

Pyramidenhaus, Bönnigheim

Projekt: Pyramidenhaus
 Ort: Bönnigheim, Baden- Württemberg
 Bauzeit: 2012/13
 Nutzung: Wohnhaus, 4 Wohnungen
 Fläche: ca. 350 m²
 Deckentyp: Bauteiltemperierung mit Filigrandecke und Brüstungstemperierung mit BEKA Kapillarrohrmatten

Mit einer oberflächennahen Anordnung der BEKA Kapillarrohrmatten wird eine reaktionsschnelle Bauteilaktivierung realisiert. Alle Räume werden über die Decke temperiert. Das Studio über die Brüstung.

BEKA Kapillarrohrmatten werden außerhalb der Baustelle im Betonwerk in die Filigrandecke eingebracht. Auf der Baustelle erfolgt die Verrohrung und das Vergießen mit Ortbeton. Durch die oberflächennahe Anordnung der Kapillarrohre konnten in Tests reaktionsschnelle Heiz- und Kühlleistungen nachgewiesen werden.

