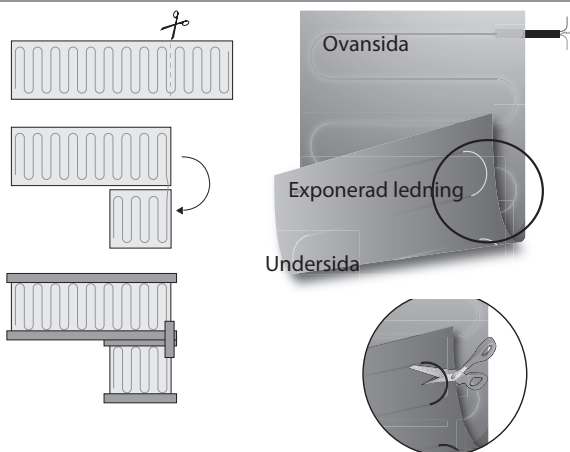
Om Warmup® isoleringsskiva eller liknande används måste ett mjukt underlag användas för att säkerställa att värmefolien inte är i kontakt med skivans cementbeklädnad.

OBS: Underlagspapp är inte kompatibla med Warmup® foliemattor.

Klippa och vrida mattan:

I vissa fall kan du behöva klippa och vrida mattan för att den ska passa rummet. Det är viktigt att du inte klipper, vrider eller viker värmekabeln.

För att göra ett klipp, vänd på mattan så att kabelslingorna exponeras. Lyft kabeln ur vägen vid klippning. När aluminiumfolien har klippts och mattan har flyttats, använd den medföljande aluminiumtejpen för att täcka den exponerade kabeln och sätta ihop mattbitarna.



Elektriska krav

Som vid alla elektriska installationer måste allt elektriskt arbete utföras av en certifierad elektriker. Allt arbete måste överensstämma med gällande IEE elföreskrifter – BS7671:2008.

Systemet måste alltid skyddas av en dedikerad 30 mA jordfelsbrytare.

För system som inte överstiger 13 ampere måste en säkrad brytare eller 30 mA jordfelsbrytare/säkring som separerar alla poler och ger fullständig frånkoppling enligt villkoren i överspänningskategori III villkor användas.

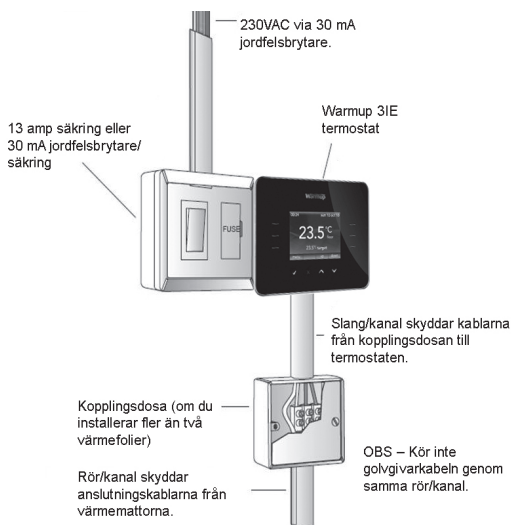
För system som överstiger 13 ampere måste en lämplig skyddsanordning som uppfyller gällande installationsföreskrifter användas.

Anslutning av termostaten

Termostaten ska monteras i rummet som ska värmas upp. När det gäller badrum eller våtutrymmen bör en elektriker rådfrågas om lämplig placering.

Termostaten klarar en last på upp till 16 ampere. För större installationer som överstiger 16 ampere kan flera termostater krävas eller det kan vara möjligt att använda en kontaktor.

När alla anslutningar har gjorts måste elektrikern fylla i relevanta formulär och sätta fast dessa på säkringsskåpet i enlighet med BS7671:2008 avsnitt 753.



Test av värmaren

Resistanstester ska utföras på värmemattan före, under och efter monteringen den slutliga golvbeläggningen.

Använd en multimeter inställd på 2 K ohm och testa

- Fas till nolla = ohmvärde anges på sidan 6

Om du inte får de förväntade resultaten, eller när som helst tror att det kan vara problem, kontakta Warmups tekniska team på tel. 0845 345 2288 för vägledning.

Dokumentera avläsningarna på kontrollkortet på manualens baksida.

