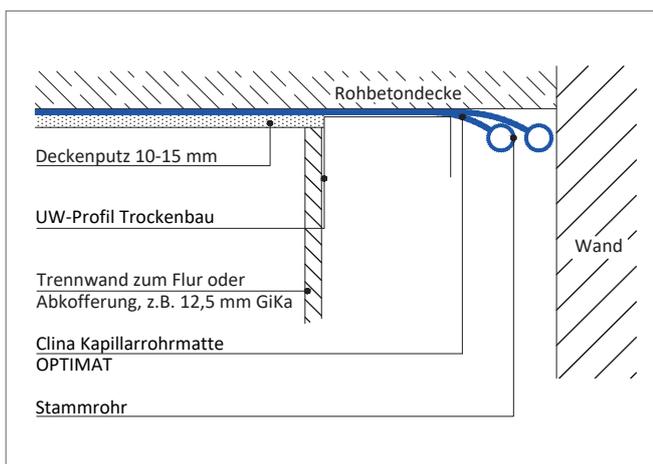


PUTZ AN ROHBETON - DECKE

mit Kapillarrohrmatte OPTIMAT SB 20.00



Systemdatenblatt



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

PUTZ AN ROHBETON - DECKE

mit Kapillarrohrmatte OPTIMAT SB 20.00



Systemdatenblatt

BESCHREIBUNG

- die Kapillarrohrmatten sind auf der Baustelle in der Breite individuell anpassbar
- die Verbindung der Kapillarrohrmatten untereinander erfolgt durch Heizelement-Muffenschweißen
- die Kapillarrohrmatten werden achsweise oder vollflächig angeordnet und je nach Beschaffenheit des Untergrundes entweder mit Clina-OptiFix oder mit doppelseitigem Kleband (bei tragfähigem Untergrund), Knauf Putzpins, oder Putzträgergittern an der Decke befestigt, alternativ können die Kapillarrohrmatten in den feuchten Putz eingedrückt werden
- die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie findet vor dem Verputzen statt, der Prüfdruck bleibt während des Verputzens aufrechterhalten
- die Temperatur ist raumweise regelbar

VORTEILE

SEHR GERINGE AUFBAUHÖHE

Vollständige Einbettung mit einer Putz-Schichtdicke von **10-15 mm**, wobei Stammrohre und Zuleitungen in einem Schlitz im Rohbeton, einer Abkoffering an der Stirnseite im Raum oder in der abgehängten Decke im Flur untergebracht werden. Der Hohlraum der abgehängten Decke kann für weitere Installationen genutzt werden.

PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG

Jede Rohbetondecke wird mit Clina Kapillarrohrmatten günstig und schnell zur Heiz- und Kühldecke.

SCHLÄGT BAUTEILAKTIVIERUNG

deutlich höhere Dynamik, Leistung und Oberflächengüte

HOHE LEISTUNGSWERTE

Der Einbau der Kapillarrohrmatte unterhalb der Rohbetondecke ermöglicht einen maximalen Aktivierungsgrad und damit eine sehr hohe Leistung.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG

nach DIN EN 14037/5

105,3 W/m² (MP 75)
ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche



KÜHLEISTUNG

nach DIN EN 14240

90,3 W/m² (MP 75)
ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche



AKUSTIK

bewerteter
Schallabsorptionsgrad
gemäß Herstellerangaben
des Putzes

AUFBAUHÖHE: ca. 15 mm (ohne Stammrohre und Zuleitungen)

SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt): 750 g/m² zzgl. Putz

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE	Polypropylen (PP-R), recycelbar	Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 4,3 x 0,8 mm Abstand der Kapillare: 20 mm Länge: 600-6000 mm Breite: 150-1000 mm	Bezeichnung: OPTIMAT SB 20.00 Gewicht (inkl. Wasser): 750 g/m ² offene Stammrohre Druckstufe: PN 10
PUTZ	Gips, Kalk, Zement, Lehm	10-15 mm Schichtdicke	handelsübliche Putze sind einsetzbar
VOR- & RÜCKLAUF-LEITUNGEN	Polypropylen (PP-R), recycelbar	abhängig von Raumgröße	Anschluss wechselseitig nach Tichelmann-Prinzip

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