

FUSSBODENHEIZUNG AUF HOLZ UND TROCKENBAU

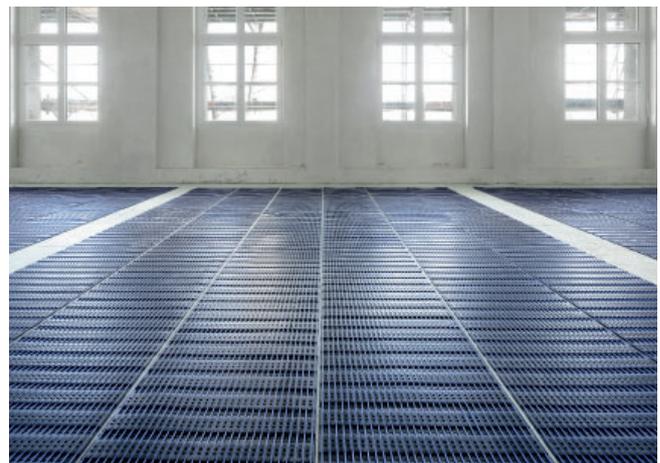
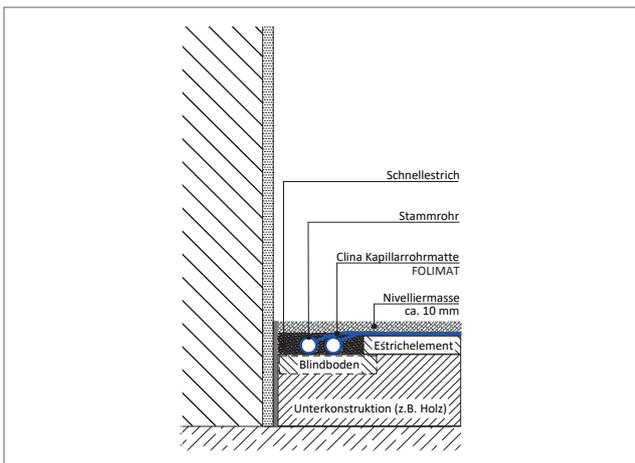
mit Kapillarrohrmatte FOLIMAT FSB 20.00



Systemdatenblatt



SANIERUNG EHEM. KAISERIN-AUGUSTA-HOSPITAL BERLIN © KARL STORZ SE & Co. KG



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

FUSSBODENHEIZUNG AUF HOLZ UND TROCKENBAU



Systemdatenblatt

mit Kapillarrohrmatte FOLIMAT FSB 20.00

BESCHREIBUNG

- die Kapillarrohrmatten Typ FOLIMAT sind in den Breiten 300 mm und 600 mm lieferbar und können auf der Baustelle in der Breite ggf. angepasst werden
- sie werden vollflächig auf dem vorhandenen Fußboden verlegt und mit Klammern oder Fliesenkleber fixiert; ein Haftvermittler ist vorher aufzutragen
- Stammrohre und Zuleitungen werden im Fußboden untergebracht; dazu werden Schlitze im bestehenden Fußboden hergestellt und im Anschluss wieder verschlossen (mit Betonestrich/Schnellestrich)
- die zu einem hydraulischen Kreis verschweißten Kapillarrohrmatten werden an die Vor- und Rücklaufleitungen angeschlossen und an einen zentral gelegenen Verteiler angebunden
- die Verbindung der Kapillarrohrmatten untereinander sowie an die Vor- und Rücklaufleitungen erfolgt durch Heizelement-Muffenschweißen
- die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie findet vor dem Verschließen der Schlitze und Auftragen der Nivelliermasse statt, der Prüfdruck bleibt während des Einbringens aufrechterhalten
- die Temperatur ist raumweise regelbar

VORTEILE

Geringe Aufbauhöhe

Nur 8-10 mm Aufbauhöhe ist ausreichend. Stammrohre und Zuleitungen werden im vorhandenen Boden untergebracht.

Ideal für Sanierungen

Die Dünnschicht-Fußbodenheizung kann direkt auf einem bereits bestehenden Fußboden verlegt werden.

Kurze Bauzeiten

Aufgrund der geringen Trocknungszeit der Nivelliermasse ist die Oberfläche bereits nach wenigen Stunden begehbar und verlegereif.

Hohe Leistung - hohe Dynamik

Dank der geringen Abstände der Kapillarrohre von 20 mm, wird der Fußboden homogen erwärmt. Dadurch und durch die oberflächennahe Lage der Kapillarrohrmatten wird bei niedriger Systemtemperatur eine hohe Wärmeleistung erzielt. Es ergeben sich äußerst kurze Aufheizzeiten. Bereits wenige Minuten nach Einschalten der Heizung ist die Wärme auf dem gesamten Fußboden spürbar.

Umweltschonend und energieeffizient

Niedrige Systemtemperaturen und kurze Aufheizzeiten sparen Geld und schonen die Umwelt.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG

100 W/m²
nach Basiskennlinie FBH



KÜHLLLEISTUNG

30 W/m² empfohlen



AKUSTIK

je nach Bodenbelag

AUFBAUHÖHE:

8-10 mm in Nivelliermasse zzgl. Bodenbelag
(Stammrohre im bestehenden Fußboden)

SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt):

1020 g/m² zzgl. Nivelliermasse + Bodenbelag

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE IN GELOCHTER EINLEGEFOLIE	Kapillarrohrmatte: Polypropylen (PP-R), recycelbar Einlegefolie: Polystyrol	Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 4,3 x 0,8 mm Abstand der Kapillare: 20 mm Länge: 600-6000 mm Breite: 300 mm/600 mm	Bezeichnung: FOLIMAT FSB 20.00 Gewicht (inkl. Wasser): 1020 g/m ² offene Stammrohre Druckstufe: PN 10
GRUNDIERUNG	je nach Untergrund	-	verwendet werden im System geprüfte Produkte der Firma Bostik
KLAMMERN/KLEBER	Heftklammern aus Edelstahl oder verzinkt; Flex Fliesenkleber	-	verwendet werden im System geprüfte Kleber der Firma Bostik;
NIVELLIERMASSE	je nach Aufbau	Höhe: ca. 8-10 mm	verwendet werden im System geprüfte Produkte der Firma Bostik
VOR- & RÜCKLAUFLEITUNGEN	Polypropylen (PP-R), recycelbar	DN 15 (PP 20 x 2,0 mm)	Anschluss wechselseitig nach Tichelmann

KONTAKT

Clina Heiz- und Kühlelemente GmbH
Eichhorster Weg 80 | 13435 Berlin

Fon: + 49 30 402054 – 0
Fax: + 49 30 402054 – 19

www.clina.de
info@clina.de