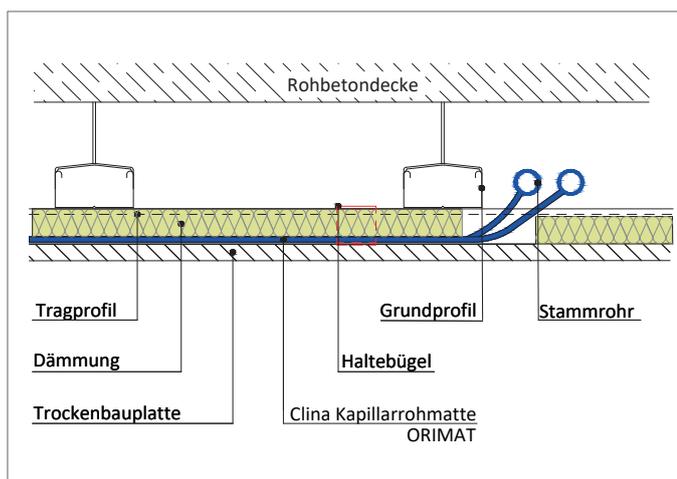


# FUGENLOSE TROCKENBAUDECKE MIT AUFGELEGTER KAPILLARROHRMATTE ORIMAT S 10



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/m<sup>2</sup>**

(ungel. Thermogipsplatte 10 mm)

ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche

bis zu **85,8 W/m<sup>2</sup>**

(gelochte GK-Platte 12,5 mm)

ΔT = 15 K, aktive Mattenfläche



### KÜHLEISTUNG

nach DIN EN 14240

bis zu **66,9 W/m<sup>2</sup>**

(ungel. Thermogipsplatte 10 mm)

ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche

bis zu **64,9 W/m<sup>2</sup>**

(gelochte GK-Platte 12,5 mm)

ΔT = 10 K, aktive Mattenfläche



### AKUSTIK

(gilt nur für gelochte Variante)

bewerteter Schallabsorptionsgrad

bis zu **α<sub>w</sub> = 0,7** (Klasse C)

### AUFBAUHÖHE:

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

### SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt):

**740 g/m<sup>2</sup>** zzgl. Trockenbau

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
<b>KAPILLARROHRMATTE</b>	Polypropylen (PP-R), 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 <sup>2</sup> offene Stammrohre Druckstufe: PN 10
<b>TROCKENBAUPLATTE</b>	Gips, Karton, ggf. Graphit gelocht/ungelocht	nach Herstellerangaben	Trockenbauplatten verschiedener Hersteller frei wählbar
<b>DÄMMSTOFF</b>	Mineralwolle oder gleichwertig	Höhe: 30 mm	vorzugsweise in Folie eingeschweißt
<b>VOR- &amp; RÜCKLAUF-LEITUNGEN</b>	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