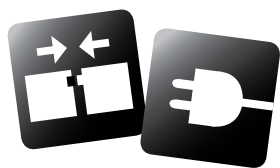




Installationsvejledning Veria Clickmat 55/100



The Click & Plug System



Indhold

1 Introduktion

- 1.1 Symbolforklaring 4
- 1.2 Generelle oplysninger 5

2 Installation af Veria Clickmat

- 2.1 Forberedelse af undergulvet 6
- 2.2 Beregning af nødvendig strømforsyning 6
- 2.3 Tilslutning af Veria Clickmat-måtterne 8
- 2.4 Tilpasning af varmemåttens størrelse 9
- 2.5 Montering af Veria Wireless Clickkit 10
- 2.6 Opfyldning af den resterende plads 11
- 2.7 Færdiggørelse af installationen 11
- 2.8 Advarselsmærkat 12

3 Tekniske oplysninger

- 3.1 Tekniske data - Veria Clickmat-måtter 13
- 3.2 Tekniske data - Veria Wireless Clickmat kit + tilbehør 14
- 3.3 Layoutpapir 15

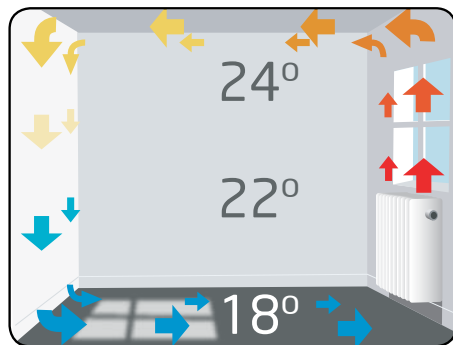
4 Sikkerhedsforholdsregler 16

5 Garanti 18

Tillykke med dit nye gulvvarmesystem!

Veria Clickmat giver dig optimal komfort med den luksus og velbehag, et varmt gulv giver, samt en behagelig rumtemperatur.

Gulvvarme er den mest behagelige varmetype, fordi den er baseret på det faktum, at varmen stiger opad., hvilket sikrer en behagelig temperatur for både fødder, krop og hoved.











Varmefordeling med radiator



Varmefordeling med gulvvarme

1.1 Symbolforklaring

	Denne side opad
	Varmemåtten skal installeres oven på en betonkonstruktion, aldrig på en trægulvkonstruktion eller indstøbt i beton (gælder kun for Veria Clickmat 100)
	Veria Clickmat-måtten kan tilskæres her, så den passer til det faktiske område, da der ingen elektriske dele er i dette område
	Veria Clickmat-måtten kan ikke tilskæres her, da der er elektriske dele i dette område
	Kun til indendørs brug
	Læs brugervejledningen før installation
	Dobbeltisoleret
	Veria erklærer hermed, at Veria Clickmat er testet i overensstemmelse med standarden for flytbare gulve: EN/IEC 60335-1 og EN/IEC 60335-2-106

1.2 Generelle oplysninger

Veria Clickmat-gulvvarmesystemet består af en skum-/tæppevarmemåtte med varmekabler indeni.

Systemet skal altid styres ved hjælp af Veria Wireless Clickkit.

Veria Clickmat er udviklet til komfortopvarmning af lette gulve og kan anvendes oven på træ- (55 W/m²) eller betongulvkonstruktioner (55 W/m² eller 100 W/m²). Veria Clickmat-gulvvarmesystemet må kun anvendes indendørs i tørre rum (ikke vådrum).

Veria Clickmat-gulvvarmesystemet kan anvendes under trægulve, parket og laminat (og tynde tæpper).

Tjek specifikationerne med din leverandør af disse produkter før du installerer produktet.

Bemærk at Isoleringsværdien af gulvlægningen må ikke overstige 0,18 m² K/W.

Hvis systemet installeres under tæpper, anbefaler vi at fuldtape måtterne sammen med gaffatape (leveres ikke sammen med kittet).

