



# Terra Heat Mat

INSTALLATION & USER INSTRUCTIONS

Version 2020 v1.0 English

**Before installing the Terra Heat Mat or Strip (called Terra Heat Mat), first carefully read the installation instructions**



IMPORTED BY: LP RACKS APS  
Fiskeparken 53, 7130 Juelsminde, Denmark, Cvr 32338593  
E-mail: [info@lpreptiles.com](mailto:info@lpreptiles.com), Web: [www.lpreptiles.com](http://www.lpreptiles.com)

PRODUCED BY: HEATEL.nl, Elechical heating

**THE PROFESSIONAL HEATING MAT  
FOR KEEPING AND BREEDING REPTILES**

**HIGH END  
EUROPEAN  
QUALITY**



## General:

- The Terra Heat Mat works on the basis of infrared heat long wave radiation and the animals absorb the heat just as they do in their natural environment. (Similar radiation of the sun.)
- Most animals like a temperature gradient in their terrarium. They must be able to move from warm to cooler places in their living environment. MAX 50% of the terrarium should be heated.
- The Terra Heat Mat can be connected to any available 230V power source.
- The Terra Heat Mats MUST be used with a suitable terrarium thermostat with a maximum setpoint of 45°C. For information on how to use Terra Heat Mat with thermostats please refer to the thermostat manufacturer's user instructions.
- The thermostat sensor must be attached to the surface of the mat using a suitable waterproof tape.
- The Terra Heat Mat can be wiped clean using a damp cloth. Disconnect the mat before cleaning.
- The supply cord shall be placed or protected so as not to be accessible by animals.
- This appliance can be used by children from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

## Benefits:

- The Terra Heat Mat produces infrared heat. This can be compared to the natural heat source (the sun).
- The Terra Heat Mat provides visible comfort at very low costs.
- The Terra Heat Mat is a certified safe element, produced inside EU.
- The Terra Heat Mat is adapted to use in moist spaces and is therefore resistant to water splashes.
- The Terra Heat Mat are covered by a 24 month warranty from date of purchase. The warranty does not cover damage resulting from improper installation or use.

## Attention points - IMPORTANT!

- If not installed according to user and instruction manual, overheating can occur.
- Only to be used for reptiles.
- Never trim the element to resize it or cut into it.
- If the element becomes damaged, it is no longer usable and must be disposed of.
- If the power feeder cable becomes damaged, the element is no longer usable and must be disposed of.
- The Terra Heat Mat should never be folded.
- The Terra Heat Mat should never be submerged in water.
- The Terra Heat Mat must always be placed outside the glass or plastic terrarium.
- Do NOT use for wooden or high insulated terrariums.
- Do NOT use without correct thermostat.
- Prevent a thermal blockage by not placing heavy weights on the Heat Mat so that the heat cannot escape.
- Prevent thermal blockage by the substrate by not using more than 1 cm thickness. The bottom of the terrarium can crack, or you can get an overheating as a result of thermal blockage as the heat cannot escape.

IPX4, 230V, 50Hz.

The Terra Heat Mat complies with CE directives and European standard EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019.

The Terra Heat Mats have a surface power of 200W per m<sup>2</sup>.

The Terra Heat Snake strips (150mm width) have a surface power of 260W per m<sup>2</sup>.



Products marked with the crossed-out wheel bin are electrical and electronic equipment (EEE) and shall not be disposed of as unsorted municipal waste when discarded because it contains hazardous substances that present adverse effects on the environment and human health. Instead users are required to return waste from EEE to the return and collection systems that are available to them.

## The Terra Heat Mats are available in the following sizes and wattages:

(The list can be updated at any time without notice - check our website for an updated list of current sizes.)

Article number	Dimensions mm	Capacity W
10173	168x274 Mat	7
10174	274x274 Mat	11
10175	388x274 Mat	18
10176	410x274 Mat	19
10177	516x274 Mat	23,5
10178	646x274 Mat	30
10179	770x274 Mat	37
10180	920x274 Mat	44
10201	1025x274 Mat	51
10181	1170x274 Mat	56
10182	1292x274 Mat	60
10164	150x150 Strip	4
10165	334x150 Strip	10
10166	410x150 Strip	13
10167	516x150 Strip	16
10168	646x150 Strip	20
10169	770x150 Strip	24
10170	920x150 Strip	28,5
10202	1025x150 Strip	40
10171	1170x150 Strip	36,5
10172	1292x150 Strip	40

