



IDEAL

SANIERUNG EINER WOHNUNG IN 53721 SIEGBURG

In einem Dreifamilienhaus aus den 1950er-Jahren wurden die Wohnungen bislang über Gasetagenheizungen beheizt. Im Erdgeschoss ersetzte eine Wärmepumpe die Gastherme. Für die Wärme- und Kälteverteilung kam das System IDEAL CLASSIC CAB 30 zum Einsatz, das die vorhandenen Heizkörper teilweise ersetzt.

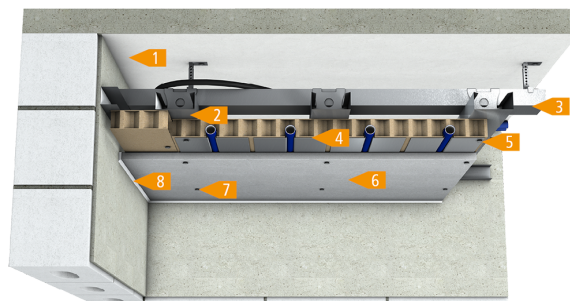
Die Montage erfolgte an einer abgehängten Deckenkonstruktion mit C-Profilen. Sämtliche Zu- und Elektroleitungen verlaufen innerhalb der abgehängten Decke. Der dadurch entstandene Installationsraum dient als praktische Montageebene und ermöglicht eine einfache Leitungsführung ohne aufwendige Eingriffe in die bestehende Bausubstanz.

Flächenheizung	System IDEAL CLASSIC CAB 30
Größe	290 m ²
Bereich	Erdgeschoss



KONSTRUKTION

- | | |
|--|-----------|
| 1 Rohdecke | |
| 2 Trockenbauprofil z.B. CD 60/27 | 27 mm |
| 3 Grundprofil mit Abhänger | |
| 4 IDEAL CLASSIC CAB 30 + Systemrohr (16 mm) | 30 mm |
| 5 Befestigungsschraube Heiz- / Kühlelement (z.B. TN 3,5 x 45 mm Feingewinde) | |
| 6 Trockenbauplatte | 12,5 mm |
| 7 Befestigungsschraube Trockenbauplatte | |
| 8 Bewegungsfuge | ≥ 69,5 mm |

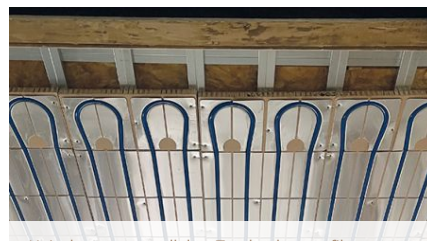




Unterkonstruktion mit C-Profilen



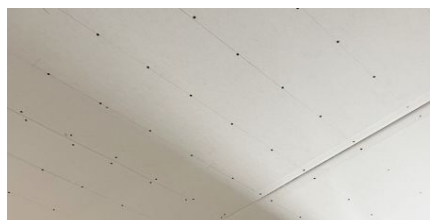
Heizelemente im Profil verschraubt



Heizelemente parallel zu Trockenbauprofilen montiert



Trockenbauplatten durch das Heizelement an Metallunterkonstruktion verschraubt



Trockenbauplatten auf der Deckenheizung/ -kühlung



Gleichmäßige Wärmeverteilung durch Aluminiumleitbleche



Trockenbauplatten sind in der Fläche verspachtelt



Heizkreisverteiler für die Deckenheizung/ -kühlung