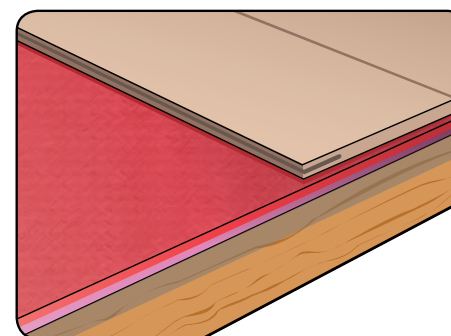
Måtterne må ikke fastgøres til gulvet.

Som det er tilfældet med andre gulvvarmesystemer er det mest effektivt, hvis gulvet er godt isoleret.

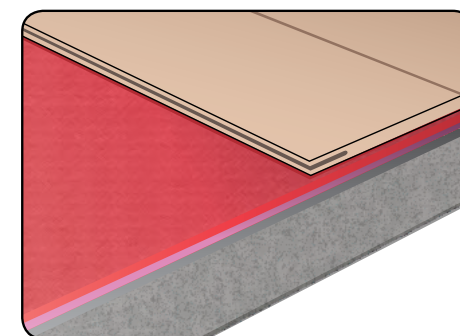
Vejledningen nedenfor fører dig trinvist gennem installationsprocessen.

Læs vejledningen og sikkerhedsforholdsregler, før du går i gang med installationsprocessen.

Dit Veria Clickmat-gulvvarmesystem overholder standarden for flytbare gulve EN/IEC 60335-1, EN/IEC 60335-2-106 og EN/IEC 60335-2-106.



Veria Clickmat på trægulvkonstruktioner



Veria Clickmat på betongulvkonstruktioner

2.1 Forberedelse af undergulvet

Før du begynder at installere produktet, skal du sikre dig, at gulvet er:

- Permanent ubøjeligt
- Tørt
- Fladt og jævnt
- Støv- og fedtfrit
- Fri for skarpe genstande

Brug en kraftig støvsuger til at fjerne alt støv fra gulvet.



Husk at installere en 0,20 mm dampspærre på undergulvet før udrulning af varmemåtterne.

2.2 Beregning af nødvendig strømforsyning

Tilslut altid Veria Clickmat-controlleren mellem strømkilden og Veria Clickmat-måtten i overensstemmelse med nationale installations- og tilslutningsstandarder.

Alle sikringer på eltavlen har beskyttelsesværdien trykt i ampere (f.eks. 10, 13 eller 16 A).

Dette tal ganges med spændingen (f.eks. 230 volt) for at finde den tilgængelige effekt.

Eksempel: Ampere (I) gange volt (U) er lig med effekt (P):

$$I \times U = P$$

$$13 \text{ amp} \times 230 \text{ V} = 2990 \text{ Watt}$$

Når du beregner den effekt, der er nødvendig for Veria Clickmat-systemet, skal du tage højde for alle de elapparater, du har på den pågældende sikringsgruppe.

Hvis du er i tvivl om, hvilken sikring, der dækker det bestemte gulvareal, kan du simpelthen slå dem fra en efter en og se, hvilke apparater, der ikke fungerer.

Du finder typisk effekten for dine elapparater trykt i W på bagsiden af produktet. "Effekten" på din sikringsgruppe minus den samlede effekt for de apparater du har tilsluttet til gruppen, giver den tilbageværende effekt, der er tilgængelig for dit Veria Clickmat-varmesystem.

