

Die B+M NewTec Smart Trockenestrich - Fußbodenheizung wurde speziell für sehr geringe Fußbodenaufbauten entwickelt.

Anwendungsgebiet

Durch den schlanken Aufbau der Systemplatten kann auch in Räumen mit minimalen Raumhöhen eine leistungsstarke Fußbodenheizung eingebaut werden. Ob Neubau oder Renovierung, durch den minimierten Aufbau ist die NewTec SMART Fußbodenheizung das ideale System um eine leistungsstarke Flächenheizung zu verlegen.

Eine Besonderheit stellt die Möglichkeit des direkten Verlegens von Paket oder Laminat etc. (ohne Zwischenplatte) auf der Trockenfußbodenplatte dar.

Das System besteht aus 18 mm Gipsfaserplatten mit werkseitig ausgefrästen Rohrführungen zur bauseitigen Integration des B+M Heizungsrohrs.

Der Anwendungsbereich dieses Systems erstreckt sich vom trockenen Innenausbau über etwaige Sanierungsvorhaben bis hin zu Dachgeschoßausbauten sowie der Anwendung in Niedrigenergiehäusern.

Vorteile

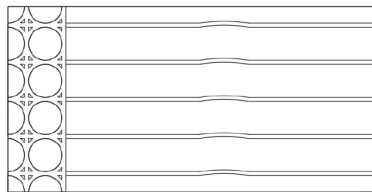
- ✓ Geprüftes System.
- ✓ Minimalste Aufbauhöhe von nur 18 mm
- ✓ Keine Ausheiz- oder Austrocknungszeiten
- ✓ Direktes Aufbringen des gewünschten Bodenbelags
- ✓ Einfache und sichere Rohrverlegung durch vorgefräste Systemplatten

Systembestandteile:

B+M New Tec

SMART E

Einfachplatte für gerade Rohrführung

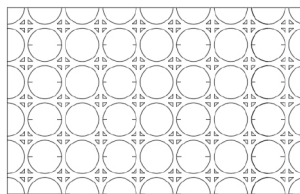


- ✓ gefräste Fußbodenheizungsplatte
- ✓ Gipsfasermaterial
- ✓ Plattendicke 18 mm
- ✓ Maße: 1200 x 600 x 18
- ✓ gerade Leitungsführung mit Umlenkkopf einseitig

B+M New Tec

SMART U

Umlenplatte für Universal-Rohrführung



- ✓ gefräste Fußbodenheizungsplatte
- ✓ Gipsfasermaterial
- ✓ Plattendicke 18 mm
- ✓ Maße: 962 x 600 x 18
- ✓ mit mehreren Führungsmöglichkeiten

B+M New Tec

Klimatechnikrohr

PE-RT 12x2,0mm

- ✓ Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726
- ✓ Vernetztes Polyethylen PE-RT
- ✓ Bundware: 240 lfm

B+M New Tec

HK-Verteiler 1"

inkl. Kugelventil und Schnellentlüfter

- ✓ 2 bis 16 Heizkreisabgänge (3/4" Eurokonus)
- ✓ Vorlaufverteilerbalken mit Topmeter 0,5-5 l/min
- ✓ Rücklaufverteilerbalken mit Ventileinsätzen
- ✓ Material: Edelstahl AISI304

B+M New Tec

Anschlußverschraubung

12x2,0mm

- ✓ für PE-RT Rohr 12x2,0 mm
- ✓ Messing roh
- ✓ Eurokonus 3/4"

Grundierung:
Primer G

Vergussmaße:
Planitex D10

VERARBEITUNG

1 Stellen des Randdämmstreifens
Vor der Verlegung der B+M NewTec SMART Trockenestrich Elemente wird umlaufend der B+M NewTec FloorXpress Randdämmstreifen angebracht. Der befestigte selbstklebende Folienstreifen wird voll ausgebreitet in den Raum gelegt. In Ecken wird der Folienstreifen überlappt. Das Abkleben von Stößen des Randdämmstreifens bzw. der Folie ermöglicht ein sicheres Vergießen der Fläche.


2 Anlegen der Elemente
Die B+M NewTec SMART Trockenestrich Elemente werden schräg angesetzt und mit leichtem Druck gegen die bereits verlegte Platte abgelegt. Bei der weiteren Verlegung ist auf eine geschlossene Längsfuge zu achten.

3 Zusammenfügen der Elemente
Die Elemente werden stirnseitig zusammengefügt. Direktes Schlagen mit dem Hammer auf die B+M NewTec SMART-Trockenestrich Elemente kann zu Beschädigungen führen. Dehnungsfugen sind erst ab einer Raumlänge von 20 m vorzusehen.

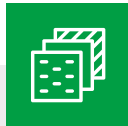
4 Abschluss der Verlegearbeiten der B+M NewTec SMART Trockenestrich Elemente
Nach Abschluss der Arbeiten müssen evtl. gesetzte Keile entfernt werden. Zur Vorbereitung auf die folgenden Arbeitsschritte muss die Fläche staubfrei und frei von Verschmutzungen sein.

5 Grundieren der Fläche
Die Grundierung Primer G wird mit einem Drucksprüher gleichmäßig aufgebracht. Um auch die Flanken der Ausfräsungen vollständig zu grundieren, wird das kreuzweise Sprühen aus mehreren Richtungen empfohlen. Die Grundierung muss mit Wasser 1:3 Teile gemischt werden.

6 Verlegung des Rohrs
Das B+M Newtec Klimatechnikrohr PE-RT 12x2,0mm wird nach der Vorgabe des Haustechnikplaners verlegt. Es ist darauf zu achten, dass das Rohr sauber in die fix-Führung einklickt, es darf nicht verdrehen oder knicken. Die max. Heizkreislänge von 80 m muss kontrolliert werden. Wird das Heizrohr durch aufsteigende Bauteile oder Zwischendecken verlegt, muss dies durch ein geeignetes Schutzrohr geführt werden.



Nach nur 24 Stunden belegreif



Auf allen tragfähigen Untergründen einsetzbar

7 Anschließen der Rohre
Das Anschließen der Rohre und die Dichtungsprüfung durch die Wasserdruckprobe (nach DIN EN 1264-4) darf nur durch nachgewiesenes befähigtes Personal erfolgen. Der Prüfdruck muss 24 Stunden aufrechterhalten werden bis die Vergussmasse ausgehärtet und belegreif ist.

8 Vergießen der Fläche
Zum Verfüllen der Fläche wird ein Sack Vergussmasse Planitex D10 (25 kg) mit 6,5 Liter Wasser klumpenfrei angerührt und anschließend auf der Fläche verteilt. Während der Trocknung sollte direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermieden werden. Die Verarbeitungszeit beträgt 15- 20 Minuten.

9 Verlegen der Oberbeläge
24 Stunden nach Vergießen der Fläche ist diese belegreif. Die B+M NewTec SMART-Trocken-Dünnschicht Fußbodenheizung ist für fast alle Arten von Belägen geeignet. Die Verklebung muss mit einem dafür empfohlenen Klebstoffsystem erfolgen. Hierzu sind die Hinweise der Klebstoffhersteller zu beachten

