

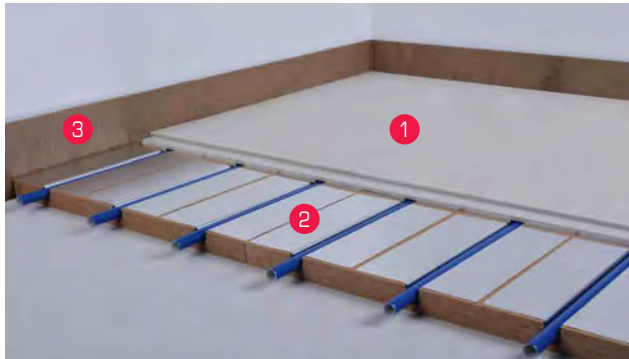
Bodenaufbau

CompactFloor® PRO 12



Grundaufbau

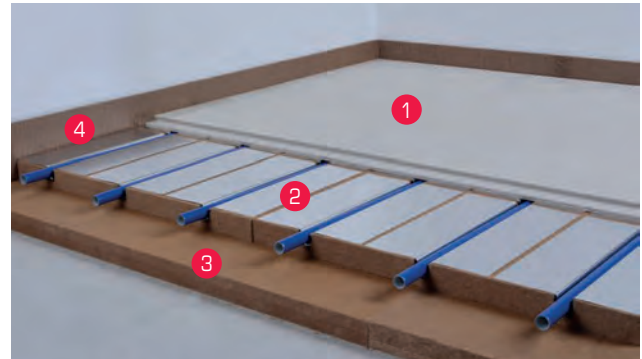
Empfehlenswert für Obergeschoss und bei geringeren Aufbauhöhen



| | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------|
| 1 | CompactFloor® PRO 12 | 12 mm |
| 2 | GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR | 30 mm |
| 3 | Randdämmstreifen | |
| Gesamtaufbauhöhe ca. | | ≥ 42 mm |

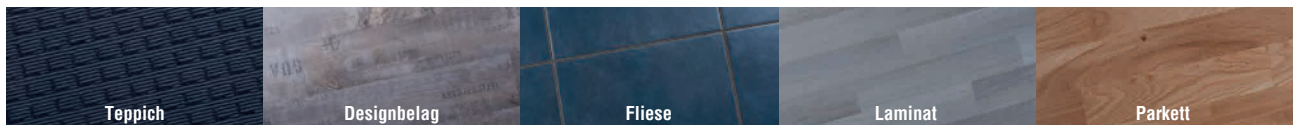
Erweiterter Aufbau mit Zusatzdämmung

Empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen



| | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|
| 1 | CompactFloor® PRO 12 | 12 mm |
| 2 | GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR | 30 mm |
| 3 | Zusatzdämmung | 30 mm |
| 4 | Randdämmstreifen | |
| Gesamtaufbauhöhe ca. | | 72 mm |

Geeignete Bodenbeläge



| Technische Daten | Grundaufbau | Erweiterter Aufbau |
|------------------------------|--|--|
| Heizkreislänge | ø 80 – 90 m (~ 15 m²) max. 110 m | |
| Zusatzwärmedämmung | 20 – 30 mm Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa | |
| Gewicht | 25 – 32 kg / m² (ohne Bodenbelag) | |
| Flächenlast Punktlast | 2,0 kN / m² 2,0 kN | 2,0 kN / m² 1,0 kN |
| Mindestwärmeleitwiderstand R | ≥ 0,75 m²K / W ✓ DIN EN 1264: Böden in Zwischengeschossen | ≥ 1,25 m²K / W ✓ DIN EN 1264: Böden in Erdgeschossen / Keller |

Wichtige Informationen

| | |
|--|--|
| Anforderungen Untergrund (gem. DIN 18202 Tab.3, Zeile 4) | Untergründe müssen eben, fest und tragfähig sein. Unebenheiten > 3 mm auf 1 m Länge sind auszugleichen. |
| Ausgleich Unebenheiten (nach Grad der Unebenheiten) | 0 – 10 mm: Bodenausgleichsmasse 10 – 50 mm: Bodenausgleichsmasse, Dünnestrich, Trockenschüttung ab 40 mm: Gebundene Schüttung, Leichtbeton |
| Besonderheiten | Schneiden von CompactFloor PRO 12 mit Stichsägeblatt (z.B. Bosch T 141 HM). Max. Fliesenformat 0,60 x 0,60 m. |

Leistungstabelle

| Bodenbelag | Raumtemperatur | Heizwassertemperatur | | | | | | | |
|--|----------------|----------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| | | 30°C | | 35°C | | 40°C | | 45°C | |
| | | W / m ² | OFT | W / m ² | OFT | W / m ² | OFT | W / m ² | OFT |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen | 20 °C | 48,5 | 24,5 | 73,6 | 26,8 | 98,5 | 29,1 | 123,4 | 31,4 |
| | 24 °C | 27,9 | 26,6 | 53,5 | 29,0 | 78,6 | 31,3 | 103,5 | 33,6 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden | 20 °C | 37,4 | 23,5 | 56,8 | 25,3 | 76,1 | 27,0 | 95,3 | 28,8 |
| | 24 °C | 21,5 | 26,0 | 41,3 | 27,8 | 60,7 | 29,6 | 79,9 | 31,4 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich | 20 °C | 30,5 | 22,8 | 46,3 | 24,3 | 62,0 | 25,7 | 77,7 | 27,2 |
| | 24 °C | 17,6 | 25,6 | 33,7 | 27,1 | 49,5 | 28,6 | 65,1 | 30,0 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,15 m ² K / W Fertigparkett, Holzdielen | 20 °C | 25,8 | 22,4 | 39,1 | 23,6 | 52,3 | 24,8 | 65,6 | 26,1 |
| | 24 °C | 14,8 | 25,4 | 28,4 | 26,6 | 41,7 | 27,9 | 55,0 | 29,1 |

W / m² – Heizleistung des Systems
OFT – Oberflächentemperatur

Montage



Musterverlegeplan