Du beregner den tilgængelige effekt for dit Veria Clickmat-gulvvarmesystem ved hjælp af følgende tabel:

Beregningseksempel

Sikring i eltavlen (f.eks. 16 A x 230 V)	3.680 W
EKSISTERENDE APPARATER I RUMMET:	
Tv og dvd-afspiller	80 W
Hi-fi-anlæg (radio/cd-afspiller/forstærker)	60 W
I alt for lys	180 W
Akvarie	60 W
Subtotaler	380 W
Samlet tilgængelig effekt til Veria Clickmat	3.300 W

Din udregning

Indsæt din sikringsstørrelse fra eltavlen (__ A x 230 V)	W
EKSISTERENDE APPARATER I RUMMET:	
Tv og dvd	W
Hi-fi-anlæg (radio/cd-afspiller/forstærker)	W
I alt for lys	W
Andre apparater	W
Andre apparater	W
Andre apparater	W
Subtotal	W
Samlet tilgængelig effekt til Veria Clickmat	W

Såfremt strømforsyningen fra en enkelt sikringsgruppe er for lille i forhold til den ønskede effekt, er du nødt til at opdele gulvvarmesystemet på to (eller flere) zoner med hver sin controller og termostat.

Hver zone bør forbindes til en separat sikringsgruppe

Veria Clickmat-controlleren modstår op til maks. 10 A ved 230 V~ (svarende til 2300 W), hvilket betyder, at du til hver enkelt Veria Wireless Clickkit kan tilslutte et opvarmet område på op til:

23 m² (Clickmat 100 W/m²)
eller
42 m² (Clickmat 55 W/m²)

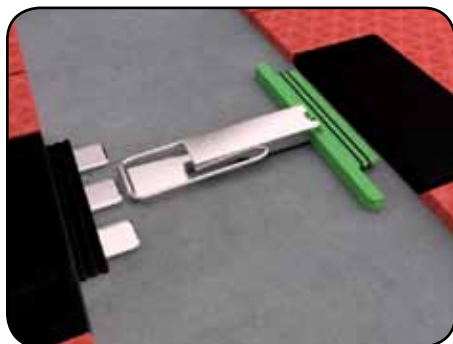
Hvis du har brug for at dække et rum med et opvarmet område, der overstiger 23 m²/42 m², skal du opdele gulvvarmesystemet i to (eller flere) zoner.

2.3 Tilslutning af Veria Clickmat-måtterne

Rul Veria Clickmat-måtterne ud, anbring og juster dem der, hvor du vil placere dem, med den trykte side opad.

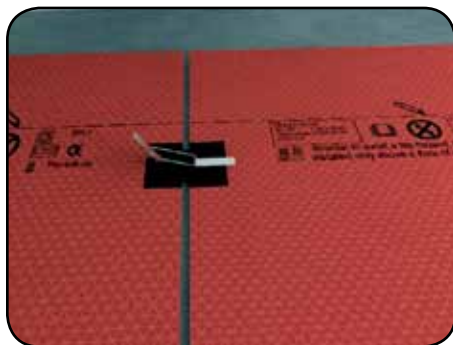


Alle måtter har et endestop for at beskytte tilslutningen mod tryk og fugt samt til elektrisk beskyttelse. Fjern endestoppene med specialværktøjet, umiddelbart før du foretager tilslutningen til den næste varmematte.



Husk at lade endestoppet blive siddende på den *sidste* matte.

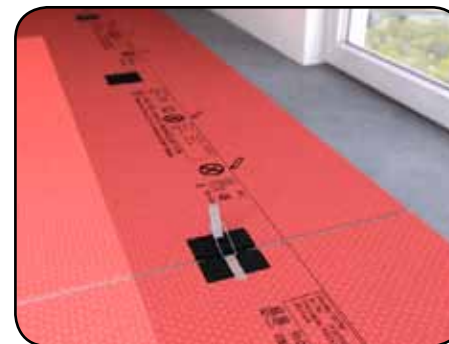
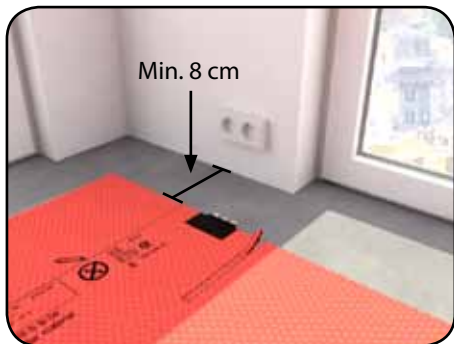
Sæt han- og hunstikket sammen med håndkraft. Derefter bruger du tilslutningsværktøjet til at trække måtterne tæt sammen.



