

K 5741



**mfh:systems**  
modern floor heating

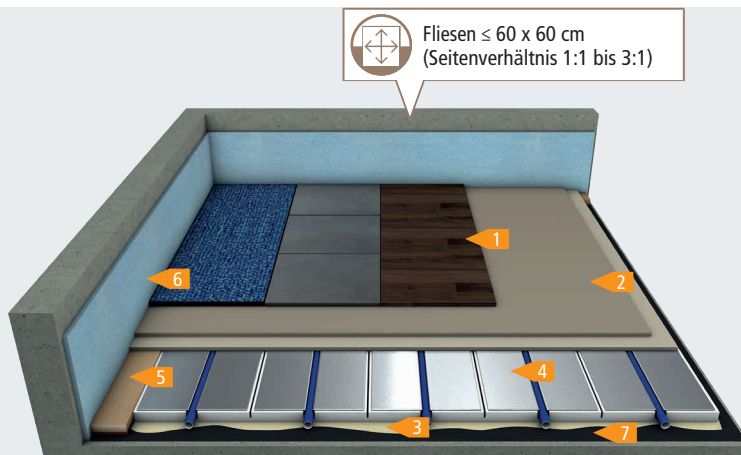


**CompactFloor® PRO 12**

System IDEAL TOP 15

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor PRO 12 12 mm
- 3 Kleber (MAPEI Ecofix)
- 4 Heizelement TOP 15 + MFH-Systemrohr (12 mm) 15 mm
- 5 Rahmenholz (15 mm)
- 6 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

27 mm



	0,40 m <sup>2</sup> K / W	
	1,77 W / m <sup>2</sup> K	Wärmeübergangswiderstand R <sub>Si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> K/W berücksichtigt
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)

	~ 20 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag
	≤ 3,0 kN / m <sup>2</sup>
	≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm <sup>2</sup>

Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	–	✓ B1 D1	✓ B
	–	–	–

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
	Bei einer Nutzlast (q <sub>k</sub> ) ≤ 2,0 kN/m <sup>2</sup> und einer Einzellast (Q <sub>k</sub> ) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 40 mm (max. eine Schicht) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 40 mm (max. eine Schicht) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 120 mm (max. zwei Schichten) Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt: · mit 15 mm EPS 035 (R <sub>λ,ins</sub> = 0,82 m <sup>2</sup> K / W) für Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur · mit 30 mm EPS 035 (R <sub>λ,ins</sub> = 1,25 m <sup>2</sup> K / W) für Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich
	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)

**Wärmeleistung: L5740**  
Produktdatenblatt: P7000

**Kühlleistung: L5749**  
Detailinformation: D1000, D1001