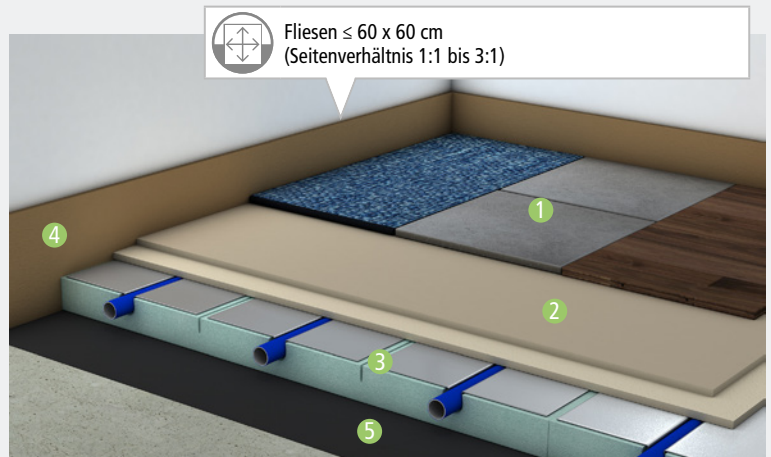


## CompactFloor® PRO 12

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 <sup>2</sup> K / W	Wärmeleitwiderstand		~ 20 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,10 W / m <sup>2</sup> K	Wärmeübergangswiderstand R <sub>si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	14 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).
- Bei einer Nutzlast (q<sub>k</sub>) ≤ 2,0 kN/m<sup>2</sup> und Einzellast (Q<sub>k</sub>) ≤ 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<sub>k</sub>) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm<sup>2</sup> (Druckstempel Ø = 5 cm).

## Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	Heizwassertemperatur							
		30°C		35°C		40°C		45°C	
		W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,00 m <sup>2</sup> K / W <b>Fliesen</b>	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 <sub>λ,B</sub> = 0,05 m <sup>2</sup> K / W <b>Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden</b>	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 <sub>λ,B</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> K / W <b>Teppich</b>	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
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,15 m <sup>2</sup> K / W <b>Fertigparkett, Holzdielen</b>	20 °C	27,6	22,6	41,9	23,9	56,1	25,2	70,3	26,5
	24 °C	15,9	25,5	30,5	26,8	44,7	28,1	58,9	29,5

W / m<sup>2</sup> – Heizleistung des Systems  
OFT – Oberflächentemperatur

## Montage



## Musterverlegeplan