Sørg for, at forbindelsesstikket passer rigtigt og bliver siddende.

Fortsæt med de næste måtter på samme måde.

Måtten, der skal tilsluttes Veria Clickmat-controlleren, skal placeres min. 8 cm fra væggen for at sikre plads til strømkablet.



Sørg for, at alle tilslutninger passer helt, og at der ikke er nogen form for mekanisk belastning.

Hvis en eller flere komponenter er beskadigede, standses installationen af gulvvarmesystemet.

Forkert installation kan forårsage problemer og/eller defekter på gulvvarmemåtterne. Sørg for, at endestoppet på den sidste matte er på plads, før gulvbelægningen lægges.

Behold stoppene i tilfælde af, at du vil fjerne/omplacere gulvvarmesystemet senere.

Veria Clickmat forlængerledninger

En Veria Clickmat-forlængerledning er tilgængelig som tilbehør. Brug kun ledningen i tilfælde af, at du ikke kan foretage en direkte tilslutning mellem to tilstødende gulvvarmeelementer.



Forlængerledningerne må kun placeres i fyldmaterialet og ikke over/i varmeelementet.

2.4 Tilpasning af varmemåttens størrelse

Hver ende af Veria Clickmat-varmemåtterne består af 25 cm uden elektriske dele indeni.

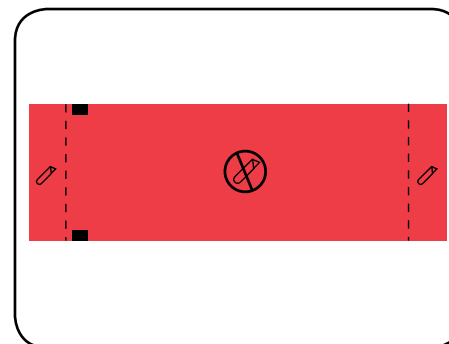
Veria Clickmat-varmemåtten må kun tilskæres i enderne, hvor der ikke er nogen elektriske dele indeni, som markeret på produktet nedenfor.

Der er trykt markeringer og symboler på Veria Clickmat-varmemåtterne:

-  Angiver, hvor det er tilladt at skære
-  Skær ikke her. Her er der elektriske dele indeni. Hvis der skæres her, bliver måtten ødelagt.

Tilpasning af måttens størrelse:

Udmål omhyggeligt det stykke, du vil skære af, og skær så stykket af med en kniv.



2.5 Montering af Veria Wireless Clickkit

Monter Veria Clickmat-controlleren

Veria Clickmat-controlleren bør monteres på væggen 10-30 cm over gulvet (inkl. skruer og rawlplugs).

Installer gulvføleren

Føleren skal om muligt placeres i den forskaarne slids i varmemåtten: Fjern det øverste lag af slidsen og anbring føleren i slidsen.



Føleren skal anbringes i en position, hvor mindst 30 cm af føleren er placeret på den opvarmede måtte.



Hvis det ikke er muligt at anbringe føleren i slidsen, placeres føleren oven på varmemåtten.

Sørg for at anbringe enden af føleren lige mellem to varmekabler.

Fastgør føleren på varmemåtten med den medfølgende aluminiumstape.

Tilslut forsyningskabel

Forsyningskablet fra controlleren skal nu tilsluttes på den første måtte ved hjælp af tilslutningsværktøjet.