## INSTALLING THE TERRA HEAT MAT:

- ▶ The Terra Heat Mat must always be placed outside the glass or plastic terrarium.
- ▶ The substrate in the terrarium is a good insulator. Prevent thermal blockage by the substrate by not using more than 1 cm thickness. The bottom of the terrarium can crack as a result of thermal blockage and overheating can occur.
- ▶ The Terra Heat Mat releases heat both upwards and downwards. That is why we recommend placing a 3mm thick layer of insulation material under the mat so the heat is forced upwards to where it is required.
- ▶ The Terra Heat Mat provides comfortable warmth. If your animals need a higher ambient temperature, an additional heat source should be used such as Infrared Panels or suspended heating plates. Ask your specialist for more information.
- ▶ Most reptiles or snakes require a thermal gradient in the terrarium to allow them to move freely in and out of warmer and cooler areas. The Heat mat should be positioned so that a maximum of 50% of the terrarium is heated.
- ▶ Terra Heat Mats must be used with a suitable terrarium thermostat with a maximum setpoint of 45° C. For information on how to use Terra Heat Mat with thermostats please refer to the thermostat manufacturer's user instructions.
- ▶ The thermostat sensor must be attached to the surface of the Terra Heat Mat using a suitable waterproof tape.
- ▶ Never leave newly installed heating unattended. Care should be taken to ensure the installation is correct and that the terrarium is maintained at the desired temperature. Once installed the heating should be tested for a minimum of 48 hours before introducing the livestock.



# Terra Heat Mat

INSTALLATION & BRUGERMANUAL

Version 2020 v1.0 Danish

**Læs denne installations- og brugermanual grundigt før installation af Terra Heat Mat or Strip (Terra Heat Mat).**



IMPORTED BY: LP RACKS APS  
Fiskeparken 53, 7130 Juelsminde, Denmark, Cvr 32338593  
E-mail: [info@lpreptiles.com](mailto:info@lpreptiles.com), Web: [www.lpreptiles.com](http://www.lpreptiles.com)

PRODUCED BY: HEATEL.nl, Elechical heating

**THE PROFESSIONAL HEATING MAT  
FOR KEEPING AND BREEDING REPTILES**

**HIGH END  
EUROPEAN  
QUALITY**



## Generelt:

- Terra Heat Mat producerer langbølget infrarød varme, som dyrene absorberer på samme måde som i deres naturlige miljø (lige som solens stråler).
- De fleste reptiler kræver en temperaturgradient i deres terrarie, så de frit kan bevæge sig ind og ud af varmere og køligere områder. Terra Heat Mat skal placeres, så maksimalt 50% af terrariet er opvarmet.
- Terra Heat Mat er designet til at blive tilkoblet en 230V~ strømforsyning.
- Terra Heat Mat SKAL anvendes sammen med en egnet terrariumtermostat med en maksimal indstilling på 45°C. For information om, hvordan Terra Heat Mats anvendes med termostater, henvises der til termostatproducentens brugervejledning.
- Termostatens temperatursensor skal fastgøres til overfladen af Terra Heat Mat med velegnet, vandfast tape.
- The Terra Heat Mat kan tørres ren med en fugtig klud. Måtten skal frakobles elforsyningen før rengøring.
- Forsyningsledningen skal placeres eller beskyttes, så den ikke er tilgængelig for dyrene.
- Dette produkt må bruges af børn fra 8 år og opefter samt personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de har modtaget vejledning eller instruktion om korrekt og sikker brug af produktet, og de forstår de farer, der er involveret hermed. Børn må ikke lege med produktet.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

## Benefits:

- Terra Heat Mat producerer langbølget infrarød varm. Dette kan sammenlignes med den naturlige varmekilde (Solen).
- Terra Heat Mat er et certificeret og sikkert produkt, fremstillet i EU.
- Terra Heat Mat er dækket af en 24 måneders garanti fra købsdatoen. Garantien dækker ikke beskadigelse, der skyldes ukorrekt installation eller brug, eller følgeskader deraf.

