

K 9010



mfh:systems
modern floor heating

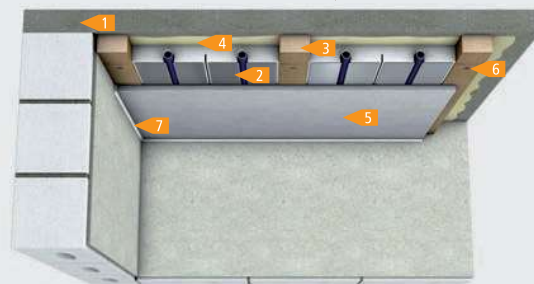


Deckenheizung / -kühlung im Trockenbau mit Konterlattung

System IDEAL EPS

- 1 Rohdecke
- 2 Heizelement EPS + MFH Systemrohr 30 mm
- 3 Konterlattung (gehobeltes Kantholz 30 x 50 mm)
- 4 Kleber (MAPEI-Ecofix)
- 5 Trockenbauplatte 12,5 mm
- 6 Befestigungsdübel / -schrauben
- 7 Bewegungsfuge

42,5 mm




Für die Deckenmontage werden die Heizelemente längs halbiert


 $> 0,73 \text{ W / m}^2\text{K}$	 $\sim 20 \text{ kg / m}^2$	Eigengewicht System IDEAL inklusive Konterlattung, Rohr und Trockenbauplatte
--	--	--

Gipsfaserplatte, z.B. Fermacell	Gipsplatte, z.B. Rigips		
Wohnbereich 12,5 mm Ausbauplatte $\lambda_{tr} = 0,28 \text{ W / m}^2\text{K}$	Wohnbereich 12,5 mm Rigips Bauplatte RB $\lambda_{tr} = 0,25 \text{ W / m}^2\text{K}$	Feuchträume (Bad) 12,5 mm Rigips Bauplatte RBI $\lambda_{tr} = 0,25 \text{ W / m}^2\text{K}$	Wohnbereich 10 mm Climafit Prothermo $\lambda_{tr} = 0,52 \text{ W / m}^2\text{K}$

 Systemelemente mit z.B. MAPEI Ultrabond Ecofix / nicht treibenden PU-Kleber an der Rohdecke fixieren

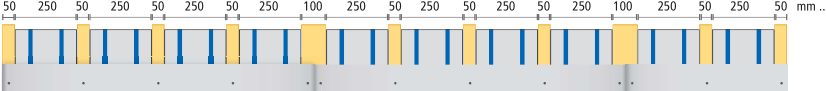
 Werden die Heizelemente an einer Decke gegen unbeheizte Räume (Dachboden) oder Außenlufttemperatur (Dach) verlegt, ist der Taupunkt zu kontrollieren und ggf. eine Dampfsperre zwischen Heizelementen und Trockenbauplatte hinzuzufügen

 Fermacell Trockenbauplatte alle 20 cm mit Fermacellschrauben 30 x 3,9 mm auf die Konterlattung schrauben; Platten auf Stoß anbringen und verkleben; Alternativ mit 6 – 9 mm Fugenbreite anbringen und mit Fermacell Fugenspachtel verspachteln


 Rigips Trockenbauplatte (RB/RBI) alle 17 cm mit Rigips Schnellbauschrauben TN 30 x 3,8 mm, Climafit mit Climafit Schnellbauschrauben TBGOLD 9,5 23 mm auf die Konterlattung schrauben; Platten mit 5 – 7 mm Fugenbreite anbringen und mit dem Rigips Vario Fugenspachtel verspachteln

Detaillierte Informationen in den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers beachten

Für die Befestigung der Trockenbauplatten muss jede vierte Konterlatte 100 mm anstatt 50 mm breit sein



Max. Vorlauftemperatur mit Trockenbauplatten: 50°C

 Wärmeleistung: L9000 Produktdatenblatt: P1000	Kühlleistung: L9009
---	----------------------------

Stand 04 | 2015 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com