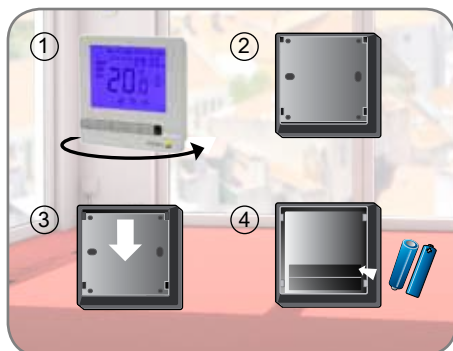


Sørg for, at forsyningskablet ikke bliver bøjet eller klemt for meget. *Minimum bøjediameter er 5 cm.*

Monter Veria Clickmat-termo-staten

For at sikre nem adgang bør Veria Clickmat-termo-staten monteres 130-160 cm over gulvet.

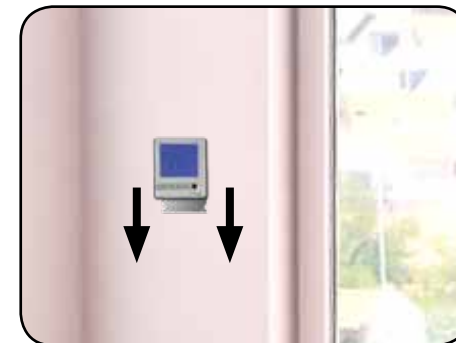
Begynd med at fjerne bagpladen på termostaten og indsæt batterierne (medfølger).



Når du er færdig, fastgøres bagpladen til væggen ved hjælp af de medfølgende skruer og rawlplugs.



Fastgør herefter termostaten til bagpladen ved at trække termostaten ned over plast-tapperne.



2.6 Opfyldning af den resterende plads

På nuværende tidspunkt bør alle tilslutningerne mellem måtterne være justeret og forbundet, og så meget af gulvet som muligt bør være dækket med Veria Clickmat-måtter.

De områder, der ikke er dækket af Veria Clickmat-varmemåtter, skal dækkes med Veria Clickmat Fillermat for at sikre en jævn og ensartet gulvoverflade.

En lineal og en træplade gør det nemt at tilskære Veria Clickmat Fillermat-måtterne.



Indpas forsyningskablet

Skær et stykke af materialet ud af fyldmaterialet, så du kan indpasse kablet mellem Veria Clickmat-controlleren og Veria Clickmat-måtten.



Når du har anbragt alle gulvvarmemåtterne korrekt, og du har tilskåret fyldmaterialet, kan du fortsætte installationen.

2.7 Færdiggørelse af installationen

Kontroller, at alt arbejdet er udført i henhold til denne installationsvejledning, før du afprøver Veria Clickmat gulvvarmesystemet.

Afprøvningen kan foretages, når alt er blevet forbundet korrekt.



Læs quickguiden til termostaten, før du fortsætter.

Tilslut strømmen, tænd for termostaten, og

indstil temperaturen til maksimum (30 °C for Clickkit 55 og 35 °C for Clickkit 100).

Efter kort tid (5-10 minutter) kan du mærke, at Veria Clickmat-gulvvarmemåtterne er ved at varme op.

Tjek, at alle de tilsluttede måtter varmer op, før du fortsætter.

Hvis gulvvarmemåtterne ikke varmer op til den indstillede temperatur, skal du tjekke tilslutningerne igen.

Husk, at du skal koble Veria Clickmat-systemet fra netstrømmen, før du undersøger systemet.

Færdiggørelse af gulvbelægningen

Den endelige gulvbelægning (laminat, tæppe eller løst parket) kan lægges, når systemet er gennemprøvet.

Brug gulvbelægningsproducentens installationsvejledning, og husk at sikre dig, at gulvbelægningen kan bruges til gulvvarme.

2.8 Advarselsmærkat

Den advarselmærkat, der følger med Veria Wireless Clickkit, skal udfyldes og anbringes på eltavlen.

Af hensyn til senere reference er det vigtigt, at du udfylder, i hvilket rum og hvor

mange Veria Clickmat-måtter, der er installeret, af hvem og på hvilken dato.

