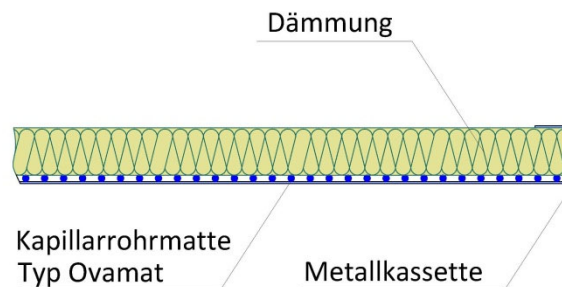


MONTAGERICHTLINIE

HEIZ-/KÜHLDECKE METALLKASSETTENDECKE MIT KAPILLARROHRMATTE



Die Kapillarrohrmatte wird auf der Innenseite der Metallkassette fixiert, i.d.R. mit Kleber. Die Metallkassetten werden in ein abgehängtes Schienensystem eingesetzt und mit einem Dämmstoff versehen. Sichtseitig entsteht eine gelochte bzw. ungelochte Metallkassetten-Rasterdecke zur Abführung bzw. Zuführung sensibler Wärmelasten größtenteils über Strahlung, teilweise auch über Konvektion.



Deckenbau

Anlagenbau

1. Montage der Unterkonstruktion, Verlegeabstand der Tragprofile entsprechend des Kassettenmaßes und der Herstellervorschrift.
2. Montage der Verrohrung bzw. Zuleitungen für die Clina Kapillarrohrmatten im Deckenhohlraum.
3. Kapillarrohrmatten in Metallkassetten einkleben, Klebstoff auf die Rückseite der Kapillarrohrmatte mittels Rolle auftragen, Matten einlegen und mittels sauberer Rolle andrücken, Dämmung auflegen, kleinere Öffnungen (z.B. für Kabel) sind durch einfaches Auseinanderziehen der Kapillare bis zu einem Durchmesser von ca. 100 mm herstellbar..
4. Einhängen oder Einlegen der Metallkassetten.
5. Verbindung der Matten untereinander sowie Anschluss an die Vor- und Rücklaufleitungen/ Deckenunterverteiler erfolgt mittels Stecksystem mit flexiblen Schläuchen.
6. Prüfung der Dichtigkeit mittels Druckluft von 3 bar, Füllen des Systems und Dichtheitsprüfung nach Clina Richtlinie CR02 mit 10 bar mit Anlagenmedium, Prüfprotokoll ausfüllen, während der weiteren Arbeiten bleibt das System unter dem Prüfdruck von 10 bar.
7. Schließen der Decke.