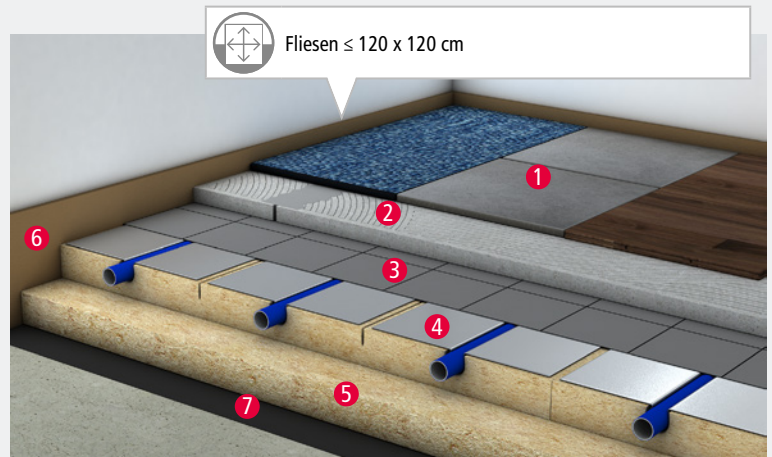


CompactFloor® EXPERT

GreenLine

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor® EXPERT 15 mm
- 3 Trennfolie
- 4 GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 5 Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa ≥ 30 mm
- 6 Randdämmstreifen GreenLine
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

≥ 75 mm



Mit Zusatzwärmedämmung

	1,25 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand gegen unbeheizte Räume / Erdreich nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 52 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,74 W / m ² K			≤ 2,0 kN / m ²		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	27 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 2,0 kN Einzellast		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
						—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

- 1m max. 3mm
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 – 100 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 / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT
Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K / W}$ Fliesen	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	102,8	33,5	135,3	36,5
Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K / W}$ Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden	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 $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K / W}$ Teppich	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

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

Montage



Musterverlegeplan