Obs: Säkerställ att golvgivaren testas innan den slutliga golvbeläggningen. Golvsensorvärdena finns i termostats instruktioner. Vid testning av golvgivare säkerställ att mätaren kan läsa upp till 20 K ohm.

Steg 1: Planera din installation

Innan installationen ska en installationsplan ritas upp som visar placeringen av mattor, golvgivare samt kopplingsdosa eller boxar.

Folievärmemattorna ska täcka åtminstone 80 – 90 % av golvytan i rummet för att kunna användas som primär värmekälla*.

Välj en kombination av värmemattor som bäst gör det möjligt för dig att kunna täcka rekommenderade 80 – 90 % av golvet. Planera så att de större folievärmemattorna kan användas så mycket som möjligt och använd endast mindre mattor som utfyllnad.

Obs: Mattorna levereras med en tre meter lång elektrisk anslutningskabel. Om du behöver längre anslutningskablar kan dessa förlängas, rådfråga en kvalificerad elektriker.

*Beroende på isolering, luftflöde och total värmeförlust i rummet kan ytterligare uppvärmning krävas.

Det är viktigt att korrekt dokumentera var mattorna är installerade.

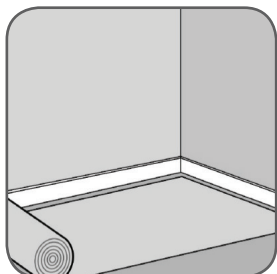
Steg 2: Kontrollera och förbered undergolvet



Foliemattorna **FÅR INTE** installeras i tunn cement eller i direkt kontakt med cement- eller betongundergolvet.

Det måste alltid finnas en mjuk isolering/underlag under värmemattan/värmemattorna.

Inspektera noggrant undergolvet och se till att det är rent, saknar skarpa kanter, uppstickande spikar och annat material som kan skada värmemattan.



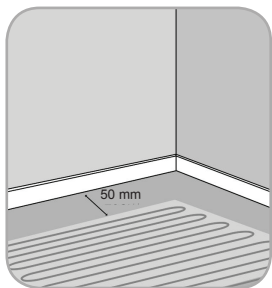
Lägg ut isoleringen i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Om du använder Warmup® isoleringsplatta måste du installera ett mjukt underlag ovanpå plattorna.

Ta ut folievärmemattan ur förpackningen och kontrollera mattorna visuellt för eventuella skador.

Testa med hjälp av en multimeter och kontrollera rätt motstånd enligt tabellen på sidan 4. Dokumentera avläsningarna på kontrollkortet på manualens baksida.

Steg 3: Utläggning av dina värmemattor

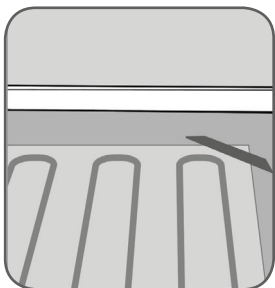


Rolla ut folievärmemattorna ovanpå isoleringsmaterialet. Håll värmemattan minst 50 mm från rummets kant.

Mattorna ska läggas så att den exponerade kabeln ligger nedåt.

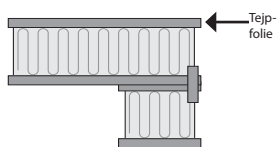
Se till att värmemattan är helt platt. Försiktighet ska iakttas så att mattan aldrig viks eller skrynklas under installationen.

Placera mattan på ett sådant sätt att anslutningskabeln kan nå den punkt där termostaten ska anslutas.



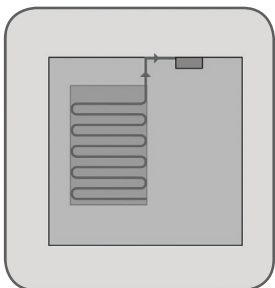
Om fler än en foliematta installeras, se till att mattorna inte överlappas, eftersom detta kommer att resultera i överhettning. Lämnat ett mellanrum på minst 20 mm mellan varje matta.

Säkra mattorna med hjälp av den medföljande folietejpen. Ytterligare silvertejp kan användas vid behov.



Om någon av kablarna har lossnat från foliemattan (när mattan klippts och vänts) så **MÅSTE** kabeln täckas av aluminiumtejp. Denna tejp ska även användas för att täcka avståndet mellan delar av matta.

