

K 5012



mfh:systems
modern floor heating

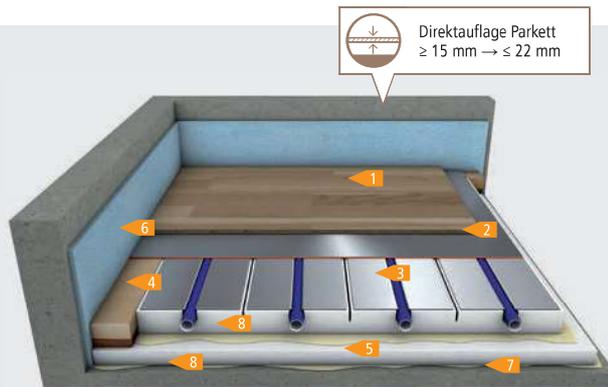


CompactFloor® DIRECT

System IDEAL EPS

- 1 Parkett (schwimmend verlegt) ≥ 15 mm
- 2 CompactFloor DIRECT 1,5 mm
- 3 Fußbodenheizung inkl. Rohr 30 mm
- 4 Rahmenholz (30 mm)
- 5 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa 20 mm
- 6 Randdämmstreifen
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund)
- 8 Kleber (MAPEI Ecofix)

≥ 67 mm



Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

	1,43 m ² K / W	Mindestwärmleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 6 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,70 W / m ² K			≤ 2,0 kN / m ²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	18 dB	Trittschallminderung nach EN ISO 10140		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm ²		–	✓ B1 D1	–
						–	–	–

- Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
- Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen
- Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben
- Bei einer Nutzlast (q_k) ≤ 2,0 kN/m² und einer Einzellast (Q_k) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:
 Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 20 mm (max. eine Schicht)
 Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 30 mm (max. eine Schicht)
 Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 60 mm (max. eine Schicht)
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)
 Sofern der Unterboden eine erhöhte Restfeuchte aufweist, müssen vor dem Verlegen geeignete Trocknungsmaßnahmen ergriffen werden
 Rohrtrassen max. 30 cm mit gebundener Schüttung auffüllen. Ab 10 cm Breite mit einem 1mm dicken Blech abdecken
 Bei Rohrtrassen ab 15 cm Breite ist eine gesonderte Lastverteilschicht (mind. 18mm) auf der Zusatzdämmung nötig. (Hinweise → D5000)

Wärmeleistung: L5010
Produktdatenblatt: P1000

Kühlleistung: L5019
Detailinformation: D1000, D1001