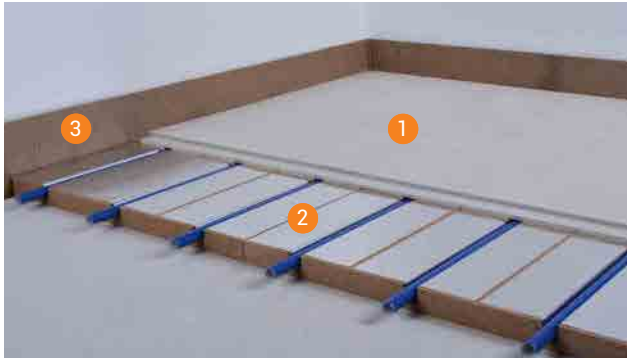


Bodenaufbau

CompactFloor® PRO 12

Grundaufbau

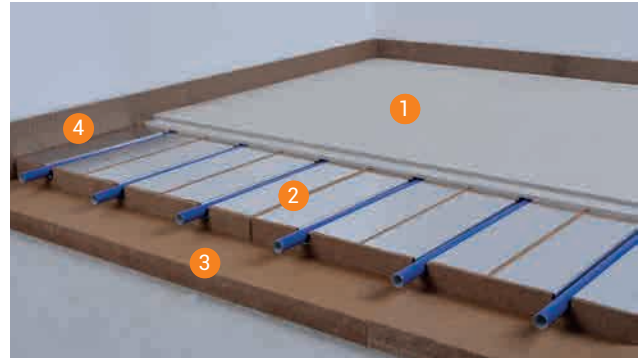
Empfehlenswert für Obergeschoss und bei geringeren Aufbauhöhen



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

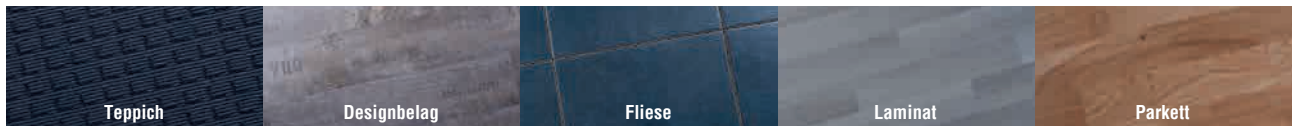
Erweiterter Aufbau mit Zusatzdämmung

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 $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ 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
Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ 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

