

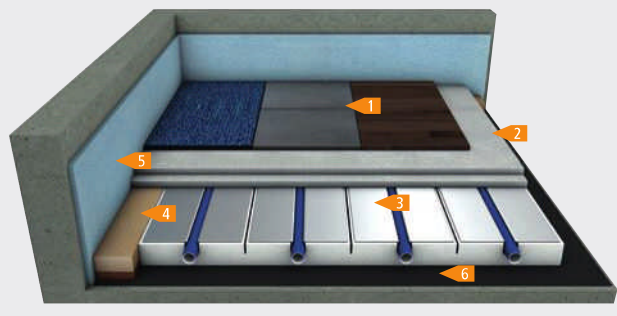
K 1301 



**Trocken-Estrichelement (Fermacell 20 mm)**




System IDEAL EPS


- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell) 20 mm
- 3 Heizelement EPS + MFH-Systemrohr 30 mm
- 4 Rahmenholz (30 mm)
- 5 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre



**Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur**

 0,86 m <sup>2</sup> K / W	Mindestwärmeeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt	 ~27 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	<b>Kategorie</b>	 EN 1991	 EN 1991/NA	 SIA 261
 0,97 W / m <sup>2</sup> K	Wärmeübergangswiderstand R <sub>si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> K/W berücksichtigt	 ≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
 18 dB	Rechenwert nach DIN 4109 auf Massivdecken	 ≤ 2,0 kN <sup>*</sup> ≥ 20 cm <sup>2</sup>		–	✓ B1 D1	–
				–	–	–

-  Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
-  Diese Konstruktion gilt für Wohnungstrenndecken mit Räumen gleicher Temperatur, es ist keine Zusatzdämmung notwendig
-  Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q<sub>k</sub>) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm<sup>2</sup> (Druckstempel Ø = 5 cm)  
Bei höheren Nutz- und Einzellasten kann die Estrichstärke angepasst werden (→ K 1321)

 <b>Wärmeleistung: L1300</b> Produktdatenblatt: P1000	<b>Kühlleistung: L1309</b> Detailinformation: D1000, D1001
---	---

Stand 04 | 2015 – alle Herstellerangaben und Verfügbarkeiten beachten! © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com