



## **Datenblatt/ Montageempfehlung und Bedienungsanleitung**

# **Marmorix<sup>®</sup>-therm/infrarot**

**Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot** sind fertige, Wandheiz- Elemente aus Naturstein (Marmorkies). Besonders geeignet zum schnellen, staubfreien Herstellen von Voll-Wandheizungen im Alt- und Neubau.

Mit **Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot** erhält man eine Wand/ **Vollheizung** mit fertiger, sehr robuster, pflegeleichter und hochdekorativer Oberfläche. Eine weitere Überarbeitung ist nicht notwendig.

### **Beschreibung:**

**Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot** Heizelemente werden hergestellt aus Marmorkies (Körnung 2-4mm) und einem flexiblen Bindemittel.

In die Fertigelemente wird eine patentierte Carbon-Heizmatte mit eingearbeitet, die eine Strahlungsreichweite von 10m erreicht.

Die **Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot** Heizelemente sind anschlussfertig verkabelt. Zur Steuerung der Raumtemperatur muss jeweils ein Thermostat mitbestellt werden.

Die Oberflächentemperatur des Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot Elements beträgt unter Vollast max. 65°C.

Zur Berechnung des Bedarfs können folgende Faustregeln benutzt werden:

Bei **sehr gut gedämmten Räumen** rechnet man mit einen Heizbedarf von:

20-25W/m<sup>2</sup> Wohnfläche

Das heißt mit einem Element (630W) können bis 30m<sup>2</sup> Wohnfläche beheizt werden.

## **Köhler FloorDesign-Vertrieb & Montage GmbH**

Zeppelinstr. 4/1

D-71159 Mötzingen

[T]+49 (0)7452/ 87 34 34

[F]+49 (0)7452/ 87 34 36

[info@marmorix-therm.de](mailto:info@marmorix-therm.de) [www.marmorix-therm.de](http://www.marmorix-therm.de)



Bei **schlechter Dämmung/ Altbau** rechnet man mit einem Heizbedarf von:

40 bis max. 55W/m<sup>2</sup> Wohnfläche

Das heißt mit einem Element (630W) können bis 15m<sup>2</sup> Wohnfläche beheizt werden

### **Mögliche Einsatzorte:**

- Im gesamten Innenbereich als Vollheizung/ Alleinheizung einsetzbar
- Im Spritzwasserbereich (Duschen, Bäder-, Sauna-, Wellness- Schwimmbadbereich)

### **Einschränkungen:**

Vorschriften (auch Landestypische) bei elektrischem Anschluss der Heizelemente beachten.

Der Anschluss an das Stromnetz muss durch einen Elektro-Fachbetrieb erfolgen.

### **Technische Daten:**

- Größe (Standard): 2,10m hoch x 70cm breit x 1cm stark
- Gewicht: 28 kg (2,10m x 0,70m)
- Ausdehnungsverhalten: 0 (keine Dehnungsfugen erforderlich)
- Leistungswerte: 630W/ je Heizelement (+5%-10%)
- Betriebsspannung: 230/240 V; 50-60 Hz
- Prüfzeugnisse (Heizung): CE, TÜV Rheinland, GS,
- Elektrosmog: Nicht nachweisbar
- Strahlungsreichweite: C-Langwelle mit 10nm (bis 10m)
- Abrieb (Oberfläche) nach DIN EN 1504-2: 1700 mg/ 1000U (erlaubt sind  $\leq$  3000mg/ 1000U)  
Gesamtprüfzeugnis kann angefordert werden
- Schutzklasse: II
- Oberflächentemp.: 60-65°C
- Dieses Gerät ist TÜV geprüft und entspricht folgenden Prüfgrundlagen:  
EN 60335-1:2012 + A11  
EN 60335-2-30:2009 + A11

### **Zubehör:**

- Thermostat digital (inkl. Stromverbrauchsangabe und Möglichkeit der Programmierung)
- Spezial- Montagekleber
- Randabschlusselemente 50cm lang x 8cm hoch aus gleichem Material wie Heizelement
- Dekore, Muster, Logos etc. können gefertigt und nachträglich aufgeklebt werden



### **Montage:**

Die Montage der Marmorix®-therm Heizelemente erfolgt mit unserem Spezial-Montagekleber aus der 300ml Kartusche.

