

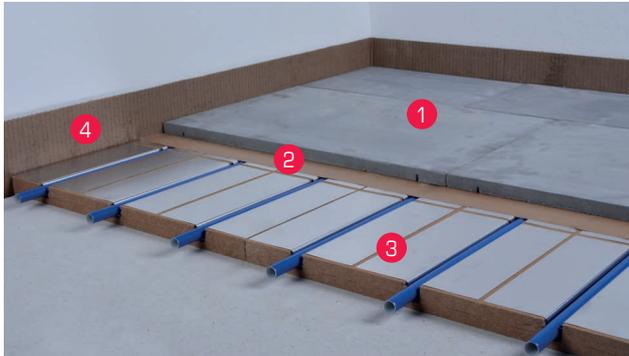
## Bodenaufbau

CompactFloor® EXPERT 15



### Grundaufbau

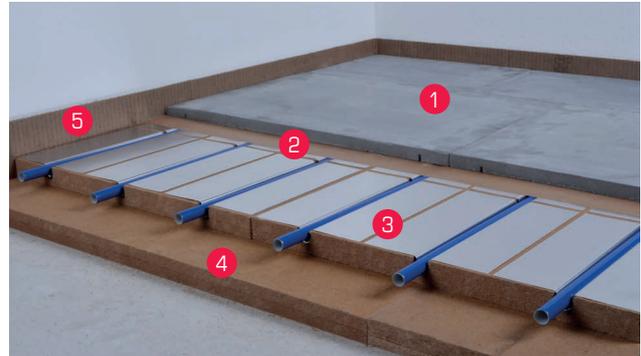
Empfehlenswert für Obergeschoss und bei geringeren Aufbauhöhen



1	CompactFloor® EXPERT 15	15 mm
2	Trennfolie	
3	GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR	30 mm
4	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		45 mm

### Erweiterter Aufbau mit Zusatzdämmung

Empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen



1	CompactFloor® EXPERT 15	15 mm
2	Trennfolie	
3	GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR	30 mm
4	Zusatzdämmung	30 mm
5	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		75 mm

### Geeignete Bodenbeläge



Technische Daten	Grundaufbau	Erweiterter Aufbau
Heizkreislänge	ø 80 – 90 m (~ 15 m²)   max. 110 m	
Zusatzwärmedämmung	20 – 100 mm Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa	
Gewicht	45 – 52 kg / m² (ohne Bodenbelag)	
Flächenlast   Punktlast	3,0 kN / m²   2,0 kN	2,0 kN / m²   2,0 kN
Mindestwärmeleitwiderstand R	≥ 0,75 m²K / W ✓ DIN EN 1264: Böden in Zwischengesossen	≥ 1,36 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	Geeignet für großformatige Fliesen bis 1,20 x 1,20 m.

## 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	63,4	25,9	96,2	28,9	128,8	31,9	161,3	34,9
	24 °C	36,5	27,4	70,0	30,5	108,8	33,5	135,3	36,5
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,05 m <sup>2</sup> K / W <b>Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden</b>	20 °C	45,7	24,2	69,4	26,4	92,9	28,6	116,4	30,8
	24 °C	26,3	26,4	50,5	28,7	74,1	30,9	97,6	33,0
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> K / W <b>Teppich</b>	20 °C	35,8	23,3	54,3	25,0	72,7	26,7	91,1	28,4
	24 °C	20,6	25,9	39,5	27,7	58,0	29,4	76,4	31,1
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,15 m <sup>2</sup> K / W <b>Fertigparkett, Holzdielen</b>	20 °C	29,4	22,7	44,7	24,1	59,8	25,5	74,9	26,9
	24 °C	16,9	25,6	32,5	27,0	47,7	28,4	62,8	29,8

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

## Montage



## Musterverlegeplan

