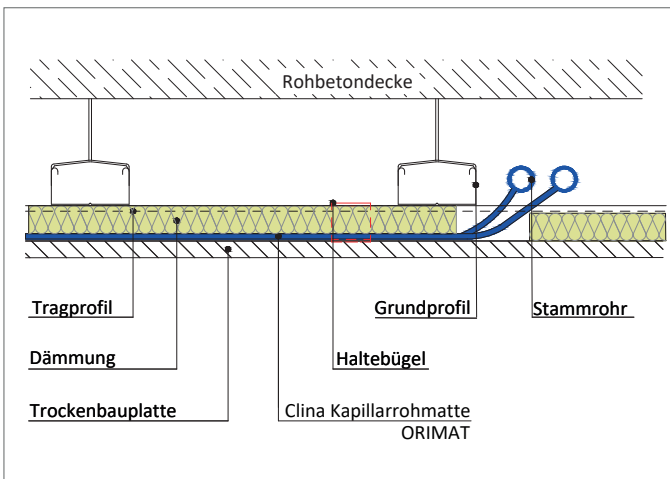


FUGENLOSE TROCKENBAUDECKE MIT AUFGELEGTER KAPILLARROHRMATTE ORIMAT S 10



Systemdatenblatt



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

FUGENLOSE TROCKENBAUDECKE MIT AUFGELEGTER KAPILLARROHRMATTE ORIMAT S 10



BESCHREIBUNG

- projektbezogen gefertigte Kapillarrohrmatten werden zwischen den Profilen der Unterkonstruktion der Trockenbaudecke fixiert und eine Dämmung wird aufgelegt
- Stammrohre und Zuleitungen werden im Hohlraum der abgehängten Decke untergebracht
- der hydraulische Anschluss an die Vor- und Rücklaufleitungen erfolgt entweder durch Heizelement-Muffenschweißen oder über ein bewährtes Stecksystem mit flexiblen Schläuchen
- vor dem Schließen der Decke erfolgt die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie
- nach der Dichtheitsprüfung wird die Decke mit gelochten oder ungelochten Trockenbauplatten geschlossen

VORTEILE

HOHE FLEXIBILITÄT

Änderungen im Deckenspiegel und kleine Ausschnitte < Ø 100 mm können noch während der Montage realisiert werden.

EINFACHE TRENNUNG DER GEWERKE

Eine vertragliche und zeitliche Trennung der Teilgewerke Anlagenbau und Trockenbau ist möglich.

PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG

Kann an vorhandener Unterkonstruktion montiert werden. Der hydraulische Anschluss findet im Deckenhohlraum Platz.

GUTE AKUSTIK

Die Akustikwerte der Plattenhersteller bleiben unverändert erhalten.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG

nach DIN EN 14037/5

bis zu **85,8 W/m²**

(ungel. Thermogipsplatte 10 mm)

ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche

bis zu **85,8 W/m²**

(gelochte GK-Platte 12,5 mm)

ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche



KÜHLEISTUNG

nach DIN EN 14240

bis zu **66,9 W/m²**

(ungel. Thermogipsplatte 10 mm)

ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche

bis zu **64,9 W/m²**

(gelochte GK-Platte 12,5 mm)

ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche



AKUSTIK

(gilt nur für gelochte Variante)

bewerteter Schallabsorptionsgrad

bis zu **α_w = 0,7** (Klasse C)

AUFBAUHÖHE:

abhängig von Unterkonstruktion & vom Trockenbaumaterial
Abhängigehöhe der Trockenbaudecke > **10 cm**

SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt):

740 g/m² zzgl. Trockenbau

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE	Polypropylen (PP), recycelbar	Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 3,4 x 0,55 mm Abstand der Kapillare: 10 mm Länge: 600-6000 mm Breite: gemäß Abstand Unterkonstruktion	Bezeichnung: ORIMAT S 10.00/G 10.00 Gewicht (inkl. Wasser): ca. 740 g/m ² offene Stammrohre Druckstufe: PN 10
TROCKENBAUPLATTE	Gips, Karton, ggf. Graphit gelocht/ungelocht	nach Herstellerangaben	Trockenbauplatten verschiedener Hersteller frei wählbar
DÄMMSTOFF	Mineralwolle oder gleichwertig	Höhe: 30 mm	vorzugsweise in Folie eingeschweißt
VOR- & RÜCKLAUF-LEITUNGEN	Polypropylen (PP), 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