

Deckenheizung und -kühlung Einfamilienhaus Reutlingen



Projekt:

Einfamilienhaus

Ort:

Reutlingen, BW

Baudatum Projekt:

2010

Fläche:

100 m²

Heizungsinstallateur:

Ulmer Heizungsbau GmbH, Reutlingen

Trockenbaubetrieb:

Akustik & Schall Heinrich Schmid GmbH & Co., Reutlingen

Heizung:

Deckenheizung/-kühlung System Acular-D

Details:

Die neu entwickelten Deckenheiz- und -Kühlmodule acular D sind zwischen die CD-Tragprofile der Unterkonstruktion einer abgehängten Gipskarton-Decke integriert.

Die Wärmeleitbleche der acular-D Module schließen bündig mit der Unterseite der CD Tragprofile ab und übertragen die Wärme bzw. Kühlleistung direkt an die Gipsplatten-Bekplankung der Unterdecke.

Durch Verwendung von genormten Trockenbauprofilen und Verbindungselementen können die acular-D Module mit minimalem Zeitaufwand in die vom Trockenbauer hergestellte Unterkonstruktion eingebaut werden. Nach Anschluß der Module am Heizkreisverteiler werden diese befüllt und einer Druckprobe unterzogen. Danach wird die Decke mit Standard-Gipskartonplatten vom Trockenbauer beplankt und fertiggestellt.

Durch die systematische Trennung zwischen den Gewerken Heizung und Trockenbau kann ein reibungsfreier Bauablauf und eine klare Trennung der Verantwortlichkeiten sichergestellt werden.

