

# Fiche technique Film vivarium

Chauffage rayonnant pour vivarium & terrarium

**Lire attentivement les instructions de cette fiche technique avant d'installer votre film chauffant**

## DOMAINE D'APPLICATION

Les films pour vivarium sont les films les plus utilisés à travers le monde. Ils sont fabriqués en Ecosse depuis plus de 20 ans et sont conformes :

- à la Directive Européenne 73/23/EEC
- Label CE.
- Norme EN 60335-1:2002 et 1-6
- Norme EN 60335-2-71 :1996 et son additif.
- Spécification marquage « G » pour les standards Japonais

Les films chauffants pour vivarium sont des systèmes de chauffage électrique basse température conçus pour une utilisation normale dans des vivariums ou terrariums destinés à recevoir des animaux exotiques.

Ce type de produit ne doit pas être installé dans des espaces humides.

Ce procédé de chauffage se compose d'un élément chauffant souple pré-câblé en usine à une longueur standard. Le film chauffant est composé d'un réseau de résistances élémentaires en parallèle alimentées sous 230V par deux électrodes en pâte d'argent renforcées par une bande de cuivre.

## INSTRUCTIONS GENERALES

Les films chauffants produisent des longueurs d'ondes infra-rouge dites « lointaines ».

Ces longueurs d'ondes lointaines sont invisibles pour l'œil humain et tendent à chauffer davantage les éléments à l'intérieur du vivarium plutôt que l'air ambiant. Cette façon de chauffer reproduit de manière très similaire le rayonnement du soleil : toutes les choses qu'elles rencontrent sont chauffées mais tout en conservant une T° de l'air inférieure.

Les reptiles absorbent cette chaleur comme si ils se chauffaient en milieu naturel. Le film chauffant devient tiède mais procure une chaleur très douce.

Utilisé dans des conditions normales, le film pour vivarium ne peut pas brûler l'animal.

Le film pour vivarium peut être utilisé sans thermostat dans la plupart des applications. Dans certains cas particuliers ou lorsque l'environnement peut monter en T° naturellement, il est impératif d'utiliser un thermostat. Dans le doute, renseignez-vous auprès d'un spécialiste ou utilisez un thermostat spécifique pour vivarium. Il est à noter que nos films chauffants pour vivarium procurent une confortable base tempérée. Cependant, certaines races de lézards diurnes ou nocturnes nécessitent des points de chaleur intenses mais localisés. Si vous détenez un animal qui nécessite des T° plus élevées, vous devrez alors ajouter un complément de chauffage.

Les films chauffants pour vivarium sont également d'excellents chauffages de base pour la grande majorité des applications nécessitant un chauffage nocturne. En effet, ils n'émettent aucune lumière visible, aucune pollution lumineuse et sont largement dimensionnés pour répondre aux besoins.

En cas de doute, merci de contacter un spécialiste de l'espèce animale concernée qui saura vous indiquer les besoins en chaleur pour chaque type de reptiles.

## NOTICE D'INSTALLATION

### PREPARATION

Assurez-vous de l'espace disponible pour accueillir votre film chauffant pour vivarium.

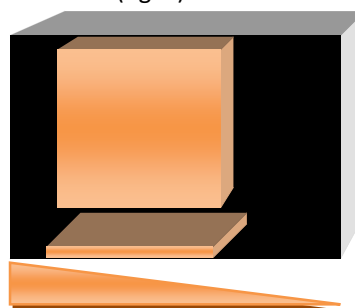
### SUPPORT

Le support doit être plat et propre. Le film chauffant doit être en contact complet avec toute la surface concernée.

Tous les chauffages peuvent s'avérer hasardeux s'ils sont mal utilisés. Ne prenez aucun risque avec la vie des animaux. N'utilisez pas le film chauffant pour vivarium s'il apparaît fissuré ou perforé. Notez que des traces blanches peuvent apparaître sous forme de bulles sans que cela ne soit un défaut.

La plupart des reptiles ont besoin d'un gradient de T° dans leur vivarium. Ils doivent pouvoir rentrer et sortir de la zone tempérée.

Le film chauffant pour vivarium doit couvrir entre 1/2 et 2/3 de la surface totale. Positionner le film chauffant pour vivarium sur son bord. La partie non chauffée permettra à l'animal de passer de l'un à l'autre en fonction de ses besoins vitaux (fig. 1) :



Plus chaud Plus froid

Le film chauffant peut être disposé sous le vivarium ou sous le réservoir. Dans le cas de structures en bois ou mélaminé, le film chauffant doit être fixé à l'intérieur de la cage. Le bois est un excellent isolant et, si le film chauffant est placé à l'extérieur de la cage, seule une faible rayonnement parviendra jusqu'à l'intérieur de la cage. Cela pourrait provo-

quer un blocage thermique et faire monter la T° du film chauffant au point de créer des risques de surchauffe. Le film chauffant peut être utilisé sur le sol ou fixé sur les parois de la cage. En utilisation au sol, il est impératif, en présence de substrat, de laisser au minimum 1cm de libre. La majorité des substrats ont de réelles propriétés isolantes (vermiculite, copeaux de bois, etc...) et si l'on en dispose trop sur le film chauffant, cela empêchera la chaleur de se propager dans la cage.

