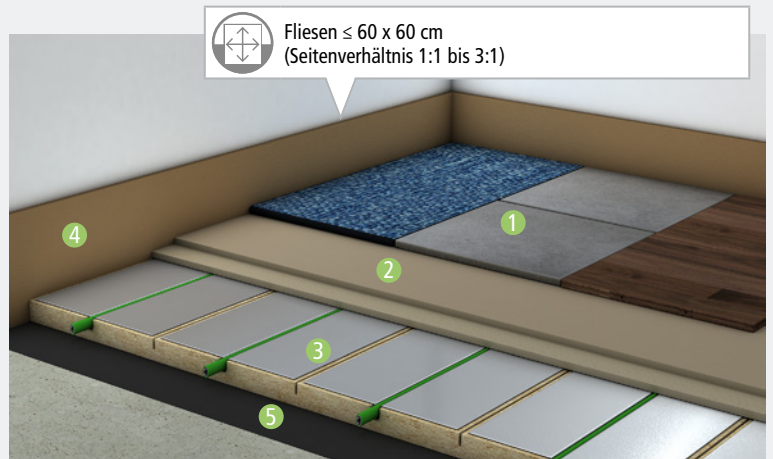


CompactFloor® PRO 12














GreenEnergy

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 CompactFloor® PRO 12 12 mm
- 3 GreenEnergy Systemplatte + GreenEnergy Heizkabel 20 mm
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 ggf. Feuchtigkeitssperre

32 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|
|  | 0,39 m ² K / W | Mindestwärmeleitwiderstand über teilweise beheizte Räume nach DIN EN 50559 erfüllt |  | ~ 24 kg / m ² ohne Bodenbelag | Kategorie |  |  |  |
|  | 1,79 W / m ² K | Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt |  | ≤ 2,0 kN / m ² |  | ✓ A | ✓ A2 A3 | ✓ A1 |
|  | ~ 21 dB | Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken |  | ≤ 2,0 kN Einzellast |  | — | ✓ B1 D1 | — |
|  | Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4). | | | | | | | |
|  | Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm ² (Druckstempel Ø = 5 cm). | | | | | | | |

Leistungstabelle

| Bodenbelag | Raumtemperatur | VA = 150 mm | |
|---|----------------|--------------------|------|
| | | W / m ² | OFT |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen | 20 °C | 134,7 | 31,8 |
| | 24 °C | 119,9 | 34,6 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern | 20 °C | 113,4 | 30,1 |
| | 24 °C | 101,0 | 33,1 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich | 20 °C | 98,0 | 28,8 |
| | 24 °C | 85,5 | 31,8 |
| Bodenbelag R _{λ,B} = 0,15 m ² K / W Fertigparkett, Holzdielen | 20 °C | 84,3 | 27,7 |
| | 24 °C | 67,0 | 30,3 |

W / m² – Heizleistung des Systems
OFT – Oberflächentemperatur
VA – Verlegeabstand



Alle Leistungsangaben gelten für eine Bodenfühler Temperatur von max. 40°C.
Bei Bodenbelägen mit einer geringeren max. zulässigen Oberflächentemperatur sind die Werte des Bodenfühlers zu reduzieren, woraus eine niedrigere Heizleistung resultiert.



Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264
Aufenthaltszone : 29 °C | Bäder: 33° C | Randzone (max. Breite 100 cm): 35° C