



## MATERIALÜBERSICHT

Die innovativen Heizfolien bestehen aus einem neuentwickelten Carbonfasergeflecht, das besonders effektiv elektrische Energie in Wärme verwandelt.



**B+M NewTec**

### **Infrarot Flächenheizung 60/110/220/290 CFP-V**

- ✓ Decken-, Wand- und Bodeneinbau (fest verlegt)
- ✓ diffusionsoffen, vlieskaschiert und haftungsoptimiert durch Perforation, optimiert für Putzsysteme und Spachtelmassen
- ✓ Materialbreite 600 mm {60/110/220}, 170 mm {290}

**B+M NewTec**

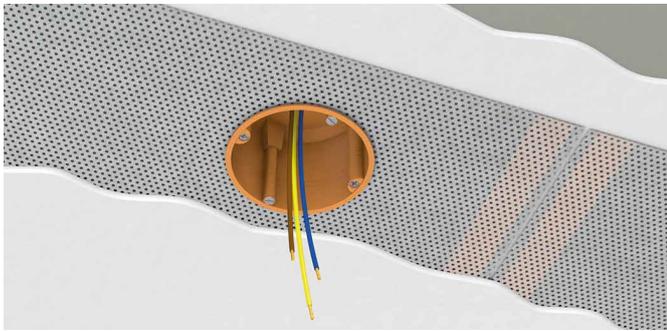
### **Infrarot Flächenheizung 115 CFI**

- ✓ Bodeneinbau (schwimmende Verlegung unter Laminat und Parkett)
- ✓ spezialfolienbeschichtet
- ✓ abriebfest und mechanisch belastbar
- ✓ Materialbreite 600mm

**B+M NewTec**

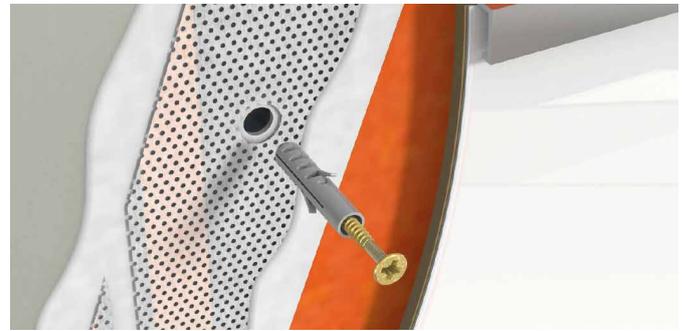
### **Infrarot Flächenheizung CFI und CFP-V „waterproof“**

- ✓ Decken-, Wand- und Bodeneinbau, fest oder auch schwimmend verlegt
- ✓ elektrische Kontaktierung zusätzlich vor Feuchtigkeit geschützt (Vermeidung von Kontaktkorrosion)
- ✓ Verwendung im Nassbereich und in dauerhaft feuchten Einbausituationen wie z. B. Sanierung, Schimmelprävention, aufsteigende Feuchtigkeit usw.
- ✓ abriebfest und mechanisch belastbar



### Dosenöffnungen einbringen? Kein Problem!

Flächig in die Decke eingebaut, gewährleistet das Material eine hervorragende, gleichmäßige Verteilung der Wärmestrahlung. Nach dem Verspachteln kann gestrichen und tapeziert werden. Das nachträgliche Einbringen von Dosenöffnungen ist problemlos möglich.



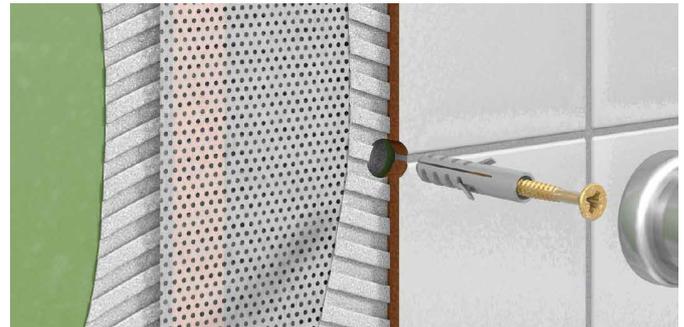
### Dübeln erlaubt! Genießen Sie maximale Gestaltungsfreiheit

Die Heizfolie erlaubt innerhalb der Heizflächen das Befestigen von Bildern und Regalen mittels Dübel und Schraube. Ihren Gestaltungsideen und Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.