Derudover skal du også tegne rummet i vejledningen (se side 15), så det er nemt at se, hvordan måtterne er placeret i rummet.



Advarsel		VERIA		Effekt pr. m ²	DAN
Varmeelement type Veria Clickmat 100 installeret i: Rum: <u>Stuen nedenunder</u>					
Af: <u>Michael Lee</u> Dato: <u>28/11 2011</u>					
Det er ikke tilladt at bore, slå søm i eller skrue skrue i gulve under hvilke der er monteret gulvvarme elementer, da dette vil kunne ødelægge elementerne. Gulvet må ikke tildækkes af gulvtæpper eller lignende der begrænser en varmegennemstrømning med mere end 0,18 m ² K/W Tegning af varmeelementernes placering, se venligst installationsvejledningen.					
Antal elementer	x	Elementtype og W	=	Effekt pr. type	
	x	1m ² à 40 watt	=	watt	
	x	2m ² à 140 watt	=	watt	
4	x	3m ² à 240 watt	=	960 watt	
	x	4m ² à 340 watt	=	watt	
	x	5m ² à 440 watt	=	watt	
Total installeret effekt.				960	watt


Forsyningssspænding: 230 VAC

3.1 Tekniske data - Veria Clickmat-måtter

Tekniske data for Veria Clickmat-måtter:				
Højde	8 mm			
Netstrøm	230 V~			
Maks. effekt pr. Veria Clickmat-måtte	10 A			
IP-klasse for Veria Clickmat-måtte	IP x 7			
Effekt	55 W/m ² og 100 W/m ²			
Lyddæmpningsværdi	17 dB			
Isoleringsværdi μ	8 W/m ² K			
Varmemåtter:				
Bredde x længde:	Dækningsområde	Opvarmet område	Samlet effekt	Amp
1 m x 2 m	1 m ²	0,4 m ²	22 W (Clickmat 55)	0,1 A (Clickmat 55)
			40 W (Clickmat 100)	0,17 A (Clickmat 100)
1 m x 2 m	2 m ²	1,4 m ²	77 W (Clickmat 55)	0,33 A (Clickmat 55)
			140 W (Clickmat 100)	0,61 A (Clickmat 100)
1 m x 3 m	3 m ²	2,4 m ²	132 W (Clickmat 55)	0,57 A (Clickmat 55)
			240 W (Clickmat 100)	1,04 A (Clickmat 100)
1 m x 4 m	4 m ²	3,4 m ²	187 W (Clickmat 55)	0,81 A (Clickmat 55)
			340 W (Clickmat 100)	1,48 A (Clickmat 100)
1 m x 5 m	5 m ²	4,4 m ²	242 W (Clickmat 55)	1,05 A (Clickmat 55)
			440 W (Clickmat 100)	1,91 A (Clickmat 100)
Fillermat:				
1 m x 1 m	1 m ²	-	-	-
1 m x 2 m	2 m ²	-	-	-

3.2 Tekniske data - Veria Wireless Clickkit + tilbehør

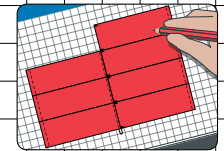
Tekniske detaljer om Veria Clickmat Wireless Kit:	Controller:	Termostat:
Kittet indeholder: Controller Termostat Alutape til følerfastgørelse Tilslutningsværktøj		
Sætpunktsområde	ikke relevant	5 til 30/35 °C
Nøjagtighed af temperaturangivelse	ikke relevant	±1 °C
Hysterese	2 °C	ikke relevant
Temperaturdisplay og indstillingsenhed	ikke relevant	1 °C/trin
Driftstemperatur	0 til 45 °C	0 til 45 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til +60 °C	-20 °C til +60 °C
IP-klasse	IP 30	IP 30
Transmissionsfrekvens	Trådløs 868.199 - 869.999 MHz	Trådløs 868.199 - 869.999 MHz
Transmissionsrækkevidde	Op til 30 m	Op til 30 m
Spændingsforsyning	230 V~	3V --- (2 x AA batteri)
Maks. amp	10 amp	Ikke relevant
Maks. effekt	2.300 W	ikke relevant
Luftfugtighed	5% - 95% RF (ikke-kondenserende)	5% - 95% RF (ikke-kondenserende)
Forureningskontrolforhold	Tæthedsgrad 2 (bolig)	Tæthedsgrad 2 (bolig)
Kuglehardhed	75 °C	75 °C
Mærkeimpulsspænding	2,5 kV	ikke relevant
Softwareklasse	A	A

