

## IDEAL

### NEUBAU EINES EINFAMILIENHAUSES IN LUXEMBURG

Der viergeschossige Neubau wurde komplett mit einer Deckenkühlung /-heizung ausgestattet. Die Heizelemente wurden dabei zwischen der Konterlattung fixiert und anschließend mit Gipskartonplatten beplankt. Insgesamt wurden ca. 330 m<sup>2</sup> des Systems **IDEAL CLASSIC EPS 30** verlegt.

Flächenheizung	System IDEAL CLASSIC EPS 30
Deckenfläche	330 m <sup>2</sup>
Wohnbereich	Untergeschoss, Erdgeschoss, Obergeschoss & Dachgeschoss

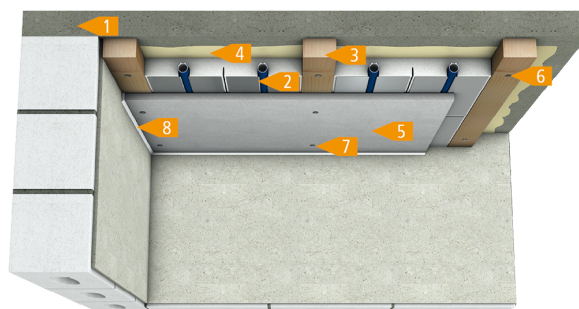


## KONSTRUKTION

- 1 Rohdecke
- 2 IDEAL CLASSIC EPS 30 + Systemrohr (16 mm) 30 mm
- 3 Zwischenlattung (Lattung S10 in 30 x 50 mm)
- 4 Kleber (RollFix ECO)
- 5 Trockenbauplatte 12,5 mm
- 6 Befestigungsschraube Zwischenlattung
- 7 Befestigungsschraube Trockenbauplatte
- 8 Bewegungsfuge 42,5 mm



Für die Deckenmontage werden die Heizelemente längs halbiert



## Konstruktion der Decke

Mit einem Zwischenraumabstand von 25 cm wurde eine Konterlattung eingebracht, sodass ein längs halbiertes Heizelement Platz findet. An der Konterlattung samt fertiger Heizfläche wurden anschließend die Trockenbauplatten befestigt.

