

METALLSEGEL - DECKE

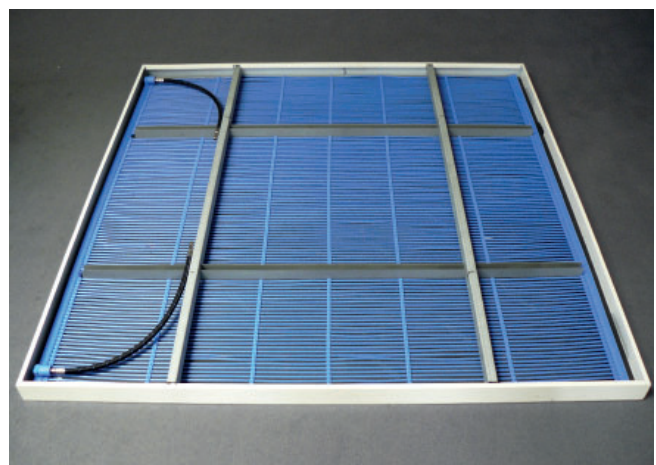
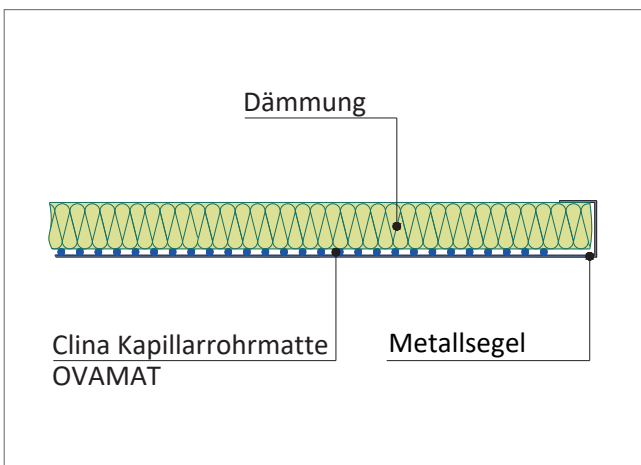
mit Kapillarrohrmatte OVAMAT U10 / UM 10 / G 10



Systemdatenblatt



E & B DRUCKEREI © ILKAZELL ISOLIERTECHNIK



CLINA - BESSER HEIZEN UND KÜHLEN

METALLSEGEL - DECKE

mit Kapillarrohrrmatte OVAMAT U 10 / UM 10 / G 10



BESCHREIBUNG	VORTEILE
--------------	----------

- Metallsegel werden in der Regel aus Stahlblech oder Aluminium, **mit und ohne Lochung**, hergestellt. Es können Metallsegel beliebiger Hersteller verwendet werden.
- sie werden frei im Raum von der Decke abgehängt, die Ausführung beeinflusst hierbei den Schallabsorptionsgrad
- gelochte Metallsegel sind auf der Innenseite i.d.R. mit einem Akustikvlies bedeckt, auf welchem die Kapillarrohrrmatte mit Kleber fixiert wird
- bei ungelochten Metallsegeln wird die Kapillarrohrrmatte direkt auf dem Metall mit Kleber fixiert
- über ein bewährtes Stecksystem werden die Kapillarrohrrmatten bzw. Metallsegel untereinander mit flexiblen Schläuchen verbunden bzw. an die Vor- und Rücklaufleitungen angeschlossen
- die Dichtheitsprüfung nach Werksrichtlinie erfolgt nach der Montage

OPTIMIERTER RAUMKOMFORT
Spürbar und effizient verbessern gelochte Metallsegel den Raumkomfort sowohl thermisch als auch akustisch.

HOHE LEISTUNG
Durch die speziell entwickelte Kapillarrohrrmatte mit ovalem Stammrohr ergibt sich eine vergrößerte Kontaktfläche. Zusätzliche Leistung durch konvektiven Anteil.

GUTE AKUSTIK - GELOCHTE VARIANTE
Die Kapillarrohrrmatte benötigt keine Wärmeleitprofile, welche die Lochung abdecken und so den Schall reflektieren würden. Die Schallabsorptionswerte der Segelhersteller gelten uneingeschränkt.

PROBLEMLOSE NACHRÜSTUNG
Jedes Metallsegel wird mit Clina Kapillarrohrrmatten günstig und schnell zum Heiz- und Kühlsegel.

MAXIMALER AKTIVIERUNGSGRAD
Die Maße der Kapillarrohrrmatte werden individuell an die Größe der Segel angepasst.

TECHNISCHE DATEN



HEIZLEISTUNG
nach DIN EN 14037/5

abhängig von der Ausführung



KÜHLEISTUNG
nach DIN EN 14240

abhängig von der Ausführung



AKUSTIK
(gilt nur für gelochte Variante)

bewerteter Schallabsorptionsgrad gemäß den Angaben der Segelhersteller

AUFBAUHÖHE: abhängig von der Art des Segels

SYSTEMGEWICHT: 1 kg/m² zzgl. Segel

Komponente	Material	Abmessungen	Sonstiges
KAPILLARROHRMATTE	Polypropylen (PP-R), recycelbar	ovales Stammrohr: 20 x 12 x 2,0 mm Kapillarrohr: 3,4 x 0,55 mm Abstand der Kapillare: 10 mm Länge & Breite: 10-20 mm geringer als das Innenmaß des Segels	Bezeichnung: OVAMAT U 10/UM 10/G 10 Gewicht (inkl. Wasser): ca. 1 kg/m ² Druckstufe: PN 10
METALLSEGEL	Stahlblech, Aluminium	nach Herstellerangaben	alle handelsüblichen Segel einsetzbar
GGF. DÄMMSTOFF	Mineralwolle oder Gleichwertiges		vorzugsweise in Folie eingeschweißt
STECKANSCHLUSS	Polypropylen (PP-R), 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-R), recycelbar	abhängig von Raumgröße	können vorgefertigt geliefert werden

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