

Büro UAB „Tenko Baltic“, Vilnius

Projekt: Büro UAB „Tenko Baltic“

Ort: Vilnius, Litauen

Architekten: Tenko, Vilnius

Bauzeit: 2016

Nutzung: Büro + Präsentation

Fläche: 120 m² (5 Räume)

Deckentyp: Heiz- und Kühldecke
in offener Ausführung

Kühlleistung: 180 W/m² (bei 10K)

Die Heiz-Kühldecke ist als offene Deckenkonstruktion mit frei hängenden Kapillarrohrmatten realisiert worden. Über eine Spannvorrichtung mit Zugfedern werden die Längenänderungen der Kapillarrohre bei Temperatureinfluss kompensiert. Die Kapillarrohrmatten wurden in naturbelassenen (weißem) Polypropylen gefertigt.



Die weißen Kapillarrohrmatten lassen die Decke leicht erscheinen. Die Verbindung der Rohrleitungen erfolgt über Steckverbinder. Die Deckenstrahlerlampen sind abgedepelt



Zugfedern spannen die Kapillarrohre und zusätzliche Spannseile verhindern das Durchhängen der Matte



Fotos: Tenko