IDEAL

SANIERUNG EINER WOHNUNG IN 53721 SIEGBURG

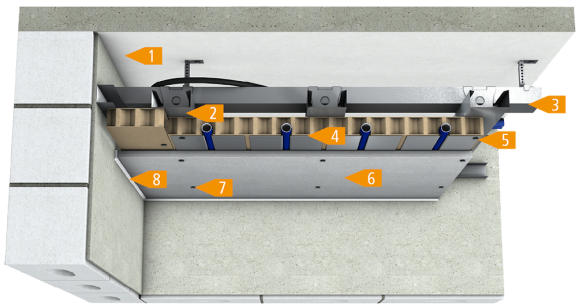
In einem Dreifamilienhaus aus den 1950er-Jahren wurden die Wohnungen bislang über Gasetagenheizungen beheizt. Im Erdgeschoss ersetzte eine Wärmepumpe die Gastherme. Für die Wärme- und Kälteverteilung kam das System IDEAL CLASSIC CAB 30 zum Einsatz, das die vorhandenen Heizkörper teilweise ersetzt.

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 m²
Bereich	Erdgeschoss

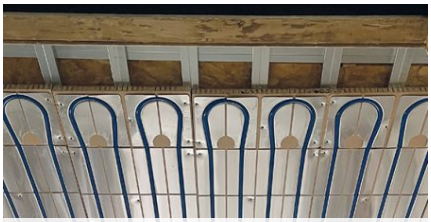
KONSTRUKTION

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



Unterkonstrunktion mit C-Profilen

Heizelemente im Profil verschraubt



Heizelemente parallel zu Trockenbauprofilen montiert

Trockenbauplatten durch das Heizelement an Metallunterkonstruktion verschraubt

Gleichmäßige Wärmeverteilung durch Aluminiumleitbleche

Trockenbauplatten auf der Deckenheizung/ -kühlung

Trockenbauplatten sind in der Fläche verspachtelt

Heizkreisverteiler für die Deckenheizung/ -kühlung

mfh systems GmbH
Hager Feld 8
49191 Belm

Fon +49 (0) 54 06 | 6 99 95-10
Fax +49 (0) 54 06 | 6 99 95-90

Mail mail@mfh-systems.com
Web www.mfh-systems.com