Eine Kartusche ist ausreichend für 1 Element (2,10m x 0,70m).

Der Untergrund sollte fest und tragfähig sein.

1. Rückseite des Heizelementes ist von Staub und Schmutz entfernen



2. Danach wird ca. 1-2cm vom Rand entfernt eine Kleberspur gezogen. Die Größe und die Menge der Klebspur gibt die bereits geformte Düse vor.



3. Den Rest der Kartusche für extra Klebspuren in der Mitte des Elementes verwenden.



## Köhler Floor design-Vertrieb & Montage GmbH

Zeppelinstr. 4/1

D-71159 Mötzingen

[T]+49 (0)7452/ 87 34 34

[F]+49 (0)7452/ 87 34 36

[info@marmorix-therm.de](mailto:info@marmorix-therm.de) [www.marmorix-therm.de](http://www.marmorix-therm.de)



Empfohlen wird, bis zur Haftung des Elementes, eine Stütze anzubringen um ein eventuelles Abrutschen des Heizelementes zu verhindern.

(Das Anschlusskabel dabei nicht verletzen oder knicken!)



Fertig



Die untere Kante des Heizelementes sollte einen Mindestabstand von 20cm zum Boden haben.

Bitte beachten Sie auch aus Sicherheitsgründen einen Mindestabstand von 15cm zu Einrichtungsgegenständen (Schränke, Regale, etc.)

## **Köhler Floor design-Vertrieb & Montage GmbH**

Zeppelinstr. 4/1

D-71159 Mötzingen

[T]+49 (0)7452/ 87 34 34

[F]+49 (0)7452/ 87 34 36

[info@marmorix-therm.de](mailto:info@marmorix-therm.de) [www.marmorix-therm.de](http://www.marmorix-therm.de)



### **Die Inbetriebnahme des Hezelementes kann am nächsten Tag erfolgen!**

Die Wandheizung darf nicht unmittelbar über einer Wandsteckdose angebracht werden. Sollte die Heizung im Badezimmer verwendet werden, ist die Heizung so anzubringen, dass der Schalter und andere Regler nicht von einer Person berührt werden kann, die sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindet. (Vorschriften beachten)

Die Stromzufuhr der Wandflächenheizung kann auch unter Putz verlegt werden, allerdings nur in Verbindung mit einem Thermostat. Diese Ausführung darf nur durch einen Elektro-Fachbetrieb erfolgen.

### **Transport:**

Der Transport der Marmorix®-therm Hezelemente muss vorsichtig und immer entweder hochkant oder liegend auf Palette oder entsprechender, ebenen und glatten Unterlage erfolgen.

Bei unsachgemäßem Transport kann das Marmorix®-therm Hezelement zerbrechen. Beschädigung durch unsachgemäßem Transport unterliegt keiner Gewährleistung!

### **Lieferung:**

Lieferung erfolgt liegend auf Palette.

### **Sicherheitshinweise:**

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn sie werden ständig überwacht. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein-und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden und bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren und das Element nicht reinigen und/ oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.

Vorsicht: Einige Teile des Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

## **Köhler Floor design-Vertrieb & Montage GmbH**

Zeppelinstr. 4/1

D-71159 Mötzingen

[T]+49 (0)7452/ 87 34 34

[F]+49 (0)7452/ 87 34 36

[info@marmorix-therm.de](mailto:info@marmorix-therm.de) [www.marmorix-therm.de](http://www.marmorix-therm.de)