Veria Clickmat-forlængerledning:	
Forlængerledningerne bruges til at forbinde måtterne, der hvor han- og hunstikkene mellem to måtter af layoutmæssige årsager er adskilt.	
Navn:	Længde:
Clickmat forlængerledning 0,25 m	0,25 m
Clickmat forlængerledning 1,0 m	1,0 m
Clickmat forlængerledning 2,0 m	2,0 m

3.3 Layoutpapir

Tegn rummet på papiret nedenfor og placér de varmemåtter, du har installeret, de rigtige steder på tegningen (til fremtidig reference).

De pågældende produkter er installeret i dette rum: _____



4 Sikkerhedsforholdsregler

- Anvend kun gulvvarmemåtterne til de formål, der er beskrevet i vejledningen.
- Veria Clickmat skal altid installeres sammen med Veria Wireless Clickkit.
- Monter Veria Wireless Clickkit (controller + termostat) og tilslut anlægget til netstrøm i henhold til installationsvejledningerne.
- Forbind ikke måtter med forskellig effekt/m² (55W/m² og 100W/m²) med hinanden.
- Veria Clickmat 100-måtter skal styres ved hjælp af Veria Wireless Clickkit 100, og Veria Clickmat 55-måtter skal styres ved hjælp af Veria Wireless Clickkit 55.
- Veria Clickmat gulvvarmesystemet skal forsynes via en fejlstrømsbeskyttelse (HPFI-relæ) med en udløserstrøm der ikke overstiger 30 mA
- Veria Clickmat-måtter må ikke installeres på ujævne overflader.
- Undlad at bukke eller bøje gulvvarmemåtterne hårdt.
- Veria Clickmat-varmemåtter skal holdes adskilt fra andre varmekilder.
- Veria Clickmat-varmemåtterne må ikke installeres ved omgivelsestemperaturer under 5 °C.
- Veria Clickmat-gulvvarmesystemet er udelukkende til indendørs brug.
- Undlad at installere eller bruge gulvvarmesystemet, hvis en eller flere af komponenterne er blevet beskadiget.
- Tillad under ingen omstændigheder

uautoriseret reparation. Reparationer skal altid udføres af faguddannede elektrikere. Fejlbehæftede reparationer kan forårsage personskade eller materielskade.

- Undlad at bruge gulvvarme i kombination med dele, der ikke er anbefalet, installeret eller leveret af Veria.
- Brug kun originale dele til Veria Clickmat-gulvvarmesystemet. Garantien på hele systemet og på de enkelte dele bortfalder, hvis der er blevet anvendt dele fra andre producenter.

Undlad at installere gulvvarmemåtterne under faste eller indbyggede skabe (møbler, der står direkte på gulvet).



- Undlad at bruge Veria Clickmat-gulvvarmesystemet, hvis systemet er vådt.
- Advarselmærkaten skal udfyldes og placeres ved siden af eltavlen.
- Såfremt der er brug for forlængelse af ledningerne, må Veria Clickmat gulvvarmesystemet kun anvendes sammen med Veria Clickmat-forlængerledninger. Skær aldrig forlængerledningerne eller strømforsyningskablerne over.
- Rul ledningerne helt ud for at forhindre, at ledningerne overopheder.
- Tag stikket ud af stikkontakten, hvis der udføres arbejde på eller nær gulvvarmesystemet.
- Undlad at trække i ledningen eller i gulvvarmesystemet for at trække en stiktilslutning ud. Tag altid fat i stikket og træk

delene fra hinanden ved hjælp af tilslutningsværktøjet.