OBS: Detta är avgörande för att upprätthålla jordningen.



Säkra mattorna vid golvet med tejp. Eftersom kopplingen och anslutningskabeln är något tjockare än resten av mattan måste du göra ett litet spår i isoleringen för att säkerställa att värmemattan ligger platt. Låt inte elkabeln att korsa eller komma i kontakt med värmemattan.

När värmemattan/mattorna har lagts markera varje par anslutningsledning som kommer från samma matta med ett nummerat klistermärke. Detta kommer att göra det lättare att identifiera varje matta när golvbeläggningen gjorts.

Steg 4: Montering av termostatens golvgivare



Placera givaren ca 300 mm in i den uppvärmda ytan, mellan uppvärmningskablarna som löper i mattan.

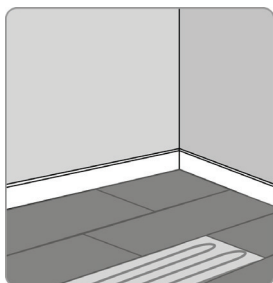
Låt inte givarens spets komma i kontakt med någon av värmeledningarna.

Warmup rekommenderar användning av skyddskanal när du installerar golvgivaren. Kanalen kommer att skydda givaren och möjliggöra ett enklare byte om problem skulle uppstå efter att golv har lagts.

Dra givarkabeln tillbaka till termostaten. Givarkabeln får **INTE** korsa någon värmekabel i mattan.

Testa golvgivaren med hjälp av en multimeter. Golvsensorvärdena finns i termostatens instruktioner.

Steg 5: Installera golvbeläggning



Innan montering av den avslutande golvbeläggningen, testa värmemattorna för att säkerställa att de inte har skadats under installationen. Se sidan 8 för mer information.

Du är nu redo att lägga den slutliga golvbeläggningen. Se till att inte skada värmemattorna. Kör inte ner spikar eller skruvar i golvet eller kapa golvpanelerna ovanpå värmemattorna.

Om golvet inte ska läggas omedelbart måste alla värmemattor skyddas med kartong för att förhindra skador. Testa värmemattan omedelbart innan golvet läggs, för att säkerställa att den inte har skadats.

Steg 6: Anslutning av termostaten



När golvet har installerats ansluter du termostaten, säkerställ att den är inställd för att nå en maximal temperatur på 27 °C.