## Opmærksomhedspunkter - VIGTIGT!

- Forkert brug eller installation kan medføre overophedning.
- Terra Heat Mat må KUN bruges til reptiler.
- Terra Heat Mats størrelse må ikke tilpasses. Klip aldrig i produktet.
- Hvis produktet er beskadiget, skal det kasseres.
- Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal hele produktet kasseres.
- Terra Heat Mat må ikke foldes.
- Terra Heat Mat må IKKE komme i kontakt med væske.
- Terra Heat Mat skal altid placeres på ydersiden af glas- eller plastterrariet.
- Terra Heat Mat må ikke bruges i træterrariet, eller andre terrariet, der er lavet af højtsolende materiale.
- Terra Heat Mat SKAL bruges sammen med en passende termostat med et setpunkt på MAX 45 grader. Termostatens føler skal placeres direkte på Terra Heat Mat.
- Undgå overophedning. Tunge genstande som f.eks. fodrings- eller vandskåle samt skjulesteder må ikke placeres oven på Terra Heat Mat, da det kan forhindre varmen i at komme væk, så der opstår overophedning.
- Bundlaget (Substrater) må MAX være 1 cm tykt.

IPX4, 230V, 50Hz.

Terra Heat Mat er i overensstemmelse med relevante CE-direktiver og den europæiske standard EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019.

Terra Heat Mat har en effekt på 200W per m<sup>2</sup>.

Terra Heat Snake strips (150 mm bredde) har en effekt på 260W per m<sup>2</sup>.



Produkter med den overkrydsede skraldespand er elektrisk og elektronisk udstyr, som ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, når det skal kasseres, da det indeholder farlige stoffer, der kan medføre fare for miljø og menneskers sundhed. Det skal i stedet indleveres til de kommunale indsamlingsordninger, eksempelvis på kommunernes genbrugspladser.

## Terra Heat Mats kan fåes i følgende størrelser:

(Vi forbeholder os ret til at ændre listen uden varsel. Tjek vores hjemmeside for at se den seneste opdaterede liste)

Article number	Dimensions mm	Capacity W
10173	168x274 Mat	7
10174	274x274 Mat	11
10175	388x274 Mat	18
10176	410x274 Mat	19
10177	516x274 Mat	23,5
10178	646x274 Mat	30
10179	770x274 Mat	37
10180	920x274 Mat	44
10201	1025x274 Mat	51
10181	1170x274 Mat	56
10182	1292x274 Mat	60
10164	150x150 Strip	4
10165	334x150 Strip	10
10166	410x150 Strip	13
10167	516x150 Strip	16
10168	646x150 Strip	20
10169	770x150 Strip	24
10170	920x150 Strip	28,5
10202	1025x150 Strip	40
10171	1170x150 Strip	36,5
10172	1292x150 Strip	40

## INSTALLATIONSVEJLEDNING AF TERRA HEAT MAT:

- ▶ Terra Heat Mat skal altid placeres på ydersiden af glas- eller plastterrariet.

Hvis Terra Heat Mat installeres under bunden af terrariet, skal dybden af substratet (bundlaget) maksimalt være 1 cm. Mange almindeligt tilgængelige substrater/bundlag, eksempelvis træflis og vermiculit, er gode termiske isolatorer. Hvis bundlaget/substratet oven over varmemåtten er for tykt, vil det reducere varmespredningen, og der kan ske lokal overophedning.

Terra Heat Mat SKAL anvendes sammen med en egnet terrariumtermostat med en maksimal indstilling på 45°C. Se i brugervejledningen for termostaten, hvordan den skal anvendes sammen med Terra Heat Mat.

- ▶ Termostatens temperatursensor skal fastgøres til overfladen af Terra Heat Mat med velegnet, vandfast tape.

Terra Heat Mat afgiver varme fra både bagsiden og forsiden. For at maksimere effektiviteten af varmemåtter, der er installeret på ydersiden af glas- eller plastterrariet, anbefales det, at man placerer et lag af 3mm polystyrenisolering under eller bag på måtten. Det vil reducere energiforbruget og lede varmen derhen, hvor den er påkrævet.

Terra Heat Mat giver en blid baggrundsvarme. For krybdyr, der kræver højere temperaturer, kan en yderligere varmeenhed være påkrævet. Hvis du er i tvivl, skal du søge ekspertrådgivning for at bestemme det optimale varmekrav for den pågældende dyreart.

De fleste reptiler kræver en temperaturgradient i deres terrarie, så de kan bevæge sig ind og ud af varmere og køligere områder. Terra Heat Mat skal placeres, så maksimalt 50% af terrariet er opvarmet

Man må aldrig installere opvarmning og efterlade den uden opsyn. Man skal være omhyggelig med at sikre, at installationen er korrekt, og at terrariet bliver holdt på den ønskede temperatur. Efter installation skal varmen testes i mindst 48 timer, før dyr introduceres.