- Hvis forlænger- eller udgangsledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller en tilsvarende person, for at undgå fare.
- Tilslut kun gulvvarmen til vekselstrøm 230V og 50 Hz.
- Sørg for, at nåle, skarpe genstande, væsker og/eller andre strømførende genstande/væsker ikke kommer i kontakt med gulvvarmen.
- Den trykte side af varmemåtterne skal være synlig, når måtterne rulles ud, så dette symbol kan ses:

 THIS SIDE UP (denne side op)

- Gem denne vejledning sammen med garantibeviset til evt. fremtidig brug.

5. 5 års garanti

Veria tilbyder følgende garanti:

Veria Clickmat-varmemåtter	5 år
Veria Wireless Clickkit	2 år
Veria Clickmat-forlængerledning	2 år

Garantien er gyldig fra købsdatoen. Garantien supplerer alle lovbestemte rettigheder.

GARANTIENS VILKÅR

Garantien har kun effekt under følgende vilkår:

- Denne garanti er kun gyldig i forbindelse med forbrugerkøb til privat brug.
- Produkterne skal anvendes indendørs i et boligområde.
- Garantien dækker fejl, der er opstået under fremstilling af materialet. Garantien dækker ikke skader forårsaget af tredjepart (f.eks. skader under transport).
- Garantien dækker ikke skader forårsaget af misbrug, forkert brug, uheld eller force majeure og skader, der opstår som følge af andre forhold, der ikke normalt forekommer ved anvendelse i private boliger.
- Læs installationsvejledningen grundigt, og følg omhyggeligt alle instruktioner. Garantien er ikke gyldig, hvis produkterne ikke installeres korrekt.
- Skader, der opstår som følge af u hensigtsmæssig vedligeholdelse og rengøring, overbelastning, utilstrækkelig gulvkonstruktion eller som følge af fugt, dækkes heller ikke af denne garanti.
- Installerer produkterne på trods af synlige defekter, er garantien ligeledes ugyldig.
- Ingen garantiservice kan forlænge garantiperioden.
- Veria forbeholder sig retten til efter aftale om en rimelig inspektionsdato at inspicere skaden på stedet for at bekræfte, at installationen lever op til garantiens vilkår og betingelser.
- Veria forbeholder sig retten til at gennemføre garantiydelse trinvis mod returnering af udskiftede materialer.
- Denne garanti står i stedet for alle andre garantier. Garantien dækker i henhold til den garanti-version, der er aktuel på købstidspunktet. I USA og Canada gælder særlige vilkår og betingelser. Denne garanti kan ikke anvendes i disse lande.

VORES FORPLIGTELSE

Findes der en fejl dækket af denne garanti, vil Veria efter eget valg enten reparere produktet eller levere et nyt produkt uden beregning. Vores forpligtelser er begrænset til levering af nye materialer. Installationsomkostninger eller andre omkostninger i denne forbindelse dækkes ikke.

GARANTIKRAV

Garantikrav indsendes skriftligt til Veria inden 30 dage efter, at en fejl under garantiens dækning blev opdaget eller burde have været opdaget. Når kravet indsendes, skal det originale garanti-certifikat og kvitteringen medsendes.

5 års garanti Garantibevis Veria-garantibeviset udstedes til

Navn

Fuld adresse

Postnummer

By

Land

Telefon

Bemærk!

Garantibeviset skal udfyldes korrekt, for at garantien er gyldig.

Læs venligst garantibetingelserne på foregående side.

Produkttype

Artikelnummer



Veria
Ulvehavevej 44
DK-7100 Vejle
Danmark
E-mail: mail@veria.dk