

K 5012



**mfh:systems**  
modern floor heating

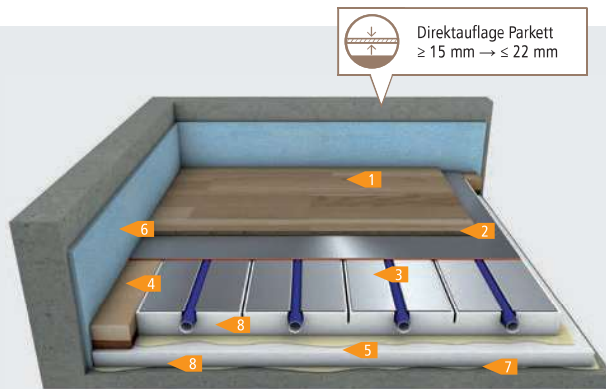


**CompactFloor® DIRECT**

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 <sup>2</sup> K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 6 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	<b>Kategorie</b>			
	0,70 W / m <sup>2</sup> K			≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	18 dB	Trittschallminderung nach EN ISO 10140		≤ 2,0 kN *≥ 20 cm <sup>2</sup>		–	✓ 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<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. 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<sub>k</sub>) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm<sup>2</sup> (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

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