

## SCHIMMELPRÄVENTION DURCH WANDERWÄRMUNG

Mit dem V4heat Anti-Schimmel-Kit beugen Sie der Entstehung von Schimmel, der durch bauphysikalisch bedingte Kondensation (Tauwasser) durch Kochen, Waschen, oder ähnlichem entsteht, spielend leicht vor:

Das Heizgewebe wird einfach an den gefährdeten oder bereits betroffenen Stellen der Wand (z.B. in kalten Zimmerecken der Außenwände, im Badezimmer oder hinter Möbeln) eingespachtelt und ist später völlig unsichtbar.

Ausgestattet mit einem Temperaturfühler regelt sich die Heizleistung vollautomatisch in einem Temperaturbereich, der Schimmel keine Chance lässt. Durch die höhere Oberflächentemperatur der Wand wird effektiv verhindert, dass sich die Feuchtigkeit der Raumluft als Kondensat absetzen kann. Den Schimmel-Sporen wird so jegliche Lebensgrundlage entzogen.

Die Spannungsversorgung ist eine einfache „plug-and-play“ Lösung und damit besonders einfach und sicher anzuschließen.

Das V4heat Anti-Schimmel-Kit verhindert effektiv die Entstehung von Kondensat und dem daraus resultierenden Schimmelbefall. Mittels Temperatursensor regelt sich das System selbst und sorgt für eine konstante Wandtemperatur, die Schimmelbildung keine Chance lässt.

Der Einbau ist problemlos ohne Elektrofachkenntnisse möglich: einfach einspachteln, tapezieren, anstecken und fertig!

V4heat GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast  
T +49 (0) 9227 77 0 | V4heat@vitrulan.com | www.vitrulan.com  
Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

WEEE-Reg.-Nr. DE 37232844

Hinweise zum Datenschutz: [www.vitrulan.com/infopflicht](http://www.vitrulan.com/infopflicht)



07/2021



**V4heat**  
by Vitrulan

## ANTI-SCHIMMEL-KIT Die Plug & Play Lösung gegen Schimmel

## DEM SCHIMMEL KEINE CHANCE DANK KONSTANTER WANDTEMPERATUR

Raumecken, insbesondere an Außenwänden, sind die am stärksten für den Schimmelbefall gefährdeten Bereiche: warme Luft trifft auf eine kalte Wand, Kondenswasser entsteht und schon ist der Nährboden für Schimmel geschaffen. Dabei ist Schimmel in der Wohnung nicht nur ein optisches Problem, er kann auch ganz schnell gesundheitliche Beschwerden hervorrufen.

Oft lange Zeit unbemerkt wächst der Schimmel hinter Schränken und anderen Möbelstücken heran und kann von Allergien bis hin zum Asthma viele Krankheiten auslösen.

Einmal entdeckt, ist eine Sanierung oft zeit- und kostenintensiv, von der Einschränkung der Wohnqualität in der Sanierungszeit ganz abgesehen.

Jetzt im **Infofilm** alles über die **Entstehung und Vermeidung** von Schimmel und den Einbau des Anti-Mold Kits erfahren.



## FEUCHTIGKEIT: EIN GARANT FÜR DEN WACHSTUM VON SCHIMMEL

Wird Schimmelbefall im Gebäude entdeckt, gilt es zunächst, der Ursache auf den Grund zu gehen. Auslöser für Schimmelbefall ist dabei stets Feuchtigkeit. Diese kann auf ganz unterschiedliche Weise entstehen:

- | Von Außen eindringende oder in der Wand aufsteigende Feuchtigkeit
- | Feuchtigkeit durch einen Wasserschaden, z.B. eine defekte Leitung
- | Bauphysikalisch bedingte Kondensation (Tauwasserbildung) an Wärmebrücken, beispielsweise in Zimmerecken oder hinter Schränken
- | Feuchtigkeit durch Duschen, Kochen, Wäschtrocknen, etc.



Während die zwei erstgenannten Ursachen durch bauliche Mängel bzw. plötzlich eintretende Schäden begründet und nach Behebung auch abgestellt sind, lassen sich die beiden zuletzt genannten Feuchtigkeitsursachen in der Nutzung nur schwerlich vermeiden.



Immer wieder beschäftigen sich Anwälte und Gerichte mit Streitfällen, ob denn der Mieter durch falsches Lüft- und Heizverhalten Schimmelbefall ausgelöst hat, oder ob bauliche Mängel die Ursache sind.

Mit dem Einsatz des V4heat Schimmel-Kits ist Tauwasserbildung ausgeschlossen und somit das Risiko, dass der Bewohner Schimmelbefall verursacht, deutlich gemindert.

## PLUG & PLAY - KEINE ELEKTROFACHKENNTNISSE NÖTIG!

Kernstück des Anti-Schimmel-Kits ist das auf Glasfaserbasis hergestellte Heizgewebe, das mit einer speziellen carbonhaltigen Schicht veredelt ist. Dieses Gewebe wird auf der Wand eingespachtelt und anschließend einfach mittels der vormontierten Steckverbindungen an das Thermostat und die Stromversorgung angeschlossen.



## UNKOMPLIZIERTER EINBAU: EINSPACHTELN, ANSTECKEN, FERTIG!

Die Arbeiten können unkompliziert von einem Maler oder Tapezierer vorgenommen werden. Dank der einfachen und sicheren Plug & Play Anschluss-technik sind keine Elektrofachkenntnisse notwendig.



1. Installation vorbereiten



2. Spachtelmasse vorlegen



3. Gewebe eindrücken



4. Einspachteln



5. Feinspachteln und fertigstellen, z.B. Tapezieren



Fertig!

## DAS ANTI-SCHIMMEL-KIT IM DETAIL

Im Kit ist alles enthalten, was für den Einbau in einer Raumecke benötigt wird:

- 2x Heizbahnen à 2,5 lfm mit 1,50 lfm Anschlusskabel, Breite je 53 cm
- 1x Bauteilfühler zur Temperaturmessung
- 1x Spannungsversorgung mit integriertem Thermostat zur Wandmontage
- 1x Isolationsrohr
- 1x Montagematerial
- 1x Installationsanleitung

