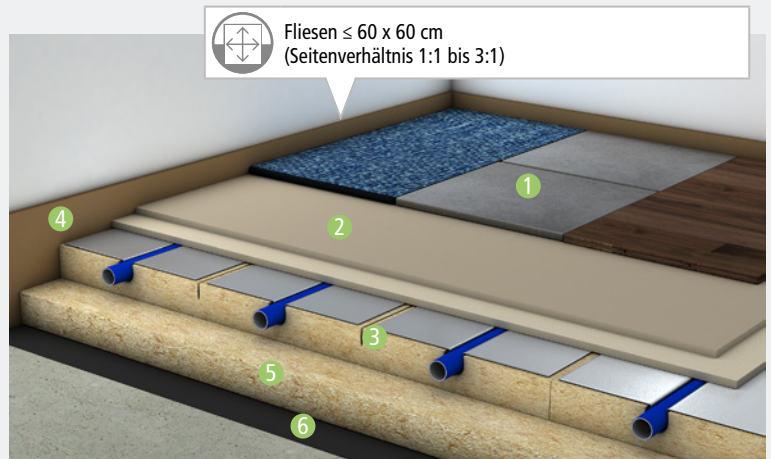


CompactFloor® PRO 12









GreenLine





- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor® PRO 12 12 mm
- 3 GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa ≥ 30 mm
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

≥ 72 mm



Mit Zusatzwärmedämmung

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|---|---|---|---|---|
|  | 1,25 m ² /K/W | Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt |  | ~ 30 kg / m ² ohne Bodenbelag | Kategorie |  |  |  |
|  | 0,74 W / m ² K | |  | ≤ 2,0 kN / m ² |  | EN 1991 | EN 1991/NA | SIA 261 |
|  | ~ 21 dB | Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken |  | ≤ 2,0 kN Einzellast |  | ✓ A | ✓ A2 A3 | ✓ A1 |
| | | | | |  | — | ✓ 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.
-  Eine Zusatzwärmedämmung (20 – 30 mm Holzfaserdämmung) ist empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen.
-  Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm).

Leistungstabelle

| Bodenbelag | Raumtemperatur | Mittlere Heizwassertemperatur | | | | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|
| | | 30°C VL: 32,5°C RL: 27,5°C | | 35°C VL: 37,5°C RL: 32,5°C | | 40°C VL: 42,5°C RL: 37,5°C | | 45°C VL: 47,5°C RL: 42,5°C | |
| | | W / m² | OFT | W / m² | OFT | W / m² | OFT | W / m² | OFT |
| Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ 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 $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ 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 $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ 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 |

W / m² – Heizleistung des Systems
 OFT – Oberflächentemperatur
 VL – Vorlauftemperatur
 RL – Rücklauftemperatur

Montage



Musterverlegeplan