**Warnung:** Dieses Wandelement ist NICHT mit einer Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

### **Wichtige Hinweise:**

1. Das Marmorix<sup>®</sup>-therm/ infrarot Heizelement darf nur wie in der Rubrik „Montage“ beschrieben, (an der Wand befestigt) betrieben werden
2. Während des Betriebs erwärmt sich das Heizelement. Daher montieren Sie dieses nie mehrlagig oder bedecken sie das Heizelement, da sonst Überhitzungsgefahr besteht.
3. Der Betrieb in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen ist verboten
4. Wäsche in einem Mindestabstand von 1m aufhängen
5. Benutzen Sie die Wandheizung nicht zum Erwärmen von flüssigen und/oder feuchten Stoffen.
6. Schützen Sie das Wandheizelement vor starken Stößen oder anderen physischen Beschädigungen. Auf keinen Fall dürfen Nägel oder Schrauben in das Heizelement eingeschlagen und /oder verschraubt werden. Im Falle einer Beschädigung sollte die Heizung nicht mehr benutzt werden.

### **Austausch des Netzkabels:**

Sollte das Netzkabel einen Defekt aufweisen, ziehen sie unverzüglich den Netzstecker und kontaktieren Sie einen Elektrofachbetrieb.

### **Bedienung:**

Nach dem Befestigen an der Wand kann der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt werden.

Wir empfehlen die Steuerung über handelsübliche Zeitschaltuhren oder Thermostate.

### **Garantiebedingungen:**

Die Garantie beträgt 60 Monate und beginnt am Tag des Kaufes.

## Köhler Floor design-Vertrieb & Montage GmbH

Zeppelinstr. 4/1

D-71159 Mötzingen

[T]+49 (0)7452/ 87 34 34

[F]+49 (0)7452/ 87 34 36

[info@marmorix-therm.de](mailto:info@marmorix-therm.de) [www.marmorix-therm.de](http://www.marmorix-therm.de)



Dieses Wandheizelement wurde nach modernsten Methoden hergestellt und geprüft. Während der Garantiezeit sind Defekte bei unserer Kundendienststelle zu reklamieren. Wir haften nicht für Sach-, oder Personenschäden, die infolge von Beschädigungen, unsachgemäßem Gebrauch oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen oder entstanden sind. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Das Heizelement darf nicht verändert oder umgebaut werden, sonst erlischt nicht nur die Zulassung, sondern auch die Garantie, bzw. Gewährleistung.

Der Garantieanspruch erlischt auch bei unsachgemäßer Montage oder unsachgemäßem Anschluss durch den Käufer, oder durch Dritte, ebenso bei höherer Gewalt und oder äußeren Einflüssen.

Schadensersatzansprüche, auch Folgeschäden, sind soweit sie auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, ebenfalls ausgeschlossen.

Bei unnötiger oder unberechtigter Inanspruchnahme des Kundendienstes berechnen wir wie für Dienstleistungen das übliche Zeitgeld+ Fahrtkosten.

Vor Inanspruchnahme des Kundendienstes kontrollieren Sie bitte, ob es sich um Bedienfehler handelt (ob Steckdose Strom führt, Sitzt der Stecker fest in der Dose, ist das Thermostat eingeschaltet, bzw. richtig programmiert)

### **Erstinbetriebnahme:**

Nach der Befestigung des Marmorix®-therm/ infrarot Wandheizelementes durch den Montagekleber darf das Element erst aktiviert, bzw. in Betrieb genommen werden, wenn Kleber vollständig ausgehärtet ist.

#### **Der Zeitraum beträgt in der Regel 1 Tag.**

Eine verfrühte Inbetriebnahme des Wandheizelementes kann zum „Verbrennen“ des Klebers führen, wodurch die Haftung an der Wand nicht mehr gegeben ist.

In der Anfangszeit des Heizens kann es zu Geruschbildung kommen. Bitte den Raum dann entsprechend lüften.

Wir wünschen viel Freude an Ihrer neuen, sparsamen Wandheizung und würden uns freuen, wenn Sie uns weiter empfehlen würden

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen die Verantwortung für die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen haben. Darüber hinaus gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“. Mit Erscheinen dieses neuen Datenblattes verlieren die vorausgegangenen Informationen die Gültigkeit.