

Ultratherm®

Maty & Paski Foliai Grzejnej

Instrukcja Obsługi i Instalacji

Opis ogólny

Maty i paski folii grzejnej Ultratherm są produkowane w Wielkiej Brytanii od ponad 20 lat i są zgodne z Europejskimi normami EN60335-1:2002+A15:2011 i EN60335-2-71:2003+A1:2007.

Wszystkie folie Ultratherm mają stopień ochrony IPX4, podwójną izolację i oznaczenie **CE**. Gęstość mocy folii wynosi 215W/m² przy zasilaniu napięciem 230V~.

Grzejniki Ultratherm wytwarzają długofalowe promieniowanie podczerwone.

Ta długość fali jest niewidoczna dla ludzkiego oka i ogrzewa obiekty w wiwarium, a nie bezpośrednio powietrze. Ten sposób ogrzewania jest podobny do słonecznego, a gady pochłaniają to ciepło w sposób zbliżony do wygrzewania się w naturalnym środowisku. Powierzchnie mat i pasków folii grzewczych nagrzewają się, ale zapewniają bardzo delikatne ciepło, aby gad mógł siedzieć zarówno na nim, jak i pod nim.

Folie Ultratherm należy zawsze stosować z odpowiednim termostatem wiwarium. W przypadku gatunków, które są szczególnie wrażliwe na temperaturę lub w środowiskach, które mogą być podatne na przegrzanie, ważne jest stosowanie termostatów w celu zapewnienia pełnej kontroli temperatury. W razie wątpliwości skonsultuj się z ekspertem lub kup odpowiedni termostat do wiwarium. Informacje na temat używania mat grzewczych Ultratherm z termostatami można znaleźć w instrukcji obsługi producenta termostatu.

Należy zwrócić uwagę, że folie grzejne Ultratherm zapewniają delikatne ciepło w otoczeniu. W przypadku gadów, które potrzebują wyższych temperatur, może być konieczny dodatkowy, uzupełniający grzejnik. Wiele gatunków jaszczurek aktywnych dobowo lub w ciągu dnia wymaga wygrzewania się w miejscach o wyższym zlokalizowanym cieple. Dla tych gatunków należy zapewnić dodatkowe źródła ciepła. Grzejniki Ultratherm są doskonałymi podstawowymi źródłami ciepła dla większości zastosowań wymagających ogrzewania w nocy, ponieważ nie emitują światła widzialnego i są szeroko stosowane w tym celu.

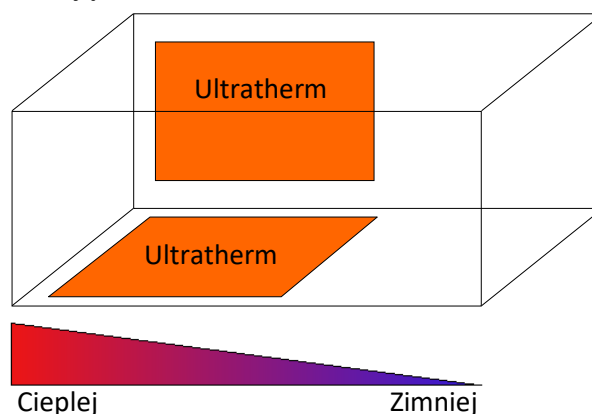
Dla większości gatunków węży i bezkręgowców grzejniki Ultratherm są doskonałym źródłem ciepła. Jednak w razie wątpliwości należy zasięgnąć porady eksperta w celu określenia optymalnego zapotrzebowania na ogrzewanie dla danych gatunków.

Instrukcja montażu

Przed instalacją prosimy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, jak i osób bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.

Większość zwierząt wymaga gradientu termicznego w swoim wiwarium, aby umożliwić im swobodne poruszanie się między cieplejszymi i chłodniejszymi obszarami. Folia grzejna powinna być umieszczona w taki sposób, aby nagrzewała się około połowa do dwóch trzecich wiwarium. Pozostała, nieogrzewana sekcja pozwala zwierzęciu, w razie potrzeby, przenieść się do chłodniejszych obszarów.



Umieszczenie folii na jednym końcu pozwala utworzyć gradient temperatury

Folia grzejna może być instalowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz szklanych lub plastikowych wiwariów. W wiwariach wykonanych z drewna lub melaminy element grzewczy może być instalowany tylko wewnątrz, ponieważ materiały te są dobrymi izolatorami termicznymi.

Folie grzejne mogą być stosowane na podłodze lub na ścianie wiwarium. Jeśli instalujemy je na podłodze, należy pamiętać, że w przypadku użycia naturalnego podłoża, jego grubość nie powinna przekraczać 1cm. Wiele powszechnie używanych podłoży, takich jak wióry drewna czy wermikulit, są bardzo dobrymi izolatorami termicznymi. Umieszczenie zbyt dużej ich ilości na folii grzejnej zmniejszy przepływ ciepła i może być przyczyną miejscowego przegrzania. Ważne jest, aby sterowanie matą odbywało się za pomocą odpowiedniego termostatu wiwarium z czujnikiem przymocowanym do powierzchni maty za pomocą odpowiedniej taśmy.

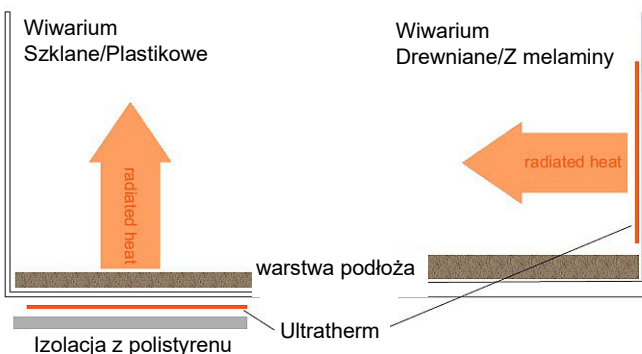
Instrukcji montażu cd.

