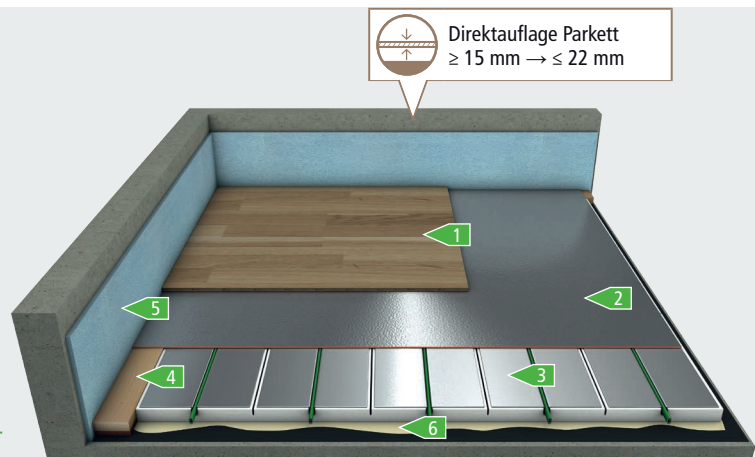



CompactFloor® DIRECT 1.5

System IDEAL E-ENERGY EPS 20

- | | | |
|---|--|--------|
| 1 | Parkett ≥ 15 mm (schwimmend) | |
| 2 | CompactFloor DIRECT 1.5 | 1,5 mm |
| 3 | Heizelement IDEAL E-ENERGY EPS inkl. Heizkabel | 20 mm |
| 4 | Rahmenholz (20 mm) | |
| 5 | Randdämmstreifen | |
| 6 | Kleber (MAPEI Ecofix) | |

21,5 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,55 m²K / W	Mindestwärmeleitwiderstand über teilweise beheizte Räume nach DIN EN 50559 erfüllt		~ 5 kg / m² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,39 W / m²K	Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m²K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	~ 18 dB	Trittschallminderung nach EN ISO 10140		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm²		–	✓ B1 D1	–
						–	–	–

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
	Systemelemente / Zusatzwärmedämmung / 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) Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 50559 erfüllt: · mit 10 mm EPS 035 (R _{λ,ins} = 0,84 m²K / W) für Zwischengeschossdecken über beheizten Räumen · mit 25 mm XPS 035 (R _{λ,ins} = 1,27 m²K / W) für Zwischengeschossdecken über teilweise beheizten Räumen
	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 → D1000 u. M1010)