### Einfach und schnell montiert - auch unter Bodenbelägen

Dieses Beispiel zeigt eine schwimmende Verlegung unter Laminat/Parquett. B+M NewTec Infrarot Flächenheizung ist mit nahezu allen Belägen kombinierbar. Auch hier gilt: nachträgliches Durchbohren (z. B. für einen Türstopper) ist völlig unproblematisch.



### Nie mehr kalte Füße beim Duschen

B+M NewTec Infrarot-Flächenheizung arbeitet mit sicherer Schutzkleinspannung und ist somit auch im Bad und Wellnessbereich direkt unter der Fliese einsetzbar. Das Anbringen von attraktiven Badaccessoires ist jederzeit möglich.

## Technische Daten

B+M NewTec Infrarot Flächenheizung	220	110	60	L
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Heizfolie mit Anschlüssen</li> <li>✓ Vlies oder Gewebekaschierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Heizfolie mit Anschlüssen</li> <li>✓ Vlies oder Gewebekaschierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Heizfolie mit Anschlüssen</li> <li>✓ Vlies oder Gewebekaschierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Heizfolie mit Anschlüssen</li> <li>✓ Vlieskaschierung</li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 0,6 m breit</li> <li>✓ bis max. 2,5 m lang</li> <li>✓ 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies/ Gewebe)</li> <li>✓ max. 40° bei Raumtemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 0,6 m breit</li> <li>✓ bis max. 5 m lang</li> <li>✓ 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies/ Gewebe)</li> <li>✓ max. 35° bei Raumtemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 0,6 m breit</li> <li>✓ bis max. 10 m lang</li> <li>✓ 0,4 / 0,6 mm dick (Vlies/ Gewebe)</li> <li>✓ max. 30° bei Raumtemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 0,17 m breit</li> <li>✓ 5,4 m lang</li> <li>✓ 0,4 mm dick</li> <li>✓ max. 50° bei Raumtemperatur</li> </ul>
<b>Anschlussdaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 V bzw. 36 V</li> <li>✓ über Trafo 230 V</li> <li>✓ 220 W/m<sup>2</sup> bei 24 V</li> <li>✓ 134 W/lfm bei 24 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 V bzw. 36 V</li> <li>✓ über Trafo 230 V</li> <li>✓ 110 W/m<sup>2</sup> bei 24 V</li> <li>✓ 67 W/lfm bei 24 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 V bzw. 36 V</li> <li>✓ über Trafo 230 V</li> <li>✓ 60 W/m<sup>2</sup> bei 24 V</li> <li>✓ 38 W/lfm bei 24 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 V bzw. 36 V</li> <li>✓ über Trafo 230 V</li> <li>✓ 300 W bei 24 V</li> </ul>
<b>Zubehör</b>	Trafos von 300 W - 2 kW , Regler Aufputz oder Funk, Unterputzkästen, Kabelsätze, Verbindungsklemmen, etc.			

# DECKEN- UND WANDEINBAU



## ✓ **Untergrund mit Klebett vorbereiten**

Der Untergrund wird von losen Putz- oder Farbresten befreit. Grobe Unebenheiten ausgleichen, damit eine möglichst glatte und tragfähige Oberfläche entsteht. Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein.

Geeignete Klebemasse (z.B. Dispersions-Spachtelmasse, Flex-Fliesenkleber, Putzsystem o.ä.) mittels Spachtel oder, wie hier abgebildet, mit der Spritzpistole aufbringen. So erhalten wir ein gleichmäßiges Klebett für die B+M NewTec 1 nfra rot-Heizfolie.



## ✓ **B+M NewTec Heizfolienmaterial anbringen**

Das mit 15 cm Anschlusskabeln vorkonfektionierte B+M NewTec Heizfolienmaterial an der Decke oder Wand in das feuchte Klebett (ähnlich wie beim Tapezieren) einbringen.

Aufgrund des sehr geringen Flächengewichtes und der sehr guten Klebehaftung von B+M NewTec ist das auch an der Decke mit nur einer Person problemlos möglich.



## ✓ **B+M NewTec Heizfolie ins Klebett eindrücken**

Damit die Heizfolie eben an Decke und Wand anhaftet, muss sie mit einer geeigneten, nicht scharfkantigen Glättkeile gleichmäßig angedrückt werden. Knicke oder Falten sind zu vermeiden. Der Kleber dringt dabei durch die Perforation der Heizfolie, dieser wird gleichmäßig an der Oberfläche verteilt, so dass die Folie vollständig vom Klebett aufgenommen wird und mit einer später aufzubringenden Deckschicht einen guten Haftverbund eingeht.