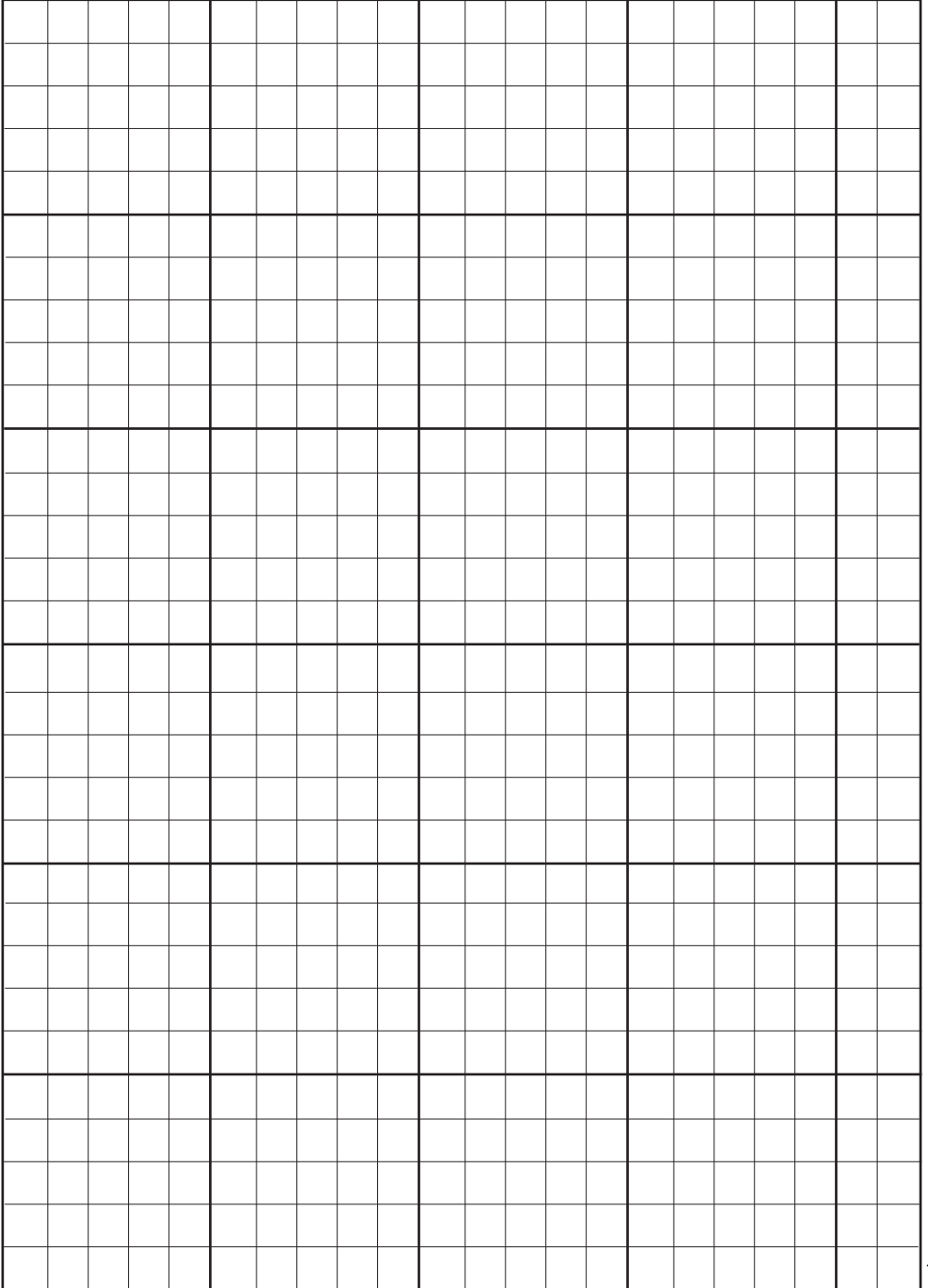
En Warmup® termostat med golvgivare **MÅSTE** användas för att korrekt övervaka golvtemperaturen och din komfortnivå.

Kontrollera alltid varje rum med ett folievärmesystem som har sin egen termostatkontroll. Detta gör att varje rum kan kontrolleras individuellt vilket sparar energi genom att bara värma upp en zon vid behov.

VARNING:

ELEKTRISKT ARBETE MÅSTE UTFÖRAS AV EN BEHÖRIG ELEKTRIKER.

ALLT ARBETE MÅSTE ÖVERENSSTÄMMA MED GÄLLANDE IEE ELFÖRESKRIFTER.



Garanti



Regler och villkor gäller

REGISTRERA DIN WARMUP® GARANTI ONLINE PÅ www.warmup.co.uk

DET 15-ÅRIGA INSLAGET I DENNA GARANTI UTSTRÄCKS EJ TILL TERMOSTATER, VILKA OMFATTAS AV 3 ÅRS GARANTI. DENNA GARANTI PÅVERKAR INTE DINA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER.

Warmup® foliemattor garanteras av WARMUP PLC ("Warmup") vara fria från defekter i material och utförande vid normal användning och underhåll, och garanteras att förbli så om de begränsningar och villkor som beskrivs nedan upprätthålls.

Warmup® foliemattor har 15 års garanti mot tillverkningsfel från inköpsdatum.

15 års garanti gäller:

1. Endast om enheten registreras hos Warmup inom 30 dagar efter inköp. Registreringen kan fyllas i online på www.warmup.co.uk. I händelse av garantianspråk krävs ett inköpsbevis, behåll därför din faktura och ditt kvitto – faktura och kvitto ska ange exakt modell som inköpts, samt
2. Endast om värmemattan har jordads och alltid skyddas av en 30 mA jordfelsbrytare (RCD).

Termostater garanteras under en period av 3 ÅR från inköpsdatum.

Inga av garantierna gäller om golvet som täcker värmemattan/mattorna skadas, lyfts, repareras eller täcks med ytterligare lager golvbeläggning.