Aby zmaksymalizować wydajność mat grzejnych montowanych na zewnętrznej stronie wiwarium ze szkła lub tworzywa sztucznego, zaleca się umieszczenie warstwy izolacji z polistyrenu o grubości 6 mm poniżej lub za folią grzejną. Zmniejszy to zużycie energii i skieruje ciepło tam, gdzie jest potrzebne.

Jeśli mata ma być montowana pod szklanym pojemnikiem, bardzo ważne jest, aby grubość podłoża była mniejsza niż 1cm. Użycie zbyt dużej ilości substratu może spowodować miejscowe przegrzanie, które może doprowadzić do pęknięcia pojemnika. Ważne jest również wycięcie fragmentu izolacji pod osłonę zacisków folii grzewczej aby uniknąć naprężeń podstawy pojemnika oraz potencjalnego pęknięcia. Pojemnik należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta.

Jeśli trzymane są gatunki kopiące nory, ważne jest, aby mata była zainstalowana z tyłu wiwarium. Jest to zalecana instalacja w przypadku wiwariów z drewna/melaminy, aby przewód zasilający był poza zasięgiem zwierząt.

Instalując folię Ultratherm wewnątrz wiwarium, upewnij się, że jest ona bezpiecznie przymocowana do podłogi/ściany za pomocą dobrej jakości wodoodpornej taśmy zamocowanej do przezroczystych krawędzi maty. Taśmy maskujące lub izolujące o niskiej przyczepności są nieodpowiednie. Ważne jest, aby folia nie mogła się przemieszczać, a zwierzęta nie mogły wejść pod ani za element grzejny. Należy uważać, aby żadna taśma klejąca na dnie pojemnika nie była odsłonięta, ponieważ małe węże/gady mogą utknąć.

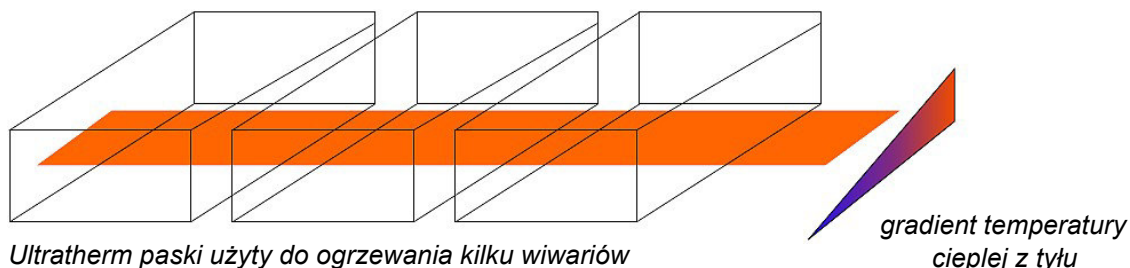


Lokalizacja elementu grzejnego Ultratherm

Paski Grzejne Ultratherm

Paski grzejne Ultratherm mają identyczną konstrukcję jak większe maty grzejne Ultratherm. Produkowane są w węższych szerokościach w celu ogrzewania małych klatek dla węży. Paski grzejne należy używać w taki sam sposób jak maty grzejne. Trzeba jednak pamiętać, że małe klatki mogą się szybko nagrzewać. Dlatego ważne jest, aby temperatura wewnątrz była monitorowana i jeśli to konieczne, sterowana za pomocą odpowiedniego termostatu.

Umieszczając mały pojemnik na pasku grzejnym, upewnij się, że tylko około 50% klatki jest ogrzewane, aby w razie potrzeby zwierzę mogło przenieść się do chłodniejszego obszaru.



Ważne

W przypadku większych gatunków, takich jak boa dusiecie, pytony i niektóre jaszczurki, ważne jest, aby upewnić się, że maty/paski grzejne zainstalowane wewnątrz wiwarium nie są nasycone cieczą. Gatunki te mogą wytwarzać duże ilości płynów odpadowych i należy uważać, aby nie wsiąkały one w folię.

Folie grzejną można wytrzeć do czysta wilgotną ściereczką. Należy jednak upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania przed czyszczeniem.

Mat/pasków folii grzejnej nie wolno przekłuwać, składać, przycinać ani zmniejszać. Maty używane do ogrzewania wiwarium, w których żyją duże warany, legwany lub inne gatunki kopiące, powinny być zainstalowane na ścianie, aby uniknąć uszkodzeń.

Nigdy nie instaluj i nie zostawiaj ogrzewania bez nadzoru. Należy zadbać o to, aby instalacja była prawidłowa i aby wiwarium było utrzymywane w pożądanej temperaturze. Po zainstalowaniu, ogrzewanie powinno być ono testowane przez co najmniej 48 godzin przed wprowadzeniem zwierzęcia.

W przypadku pozostawienia ogrzewania bez nadzoru należy ograniczyć temperaturę za pomocą odpowiedniego termostatu z sondą umieszczoną na środku ogrzewanej powierzchni! Temperatura nie może przekraczać temperatury wymaganej przez poszczególne gatunki trzymanych zwierząt, przy czym maksymalna temperatura nie może przekraczać 60°C.

Przewód zasilający należy umieścić lub zabezpieczyć tak, aby nie był dostępny dla zwierząt. W przypadku uszkodzenia folii lub kabla zasilającego, urządzenie należy odłączyć od zasilania i wyrzucić. Wszystkie elementy grzejne muszą być zabezpieczone odpowiednim bezpiecznikiem lub wyłącznikiem automatycznym.

Gama mat i pasków grzejnych Ultratherm jest objęta 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego montażu lub użytkowania.