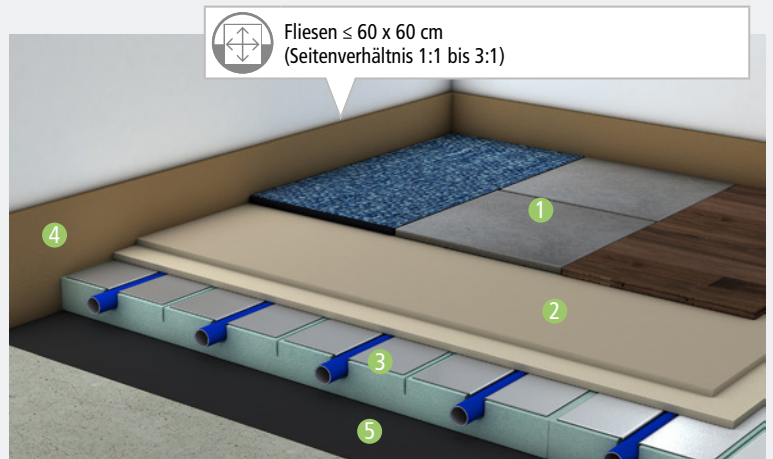


CompactFloor® PRO 12

System rePET

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

42 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,74 m ² K / W	Wärmeleitwiderstand		Kategorie			
	1,10 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt			✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken			—	✓ B1 D1	—
					—	—	—

- Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).
- Bei einer Nutzlast (q_k) ≤ 2,0 kN/m² und Einzellast (Q_k) ≤ 1,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:
Zusatzdämmung PET (Randelement RA) ≥ 150 kPa max. 30 mm (max. Schichten: 1)
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) 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 / 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	54,3	25,0	82,4	27,6	110,3	30,2	138,1	32,8
	24 °C	31,2	26,9	59,9	29,5	88,0	32,1	115,9	34,7
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden	20 °C	41,0	23,8	62,3	25,8	83,4	27,7	104,4	29,7
	24 °C	23,6	26,2	45,3	28,2	66,5	30,2	87,6	32,1
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich	20 °C	33,0	23,1	50,1	24,6	67,1	26,2	84,0	27,8
	24 °C	19,0	25,8	36,4	27,4	53,5	29,0	70,4	30,5

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

Montage



Musterverlegeplan

