

Die B+M NewTec SMART-Dünnschichtestrich 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-Dünnschichtestrich Fußbodenheizung das ideale System um eine leistungsstarke Flächenheizung zu verlegen.

Eine Besonderheit stellt auch die Möglichkeit des direkten Verlegens von nahezu aller Arten von Belägen in Bereichen mit hoher Beanspruchung dar. Der NewTec SMART-Dünnschichtestrich ist insbesondere für Bereiche mit Stuhlrollenbelastung, Fußbodenheizung und nachträglicher Beschichtung mit Pu- und Epoxidharzbeschichtungen geeignet.

Das System besteht aus 25 mm Floor Xpress Niv.40 auf B+M NewTec Trittschalldämm Klettvlies 6 mm mit bis zu 21 dB Trittschallminderung. Auf das NewTec Trittschalldämm Klettvlies 6 mm kann Wahlweise B+M NewTec Heizungsrohr mit Klett verlegt werden.

Der Anwendungsbereich dieses Systems erstreckt sich vom Neubau über etwaige Sanierungsvorhaben bis hin zu Dachgeschossausbauten sowie der Anwendung in Niedrigenergiehäusern.

Vorteile

- ✓ Geprüftes System.
- ✓ Minimalste Aufbauhöhe von nur 30 mm
- ✓ Keine Ausheiz- oder Austrocknungszeiten (48 Stunden)
- ✓ Direktes Aufbringen des gewünschten Bodenbelags
- ✓ Einfache und sichere Rohrverlegung

Systembestandteile:

B+M NewTec Floor Xpress Niv.40



B+M NewTec Trittschalldämmvlies



B+M NewTec

Heizungsrohr mit Klett PE-RT 16x2,0mm



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

B+M NewTec

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 NewTec

Anschlußverschraubung 16x2,0mm

- ✓ für PE-RT Rohr 16x2,0 mm
- ✓ Messing roh
- ✓ Eurokonus 3/4“

VERARBEITUNG

1

Stellen des Randdämmstreifens

Vor der Verlegung des B+M NewTec SMART-Dünnschichtestrich 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

Verlegen des B+M NewTec Trittschalldämmvlies mit Klett und selbstklebendem Rücken

Das B+M NewTec Trittschalldämmvlies mit Klett wird vollflächig aufgelegt. Die Schutzfolie ist abzuziehen, damit die rückseitig angebrachte Klebefläche auf den Untergrund geklebt werden kann. Fugen sind mit dem NewTec Klebeband zu schließen, so dass die Dünnschichtestrich Masse nicht auslaufen kann.

3

Verlegung des Rohrs

Das B+M NewTec Klimatechnikrohr mit Klett wird nach der Vorgabe des Haus-technikplaners verlegt. Es ist darauf zu achten, dass das Rohr sauber verlegt ist, 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.

4

Anschließen der Rohre

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

5

Vergießen der Fläche

Zum Verfüllen der Fläche wird FloorXpress Nivelliermasse 40 in ca. 4,5- 4,75 Liter sauberes Wasser eingerührt und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer homogenen, selbst-verlaufenden und klumpenfreien Masse angemischt. Größere Mengen von FloorXpress Nivelliermasse 40 können maschinell verarbeitet werden. Nach einer Reifezeit von 2 bis 3 Minuten und nochmaligem Durchmischen kann die Spachtelmasse verarbeitet werden.

Die angemischte Spachtelmasse muss innerhalb von 30 bis 40 Minuten (bei +23°C) verarbeitet werden.



Nach nur
48 Stunden
belegreif



Auf allen
tragfähigen
Untergründen
einsetzbar

6

Verlegen der Oberbeläge

48 Stunden nach Vergießen der Fläche ist diese belegreif. Die B+M NewTec FloorXpress Nivelliermasse 40 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.

