

## Topné fólie a pásy

### Ultratherm®

## O Vaší topné folii

Děkujeme Vám, že jste si koupili topidlo Ultratherm®.

Topidla Ultratherm® jsou nejčastěji používaná topidla pro vivária na světě. Vyrábějí se ručně již více než 20 let ve Skotsku v souladu s náročnými evropskými normami. Všechna topidla splňují požadavky bezpečnostní směrnice 73/23/EEC a nesou označení CE. Vyhovují rovněž normě BS 3456 Část 201: 1990 (EN 60 335 Část 1: 1988) EN 60 335-2-12: 1991 a japonským bezpečnostním normám pro specifikace značky 'G'.

**Topidla Ultratherm® produkují infračervené teplo o ultradlouhých vlnových délkách.**

Tato vlnová délka je pro lidské oko neviditelná a spíše než vzduch ohřívá vybavení vivária. Tento způsob ohřevu je velice podobný působení slunce a je schopen ohřát cokoliv, co mu přijde do cesty. Plazi toto teplo absorbují podobným způsobem, jako když se vyhřívají v přirozeném prostředí. Topné folie se ohřívají, ale vydávají jen mírné teplo, takže zvíře může sedět pod nimi nebo na nich. Při použití v normálních podmínkách nemohou topné folie a pásy Ultratherm zvíře spálit.

Topné folie Ultratherm® lze v mnoha aplikacích použít bez termostatu. U druhů živočichů, kteří mají zvláštní požadavky, nebo v prostředí náchylném k přehřátí je nutné použít termostat. V případě pochybností se poraďte s odborníkem nebo zakupte vhodný termostat pro vivárium. Informace o použití těchto folií a pásů Ultratherm s termostatem jsou uvedeny v pokynech výrobce termostatu.

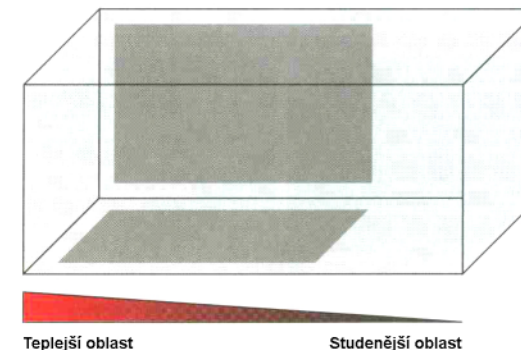
Topné folie a pásy Ultratherm umožňují mírné nízkoteplotní vytápění. Jestliže chováte zvířata vyžadující vyšší teploty, může být nutné nainstalovat další přídavné vytápění. Mnoho druhů ještěrek, které jsou aktivní ve dne, vyžaduje vyhřívací místa s dosti vysokým lokálním teplem. Pro tyto druhy je třeba nainstalovat další zdroje tepla. Topidla Ultratherm® jsou výbornými primárními topidly u většiny aplikací vyžadujících noční vytápění. Nevydávají viditelné světlo a pro tento účel jsou to nejčastěji používaná topidla.

Pro většinu druhů hadů a bezobratlých živočichů jsou topné folie Ultratherm® výborné jako jediný zdroj tepla. V případě pochybností se poraďte s odborníkem o specifických potřebách zvířete.

## Montážní návod

*Před instalací si pečlivě přečtěte tyto pokyny. Při nesprávném použití mohou být všechna topidla potenciálně nebezpečná. Nehazardujte s životy zvířat. Nepoužívejte perforované nebo jinak poškozené folie. Bílé oblasti jsou bubliny v laminátu, nejedná se o vadu. Je to delaminace, která nemá vliv na výkon topné folie.*

Většina plazů potřebuje ve viváriu tepelný gradient, to znamená, že musí mít možnost pohybovat se mezi teplejšími a chladnějšími oblastmi. Topná folie by měla být umístěna tak, aby zaujímal jednu polovinu až dvě třetiny plochy vivária. Zbývající nevytápěná část umožňuje zvířatům vzdálit se dle potřeby od tepla.



Umístění folie k jedné straně vytváří tepelný gradient

Topnou folii lze umístit uvnitř nebo vně skleněných nebo plastových vivárií. V dřevěných nebo melaminových konstrukcích musí být topná folie připevněna uvnitř klece. Dřevo je dobrý izolátor a kdyby byla topná folie vně vivária, dovnitř by se dostalo jen málo tepla. Došlo by k tepelnému zablokování folie a k vysokému riziku přehřátí. Topné folie lze umístit na podlahu nebo přimontovat na stěnu vivária. Při použití na podlaze je nutné, aby byl substrát ve vrstvě menší než 1 cm. Mnohé substráty mají velice dobré izolační vlastnosti (např. vermikulit, dřevěné hobliny) a příliš velká vrstva na topné folii zabrání potřebnému přívodu tepla do vivária.

