

Käyttöohje (FI)

Exo Terra Heat Mat – itseohjautuva lämpömatto (PT2031-PT2034)

Päivitetty: 10.02.2026

Tämä ohje kokoaa Exo Terra Heat Mat -lämpömaton tärkeimmät käyttö- ja asennusohjeet. Lue ohje huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä myöhempää tarvetta varten.

1. Tuotekuvaus ja käyttötarkoitus

Heat Mat on lasiterraarioihin tarkoitettu johtava lämmönlähde, joka lämmittää terraarion pohjaa tai sivuseinää. Ideana on tehdä terraarioon selkeä lämpöero: toinen puoli on lämpimämpi ja toinen viileämpi, jotta eläin voi itse valita sille sopivan lämpötilan.

Oikein käytettynä lämpömatto tukee matelijoiden, sammakkoeläinten ja selkärangattomien lämmönsäätelyä, aineenvaihduntaa, ruokahalua ja ruoansulatusta.

Keskeiset ominaisuudet

- Nopea lämpeneminen ja itseohjautuva enimmäislämpötila
- Tasainen lämmitys – vähentää paikallisia kuumia pisteitä
- Itsekiinnittyvä tausta (asennus lasin ulkopintaan)
- Vesiroiskeenkestävyys: IPX6
- Vain kotitalouskäyttöön sisätiloissa

2. Mallit ja koot

Malli	Teho	Koko	Suosittelut tilavuus (noin)
PT2031	4 W	18 × 10 cm	≈ 4–19 l
PT2032	8 W	20 × 15 cm	≈ 38–76 l
PT2033	16 W	30 × 20 cm	≈ 114–151 l
PT2034	24 W	45 × 20 cm	≈ 189–227 l

Tilavuudet ovat muunnoksia valmistajan gallonasuosituksista (1 US gal ≈ 3,785 l).

EU-versio: 230 V / 50 Hz.

3. Turvallisuusohjeet

Noudata seuraavia ohjeita tulipalo-, sähköisku- ja palovammariskin vähentämiseksi:

- Irrota pistoke seinästä, kun laite ei ole käytössä, ennen osien irrotusta/kiinnitystä ja ennen puhdistusta.
- Älä käytä laitetta, jos johto tai pistoke on vaurioitunut, jos laite toimii väärin tai jos se on pudonnut / vaurioitunut. Älä puhkaise lämpömattoa.
- Vain kotitalouskäyttöön sisätiloissa.
- Käytä vain lasiterraarion ulkopinnalla. Älä asenna terraarion sisäpuolelle.
- Suojaa laite, johto ja pistoke vedeltä. Älä upota veteen.
- Virtajohto on kiinteä: jos johto vaurioituu, laite on poistettava käytöstä. Älä koskaan katkaise johtoa.

- Sijoita johto niin, että vesi ei pääse valumaan pistorasiaan (tippalenkki).
- Käytä aina lämpömittaria ja varmista, että terraarioon jää riittävästi viileitä alueita.

Tärkeää: Älä taivuta tai taita lämpömattoa.

4. Asennus terraarion alle

Lämpömatto asennetaan terraarion pohjalasin ulkopuolelle, mieluiten toiseen päähän. Näin saat lämpimän ja viileän alueen. Suositus: peitä noin 1/3–1/2 pohjapinta-alasta.

- Puhdista pohjalasin ulkopinta huolellisesti (rasvaton, kuiva).
- Jos terraariossa ei ole pohjakehystä, käytä mukana toimitettavia korokepaloja nurkissa ilmarakoa ja tuuletusta varten.
- Sovita lämpömatto paikoilleen suojakalvon kanssa ja merkitse sijainti.
- Poista vain valkoinen suojakalvo ja kiinnitä matto varovasti merkattuun kohtaan.
- Kun matto on kiinnitetty, sitä ei saa irrottaa.
- Varmista, ettei terraario paina virtajohtoa. Aseta terraario kovalle alustalle (ei matolle).
- Kytke pistoke seinään.
- Lisää substraatti ja sisustus. Lämpömattoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi ilman substraattia.

5. Asennus takaseinään tai sivuseinään

Lämpömaton voi asentaa myös terraarion ulkopuolelle takaseinään tai sivuseinään. Kaikkien kohtien on oltava tiiviisti lasia vasten parhaan lämmönsiirron varmistamiseksi.

Varoitus: Älä käytä paperi- tai styrox-taustojen kanssa.

- Puhdista lasipinta.
- Sovita lämpömatto paikoilleen suojakalvon kanssa ja merkitse sijainti.
- Poista valkoinen suojakalvo ja kiinnitä matto varovasti lasiin.
- Kun matto on kiinnitetty, sitä ei saa irrottaa.
- Aseta terraario lopulliseen sijaintiinsa ja kytke pistoke seinään.

6. Substraatti ja sisustus

Kun lämpömatto on asennettu terraarion alle, älä käytä sitä ilman substraattia. Lämmitysteho riippuu substraatin tyypistä ja kerrospaksuudesta.

- Kostutetut substraatit nostavat kosteutta nopeasti lämmitessään.
- Kun lisää vettä, käytä mieluiten lämmintä (noin 30 °C) vettä halkeamisriskin vähentämiseksi.
- Vesikuppi: sijoita aina lämpömaton vastakkaiselle puolelle.
- Piilopaikat: sijoita mieluiten viileälle alueelle, jotta eläin voi viilentyä.

7. Substraattien lämmönjohtavuus (esimerkkejä)

Taulukko havainnollistaa eri materiaalien lämmönjohtavuutta (W/mK). Korkeampi arvo johtaa lämpöä tehokkaammin.

Materiaali	W/mK
Graniitti	2,90
Hiekkakivi	1,70
Kostea aavikkohiekka	1,55
Kostea maa	1,50
Lasi	1,38

Vesi	0,60
Kostea turve/kuorike/kookoskuitu	0,33
Kuiva aavikkohiekka	0,21
Kuiva maa	0,20
Kuiva turve/kuorike/kookoskuitu	0,08

8. Lisälämmitys ja lämpöero (yleisohje)

Lämpömatto lämmittää pohjan kautta. Monilla lajeilla on hyötyä myös yläpuolelta tulevasta lämmöstä (esim. infrapuna-/paistattelulamput). Tärkeintä on, että terraarioon jää aina myös viileämpi alue.

9. Takuu ja kierrätys

Tuotteella on 2 vuoden takuu materiaali- ja valmistusvirheille ostopäivästä lukien (ostotosite vaaditaan).

WEEE: toimita laite sähkö- ja elektroniikkaromun keräykseen paikallisten määräysten mukaisesti.

Säilytä nämä ohjeet myöhempää tarvetta varten.