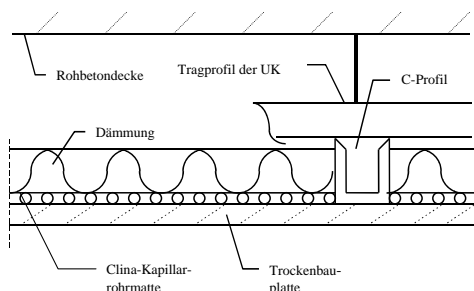


## Trockenbaudecke mit aufgelegter Kühlfunktion



Zwischen den Profilen der Unterkonstruktion einer geschlossenen Trockenbaudecke werden die *Clina*-Kapillarrohrmatten unterhalb eines quer gespannten Gittergewebes, welches mit Dämmung abgedeckt ist, fixiert. Dadurch können beim Anschrauben der Trockenbauplatte die Kapillarrohre nicht nach oben ausweichen, und deren flächiges Anliegen ist gewährleistet.

Die Decke kann natürlich auch als perforierte Akustikdecke ausgeführt werden. Grundsätzlich ist der Einsatz jeder Art von Trockenbauplatten möglich – wobei jedoch die Ansicht, Aufbauhöhe und Kühlleistungen variieren.

- Vorteile :
- die Kapillarrohrmatten liegen auf der Oberseite der Decke und können somit einfach mit der Zuleitung im Deckenhohlraum verbunden werden
  - sichtseitig einheitlich wirkende, fugenlose Trockenbaudecke
  - für das Anbringen der *Clina*-Kapillarrohrmatten und der Zuleitungen muss die Decke nur ca. 10 cm abgehängt werden
  - einfache, schnelle und saubere Montage, bei der die Gewerke entkoppelt sind

Empfohlener Mattentyp : ORIMAT S 10.00 mit Kapillarrohren 3,4 x 0,55 mm

Bei einer Ausführung der Trockenbaudecke mit Thermogips-Platten ist eine DIN-Kühlleistung von 66,2 W/m<sup>2</sup> erreichbar.

