

K 5051



mfh:systems
modern floor heating

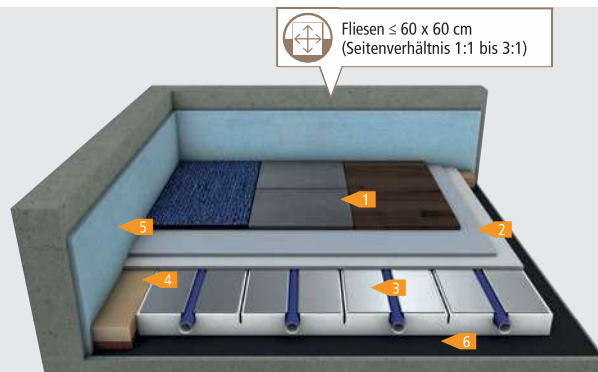


CompactFloor® PRO

System IDEAL EPS

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor PRO
- 3 Fußbodenheizung inkl. Rohr
- 4 Rahmenholz (30 mm)
- 5 Randdämmstreifen
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

10 mm
30 mm
40 mm



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

	0,86 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 23 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,97 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{Si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt		≤ 3,0 kN / m ²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm ²		–	✓ B1 D1	✓ B
						–	–	–

- 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_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)

Wärmeleistung: L5050
Produktdatenblatt: P1000

Kühlleistung: L5059
Detailinformation: D1000, D1001

Stand 04 | 2015 – Alle Herstellerangaben und Verlegemaßnahmen beachten! © mfh:systems GmbH – www.mfh:systems.com