Denna garantiperiod startar på inköpsdagen. Registreringen är endast bekräftad när en bekräftelse har skickats av Warmup plc. Under garantiperioden repareras eller (efter eget gottfinnande) byts delar kostnadsfritt ut av Warmup. Kostnaden för reparation eller byte är din enda kompensation enligt denna garanti, vilket inte påverkar dina lagstadgade rättigheter. Dessa kostnader omfattar inte något annat än den direkta kostnaden för reparation eller byte av Warmup och omfattar inte kostnader för återutläggning eller reparation av golvbeläggning eller golv.

Om värmekabeln inte fungerar på grund av skador som orsakats under installationen eller platsättningen gäller inte denna garanti. Det är därför viktigt att kontrollera att värmemattan fungerar (enligt specifikationerna som anges i installationshandboken) innan den slutliga golvbeläggningen påförs.

WARMUP PLC SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIGA FÖR SKADOR, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, EXTRAKOSTNADER ELLER SKADA PÅ EGENDOM.

Warmup PLC är inte ansvariga för:

1. Skador eller reparationer som krävs till följd av felaktig installation eller tillämpning.
2. Skador till följd av översvämningar, bränder, storm, blixtnedslag, olyckor, korrosiv miljö eller andra förhållanden som Warmup plc inte råder över.
3. Användningen av komponenter eller tillbehör som inte är kompatibla med denna enhet.
4. Produkter som installeras utanför Storbritannien.
5. Normalt underhåll som beskrivs i installations- och bruksanvisningen.
6. Delar som inte levereras av Warmup.
7. Skador eller reparationer som krävs till följd av felaktig användning, underhåll, drift eller service.
8. Misslyckad start på grund av avbrott och/eller otillräcklig elektrisk service.
9. Alla skador som orsakas av frysta eller trasiga vattenledningar i händelse av fel på utrustningen.
10. Förändringar i produktens utseende som inte påverkar dess prestanda.



SafetyNet™ Riktlinjer för installation:

Om du begår ett misstag och skadar den nya värmekabeln innan du lägger på golvbeläggningen, returnera den skadade värmemattan till Warmup inom 30 DAGAR tillsammans med det daterade inköpskvittot i original. WARMUP BYTER UT EN VÄRMEENHET (MAX 1 ENHET) MOT EN ANNAN AV SAMMA MÄRKE OCH MODELL – GRATIS.

VÄNLIGEN OBSERVERA:

1. Reparerade värmemattor har endast 5 års garanti. Under inga omständigheter är Warmup ansvariga för reparation eller byte av någon golvbeläggning
2. SafetyNet™ Installationsgaranti täcker inte någon annan typ av skada, felanvändning eller olämplig installation på grund av felaktig fästmassa eller felaktigt undergolv. Ersättnings begränsning är en gratis utbytt värmekabel per kund eller installatör.
3. Skador på värmemattan som inträffar efter att golvet övertäckts omfattas inte av Safety Net™ Installationsgaranti.

Registrera din Warmup® garanti online på www.warmup.co.uk

Placera detta kort på synlig plats nära enheten.

Warmup

Uppvärmningens placering _____

Total wattförbrukning _____

FÖRSIKTIGHET

Golvvärmesystem för uppvärmning
 – Risk för elektriska stötar Elektriska ledningar och värmepaneler under golvet. Genomborra ej med spik, skruv eller liknande. Förhindra ej värmestrålningen från golvvärmerna.



Observera:

Kapa eller förkorta **inte** värmekabeln.

Säkerställ att all värmekabel inklusive anslutningarna placeras under plattorna vid installationen.

Uppvärmningselementen måste användas tillsammans med en 30 mA jordfelsbrytare.

Uppvärmningsmodell	Resistans före	Resistans efter	Isolator resistans

Datum _____

Signatur _____

Företagsstämpel/namn _____

Detta formulär måste fyllas i som en del av Warmups garanti. Se till att alla värden är i enlighet med bruksanvisningen.

Detta kort måste placeras nära konsumentenheten på en synlig plats.

Obs: Rita en plan som visar värmegolvets utformning.

Warmup Plc
702 & 704 Tudor Estate, Abbey
Road, London
NW10 7UW

Tel. 0845 345 2288
Fax. 0845 345 2299
E-post: www.warmup.co.uk