## Žádejte je podle jména

Topné folie Ultratherm® pro vivária jsou k dostání v následujících velikostech:

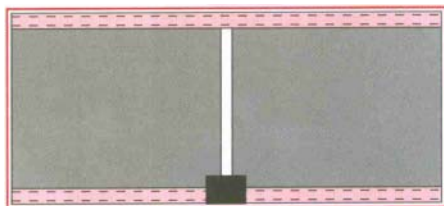
	<b>VELIKOST</b>	
Palce	cm	230-240/50Hz
6 x 11	13,0 x 27,4	6,75 W
11 x 11	25,5 x 27,4	13,50 W
17 x 11	39,0 x 27,4	20,00 W
23 x 11	52,0 x 27,4	27,25 W
26 x 11	64,5 x 27,4	34,25 W
29 x 11	77,5 x 27,4	41,25 W
32 x 11	90,5 x 27,4	48,25 W
41 x 11	103,0 x 27,4	55,00 W
47 x 11	116,5 x 27,4	62,25 W

Pásy Ultratherm® pro hady jsou k dostání v následujících velikostech:

	<b>Palce</b>	<b>cm</b>	<b>230-240/50Hz</b>
	17 x 6	39,0 x 14,4	9,00 W
	23 x 6	52,0 x 14,4	12,00 W
	35 x 6	90,5 x 14,4	21,00 W
	47 x 6	116,5 x 14,4	27,00 W

### Další výrobky firmy Ultratherm:

Vyhřívací desky  
(\* termostaticky řízený zářič)



Výrobce:  
**Aztec (Europe) Ltd.**  
19 Woodgate Way South  
Eastfield Ind. Estate  
Glenrothes, Fife  
Skotsko KY7 5PF

**Výhradní distributor v ČR:**  
**FENIX trading s.r.o.**  
Slezská 2  
79001 Jeseník

Tel./fax: 584 495 441/ 431

[obchod@fenixgroup.cz](mailto:obchod@fenixgroup.cz)

[www.fenixgroup.cz](http://www.fenixgroup.cz)

Typ výrobku (výrobní číslo):

Datum prodeje:

Razítko, podpis:

## Topné folie a pásy

### Ultratherm®

## Montážní návod (pokračování)

Topná folie je jako radiátor v tom, že z obou stran folie sálá stejné teplo. Protože teplo je potřeba ve viváriu, je důležité ho tam nasměrovat. Na vnější stranu topné folie je třeba připevnit expandovaný polystyren o minimální tloušťce 6 mm. Tím se sníží plynutí tepelnou energií a teplo se nasměruje do vivária.

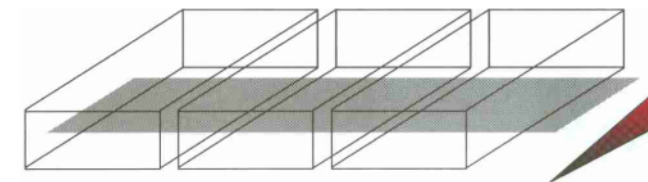


Je-li folie (na obrázku identifikovaná jako topná rohož) použita pod skleněným viváriem, je velice důležité přesně dodržet následující pokyny. Vrstva substrátu nesmí být příliš silná. Když se teplo nemůže dostat přes substrát do vivária, sklo se přehřeje a praskne. Chováte-li druhy žijící v norách/doupatech, připevněte folii na zadní stranu klece, nikoliv pod ni. Vyřízněte do polystyrenu přiměřený otvor pro svorkovnici. Pokud tak neučiníte, základna vivária se bude namáhat a může prasknout. Nainstalujte vivárium v souladu s pokyny výrobce.

Při použití topné folie uvnitř vivária se ujistěte, že je rohož bezpečně připevněna k podlaze nebo stěně vivária. Zajistěte ji kvalitní lepicí páskou připevněnou k čistým okrajům folie. Nepoužívejte pásy se slabou lepivostí, například krycí nebo izolační pásy. Ujistěte se, že se folie nepohybuje a že se zvířata nemohou dostat pod ni nebo za ni. Ujistěte se, že k podlaze nezůstala přilepena žádná lepicí páska. Zvědaví hadi velmi rychle pásku najdou a přilepí se na ni. Odstranění pásky pak bývá často velice obtížné. Špatně připevněná topná folie může ublížit zvířeti hledajícímu úkryt.

## Topné pásy Ultratherm®

Topné pásy se vyrábějí stejným způsobem jako topné folie. Pásy jsou užší a obvykle se používají pro vyhřívání malých boxů a vivárií pro mladé hady a některé jiné druhy zvířat. Platí stejná pravidla použití a je třeba dodržovat stejné bezpečnostní pokyny. V některých uzavřených prostorách může dojít k rychlému zvýšení teploty. Zajistěte adekvátní sledování teploty a v případě potřeby její regulaci vhodným termostatem. Při použití pásu v malých boxech instalujte pás na jednu polovinu až dvě třetiny podlahy, nikdy více. Zvířata musí mít možnost úniku z dosahu tepla!



Topný pás Ultratherm® použitý pro vytápění vivária rozděleného na malé oddíly

Tepelný gradient – teplejší vzadu

### Bezpečnostní opatření

U velkých druhů, např. hroznýše královského, krajty a některých ještěrek je třeba zajistit rohože proti vlhku. Tato zvířata mohou produkovat velký objem tekutin. Otírejte rohože vlhkým hadříkem určeným k běžnému čištění, ale stejně jako u ostatních elektrospotřebičů je nejprve odpojte od sítě! Vlhkost se za žádných okolností nesmí dostat do blízkosti svorkovnice.

U velkých ještěrek, leguánů nebo druhů, které se ukrývají do země, je třeba zajistit rohože před poškozením při hloubení otvorů. Topná rohož se nesmí propíchnout, přehnout nebo přetrhnout! V takovém případě nainstalujte topnou rohož na stěnu vivária mimo dosah zvířat.

Nenechávejte nainstalované topení bez dozoru. Ujistěte se o správnosti instalace a udržujte ve viváriu požadovanou teplotu. Nikdy nevystavujte zvířata nebezpečí přehřátí. Po instalaci proveďte zkoušku topení minimálně po dobu 48 hodin před vpuštěním zvířat. Máte-li obavy z přehřátí, nainstalujte vhodný termostat. Neriskujte bezpečí zvířat! V případě pochybností se poraďte s kvalifikovaným elektrotechnikem.