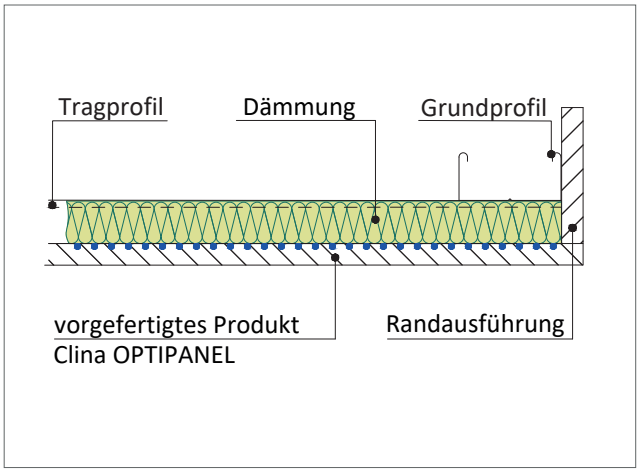
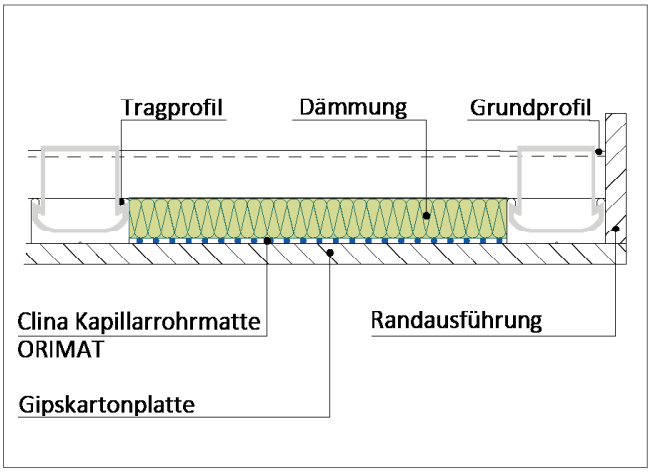
GIPSKARTONSEGEL - DECKE

mit integrierter Kapillarrohrmatte (OPTIPANEL 15/OPTIPANEL 18)
oder bauseits aufgelegter Kapillarrohrmatte ORIMAT S 10/G 10

Systemdatenblatt



GK-Segel mit integrierter Kapillarrohrmatte



GK-Segel mit bauseits aufgelegter Kapillarrohrmatte

CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

GIPSKARTONSEGEL - DECKE

mit integrierter Kapillarrohrmatte (OPTIPANEL 15/OPTIPANEL 18)
oder bauseits aufgelegter Kapillarrohrmatte ORIMAT S 10/G 10

Systemdatenblatt

BESCHREIBUNG

- Gipskartonsegel sind in zwei Ausführungen möglich:
  - mit **integrierter** Kapillarrohrmatte/OPTIPANEL werkseitig vorgefertigt (s. Datenblatt OPTIPANEL 15/18)
  - mit bauseits **aufgelegter** Kapillarrohrmatte/ORIMAT S10 entsprechend den Abmessungen des Segels gefertigte Kapillarrohrmatten werden zwischen den Profilen der Unterkonstruktion des Segels fixiert, ggf. wird eine Dämmung aufgelegt
- die Randausführung erfolgt bei beiden Varianten in Form von Trockenbauformteilen
- über ein bewährtes Stecksystem werden die Kapillarrohrmatten bzw. die Segel untereinander mit flexiblen Schläuchen verbunden bzw. an die Vor- und Rücklaufleitungen angeschlossen
- die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie erfolgt nach der Montage

VORTEILE

OPTIMIERTER RAUMKOMFORT

Spürbar und effizient verbessern gelochte Gipskartonsegel den Raumkomfort thermisch und akustisch.

GUTE AKUSTIK - GELOCHTE VARIANTE

Die Kapillarrohrmatte benötigt keine Wärmeleitprofile, welche die Lochung abdecken und den Schall reflektieren würden. Die Schallabsorptionswerte der Plattenhersteller gelten uneingeschränkt.

PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG

Jedes Gipskartonsegel wird mit Clina Kapillarrohrmatten günstig und schnell zum Heiz- und Kühlsegel.

MAXIMALER AKTIVIERUNGSGRAD

Die Maße der Kapillarrohrmatte werden individuell an die Größe der Segel angepasst.

TECHNISCHE DATEN

HEIZLEISTUNG
nach DIN EN 14037/2

abhängig von der Ausführung

KÜHLLEISTUNG
nach DIN EN 14240

abhängig von der Ausführung

AKUSTIK
(gilt nur für gelochte Variante)

bewerteter Schallabsorptionsgrad gemäß Herstellerangaben der Deckensegel

AUFBAUHÖHE (abhängig von der UK)**:**

mit **aufgelegter** Matte abhängig vom GK-Segel zzgl. UK
mit **integrierter** Matte **12,5 mm** zzgl. UK

SYSTEMGEWICHT (mit Wasser gefüllt):

mit **aufgelegter** Matte **1 kg/m²** zzgl. GK-Segel + UK + Dämmung
mit **integrierter** Matte **11 kg/m²** bzw. **9 kg/m²** + UK + Dämmung

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE	Polypropylen (PP), recycelbar	Stammrohr: 20 x 2,0 mm Kapillarrohr: 4,3 x 0,8 mm (OPTIMAT) bzw. 3,4 x 0,55 mm (ORIMAT) Abstand der Kapillare: 10/15/18 mm Länge & Breite: gemäß den Abmessungen des Segels	Bezeichnung: OPTIMAT GB 15/GB 18 oder ORIMAT S 10/G 10 Gewicht (inkl. Wasser): ca. 1 kg/m² Druckstufe: PN 10
GIPSKARTONPLATTE	Gips, Karton, ggf. Graphit gelocht, ungelocht	Plattenstärke: 12,5 mm/10 mm	Randausführung: Trockenbauformteil
ggf. DÄMMSTOFF	Mineralwolle oder Gleichwertiges		vorzugsweise in Folie eingeschweißt
STECKANSCHLUSS	Polypropylen (PP), recycelbar Messing, teilweise vernickelt	Stecksystem: 10 mm	O-Ring dichtend
VERBINDUNGS-SCHLAUCH	innen: Kautschuk (EPDM) außen: hochfestes Nylongewebe Stutzen: Messing, vernickelt	Längen: 500/800/1200/5000 mm Durchmesser Schlauch: DN 10 Außendurchmesser Stutzen: 10 mm	flexibel, Druckstufe: PN 10 Stecksystem
VOR- & RÜCKLAUF-LEITUNGEN	Polypropylen (PP), recycelbar	abhängig von Raumgröße	können vorgefertigt geliefert werden

KONTAKT

Clina Heiz- und Kühlelemente GmbH
Lübarser Straße 40 - 46 | 13435 Berlin

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

www.clina.de
info@clina.de

01|2020 © Clina Heiz- und Kühlelemente GmbH - Alle Rechte vorbehalten.