Die Enden der 15 cm langen Anschlusskabel müssen für den späteren elektrischen Anschluss zugänglich bleiben. Danach sollte alles vollständig durchtrocknen.

# MONTAGE LEICHT GEMACHT



## ✓ Elektrischer Anschluss vom Fachmann

Die Enden der Anschlusskabel werden mit speziellen B+M NewTec Quetschverbindern angeschlossen und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion eingespundet. Die Verbindung zur B+M NewTec Schutzkleinspannungs-POWERUNIT erfolgt entweder direkt oder über einen B+M NewTec V-Verbinder zur Stichleitung, an der mehrere Heizfolien angeschlossen werden können. Natürlich ist auch die Verwendung von z. B. Abzweigdosen möglich. Die richtige Dimensionierung der Kabelquerschnitte ist zu beachten. Der elektrische Anschluss des B+M NewTec Systems muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

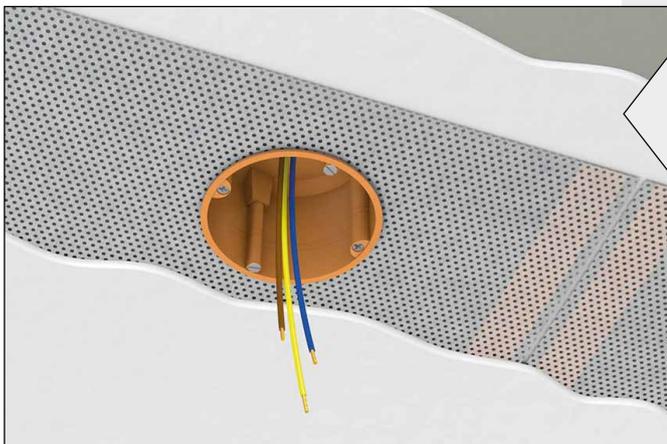


## ✓ Feinspachteln, Verputzen

Je nach Oberflächenanforderung und-gestaltung muss die Wand oder Decke mit der entsprechenden Deckschicht versehen werden. Nach jedem Spachtelgang ist eine entsprechende Trocknungszeit notwendig.

## ✓ Schleifen, Streichen, Tapezieren

Abschließend kann die Oberfläche mit einem Flächenschleifgerät zur gewünschten Oberflächen-güte nachbearbeitet werden. Es ist Streichen, Tapezieren usw. möglich.



## ✓ Nachträgliches Einbringen von Löchern z. B. für Beleuchtungsmittel

Sollten nachträglich Einbauten innerhalb den B+M NewTec Heizflächen an Wand oder Decke, z.B. für Beleuchtungsmittel, Steckdosen etc. notwendig sein, können diese bis zu einem Durchmesser von 70 mm nachträglich eingebracht werden. Die seitlich verlaufenden Kupferstreifen dürfen dabei nicht beschädigt werden. Zur Lokalisierung der Kupferstreifen kann ein einfaches Metall- und Leitungs-suchgerät eingesetzt werden.

# PROBLEMLÖSER INFRAROT FLÄCHENHEIZUNG

Machen Sie Schluss mit schimmelgefährdeten Bereichen - die Infrarot-Flächenheizung trocknet dauerhaft Wände, Boden und Decke und sorgt für Wohlfühlwärme

**1**  
Schimmelfälliges  
„kaltes Eck“



**5**  
Heizfolie auf Länge  
schneiden

**2**  
Wand behandelt



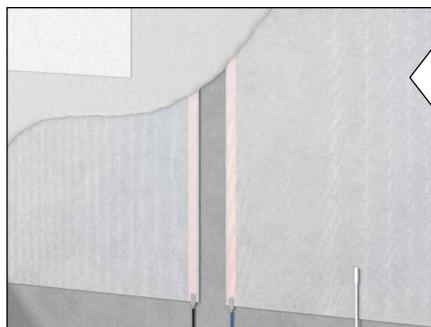
**6**  
Dünbett  
auftragen

**3**  
Schlitze klopfen



**7**  
Heizfolie  
eindrücken

**4**  
Trafo und Kabel  
verlegen



**8**  
Deckschicht  
aufziehen

Bei weiteren Fragen zu den Produkten und deren Verarbeitung wenden Sie sich bitte an Ihren B+M NewTec Fachberater.  
Druck-/Satzfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle dargestellten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der B+M NewTec GmbH. Gültiger Stand: 2021.

5 | 5