Si le film chauffant est installé sous un vivarium en verre, il est très important de suivre les recommandations suivantes :

- Le substrat à l'intérieur du vivarium ne doit pas être trop épais au risque de provoquer un blocage thermique.
- Si des terriers sont nécessaires dans le vivarium, installer le film chauffant au dos de la cage et pas dans le fond de la cage. Réaliser une petite réservation dans le panneau d'isolant permettant d'accueillir le boîtier de connexion. (fig. 2). Cela permettra au vivarium de rester bien stable, sans surépaisseur. Installer le vivarium suivant les indications du fabricant ou du vendeur.
- Si vous utilisez le film chauffant à l'intérieur de la cage, assurez-vous qu'il est bien fixé dans son fond ou sur la paroi verticale. Utilisez pour cela un adhésif de qualité que vous placerez sur les bords du film après avoir correctement nettoyé le support. Ne pas utiliser d'adhésif bas de gamme ou adhésif de masquage ou adhésif isolant. Assurez-vous que le film chauffant ne peut plus bouger et que l'animal ne peut pas se glisser dessous ou derrière. Un film chauffant mal fixé pourrait causer de grave dommage à un animal qui essayera de se cacher derrière ! Vérifiez qu'il ne reste pas d'adhésif au fond de la cage ou de partie d'adhésif accessible à l'animal.

#### DIRECTIONNEL DE FLUX

Un isolant thermique peut-être installé afin de diriger le flux de chaleur vers l'espace de vie de votre animal. Vous pouvez disposer un isolant mince en polystyrène de 6 mm d'épaisseur minimum. Réaliser une petite réservation dans le panneau d'isolant permettant d'accueillir le boîtier de connexion. (fig. 2). Cet isolant, fixé sur les parois extérieures de la cage, évitera les déperditions et permettra un chauffage plus direct de la cage.

#### LES BANDES CHAUFFANTES

Les bandes chauffantes sont fabriquées de la même façon que les films chauffants classiques. Elles sont plus étroites et sont généralement utilisées pour chauffer des vivariums destinés à de petites espèces ou de jeunes serpents ou lézards. Les principes d'utilisations et de précautions sont les mêmes. Sur des petites surfaces, la température peut monter très vite. Assurez-vous que le film est dimensionné en fonction de la taille du vivarium et qu'il est régulé par un thermostat approprié. Comme avec un vivarium classique, vérifiez que seuls 50% ou les 2/3 de la cage sont chauffés. L'animal doit pouvoir se réfugier dans une zone non chauffée si besoin ! :

#### PRECAUTIONS

En présence de larges spécimens comme des boas constrictors, des pythons ou certains gros lézards, il est essentiel de protéger le film chauffant contre les risques de submersion. En effet, ce type d'animal peut produire de grosse quantité de sécrétions liquides et le film chauffant ne doit pas être immergé !

Avec des gros lézards, Iguanes et autres espèces de ce type, il est important de vérifier que le film chauffant n'est pas endommagé par leurs griffes lorsqu'ils cherchent à creuser un terrier ou à s'enfouir sous le substrat.

Le film chauffant ne doit en aucun cas être coupé, plié ou percé !

En cas de doute, installer le film chauffant sur la face du vivarium inaccessible pour l'animal.

#### ENTRETIEN

Débrancher l'alimentation électrique du film chauffant avant tout entretien ! Essuyer le film chauffant avec un chiffon doux et sec.

Il ne doit y avoir aucune humidité résiduelle dans la boîte de connexion.

#### RECOMMANDATIONS

Vérifier régulièrement que l'installation du film chauffant est toujours correcte et que la T° à l'intérieur du vivarium est conforme à vos souhaits. Une fois installée, testé d'abord l'efficacité du film chauffant pendant 48h sans mettre d'animal dans le vivarium. N'exposez jamais votre animal à des risques de surchauffe.

Si vous avez des doutes, équipez votre film chauffant d'un thermostat adapté et consultez un électricien qualifié.

#### SECURITE ELECTRIQUE

L'installation doit être réalisée conformément aux prescriptions de la Norme NFC 15-100.

Les circuits alimentant les éléments chauffants doivent être protégés par un dispositif à courant différentiel haute sensibilité 30 mA maximum par groupe de 7,5 KW maximum.

#### REGULATION

Les films chauffants pour vivarium peuvent être régulés par un thermostat électronique. Vous avez le choix entre différents thermostats, renseignez-vous !

#### ELEMENTS CHAUFFANTS

Code	Désignation	Dimension (mm)	Puissance (w)
234929SR	Viv Matt	142*274	7
234930SR	Viv Matt	276*274	15
234931SR	Viv Matt	410*274	22
234932SR	Viv Matt	572*274	30
234933SR	Viv Matt	732*274	39
234934SR	Viv Matt	868*274	46
234935SR	Viv Matt	1188*274	64
234936SR	Viv Strip	410*150	11
234937SR	Viv Strip	572*150	15
234938SR	Viv Strip	868*150	23
234939SR	Viv Strip	1188*150	32
234950SR	Happy Hamster	178*280	8