

## PRÉVENTION DES MOISSURES PAR CHAUFFAGE MURAL

Le kit anti-moisissures V4heat permet de prévenir facilement et rapidement la formation de moisissures qui résulte de la condensation due aux ponts thermiques dans le bâtiment (eau de condensation). La condensation touche particulièrement la cuisine, la salle de bains ou les pièces fortement chargées en vapeur d'eau :

La toile chauffante est tout simplement enduite sur les zones murales à risque ou déjà atteintes (par exemple dans les coins de pièces froides donnant sur des murs extérieurs, dans la salle de bain ou derrière des meubles). Une fois posée, cette toile est complètement invisible.

Une sonde de température assure la régulation automatique de la puissance calorifique dans une plage qui ne laisse aucune chance aux moisissures. La température élevée en surface empêche efficacement l'humidité de l'air ambiant de se déposer sous forme de condensat et par conséquent, entrave toute germination des spores de moisissures.

L'alimentation électrique est tout simplement une solution plug and play, donc particulièrement facile et rapide à raccorder.

Le kit anti-moisissures V4heat empêche efficacement la formation de condensat, qui provoque le développement de moisissures. Le système se règle automatiquement avec un capteur de température et assure une température du mur constante qui ne laisse aucune chance aux moisissures.

Le montage ne requiert aucune connaissance particulière en électricité : enduire, appliquer le revêtement mural, brancher, c'est terminé !

V4heat GmbH | Bernecker Str. 8  
95509 Marktschorgast | Allemagne  
T +49 (0) 9227 77 0 | V4heat@vitrulan.com | www.vitrulan.com  
Une entreprise du groupe Vitrulan

Enregistrement et inscription au registre DEEE : DE 37232844

Informations relatives à la protection des données :  
[www.vitrulan.com/fr/informations-a-fournir](http://www.vitrulan.com/fr/informations-a-fournir)



07/2020

V4heat  
by Vitrulan

## KIT ANTI-MOISSURES La solution plug & play contre les moisissures

## NON AUX MOISSURES EN MAINTENANT UNE TEMPÉRATURE MURALE CONSTANTE

Les coins de pièces, en particulier les pièces donnant sur les murs extérieurs, sont des zones propices au développement des moisissures : de l'air chaud arrive sur un mur froid, de l'eau de condensation se forme... la condition idéale pour la prolifération de moisissures ! Outre leur aspect inesthétique, les moisissures sont de véritables fléaux des logements et peuvent avoir très vite un effet néfaste sur la santé.

Les moisissures peuvent passer souvent longtemps inaperçues, proliférer derrière des armoires ou autres meubles et être à l'origine de nombreuses maladies telles qu'allergies et asthme.

Une fois les murs contaminés, les mesures d'assainissement ou de décontamination sont longues et coûteuses, sans parler de l'impact sur la qualité de vie et le confort durant les travaux d'assainissement.

## HUMIDITÉ : PROLIFÉRATION DES MOISSURES ASSURÉE !

En cas de moisissures à l'intérieur d'un bâtiment, il convient dans un premier temps d'en détecter les causes possibles. Mais il est évident que l'humidité joue toujours un rôle fondamental dans le développement des moisissures. L'humidité peut provenir de différentes sources :

- | Remontées capillaires (l'eau présente dans les sols remonte dans les murs intérieurs des habitations)
- | Humidité suite à un dégât des eaux, fuite d'eau au niveau de l'installation par exemple
- | Humidité due aux ponts thermiques dans le bâtiment (eau de condensation), dans les coins des pièces ou derrière le mobilier par exemple
- | Humidité provenant de la prise de douches, de la cuisson d'aliments, de l'utilisation de sèchelinge, etc.



Alors que les deux premières causes citées s'expliquent par des défauts de construction ou des sinistres survenant de manière soudaine et imprévue auxquels il est d'ailleurs remédié après réparation, les deux dernières causes sont quant à elles difficilement évitables.

Avocats et tribunaux traitent régulièrement des litiges portant sur la question de savoir si le locataire est responsable de l'apparition de moisissures en lien avec une aération et un mode de chauffage inappropriés, ou bien s'il s'agit de défauts de construction.



Le kit anti-moisissures V4heat exclut toute formation d'eau de condensation, en conséquence le risque de formation de moisissures suite au comportement de l'habitant est considérablement réduit.

## PLUG & PLAY – AUCUNE CONNAISSANCE PARTICULIÈRE EN ÉLECTRICITÉ REQUISE !

La toile chauffante fabriquée à partir de fils de verre, recouverte d'une couche carbone spéciale, constitue l'élément essentiel du kit anti-moisissures. Cette toile est enduite dans le mur, puis raccordée au thermostat et à l'alimentation électrique au moyen de connexions enfichables pré-montées.



## FACILITÉ DE MONTAGE : ENDUIRE, BRANCHER, C'EST TERMINÉ !

Des travaux simples à réaliser qui peuvent être effectués par un plâtrier-peintre ou un peintre tapissier. La technique de raccordement simple et sûre plug & play ne requiert aucune connaissance particulière en électricité.



1. Préparer l'installation



2. Appliquer une passe d'enduit



3. Poser le revêtement dans l'enduit



4. Enduire



5. Appliquer un enduit de lissage, puis terminer en posant par ex. un revêtement mural



6. C'est terminé !

## CONTENU DU KIT ANTI-MOISSURES

Le kit contient tout ce qui est requis pour la pose dans un coin d'une pièce :

- 2x Lés chauffants à 2,5 ml avec 1,50 ml câble de raccordement, chacun d'une largeur de 53 cm
- 1x Sonde de composant pour la mesure de la température
- 1x Alimentation électrique avec thermostat intégré pour montage mural
- 1x Manchon d'isolation
- 1x Matériel de montage
- 1x Notice d'installation

