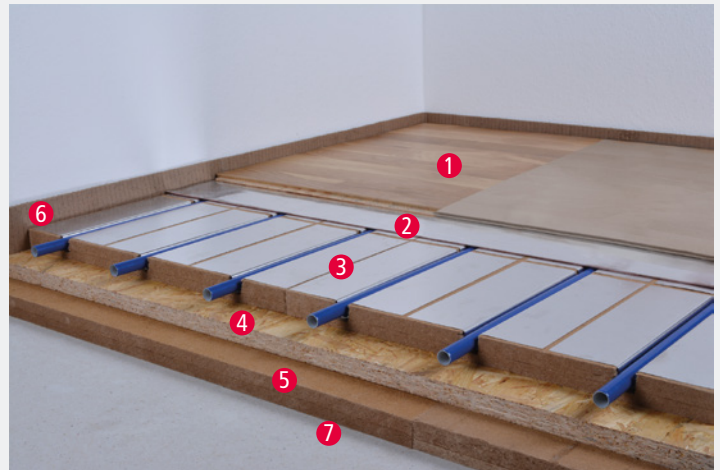


## CompactFloor® DIRECT | Laminat













### GreenLine





- 1 Laminat (schwimmend verlegt)  $\geq 8$  mm
- 2 CompactFloor® DIRECT 1,5 1,5 mm
- 3 GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 4 OSB-Verlegeplatte 18 mm
- 5 Holzfaserdämmung  $\geq 150$  kPa  $\geq 30$  mm
- 6 Randdämmstreifen GreenLine
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

$\geq 79$  mm



### Mit Zusatzwärmedämmung

	1,25 m <sup>2</sup> /KW	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 30 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	Kategorie	 EN 1991	 EN 1991/NA	 SIA 261
	0,75 W / m <sup>2</sup> K			$\leq 2,0$ kN / m <sup>2</sup>		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	18 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		$\leq 2,0$ kN Einzellast		—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

	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 – 60 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 cm <sup>2</sup> (Druckstempel $\varnothing = 5$ cm). Sofern der Unterboden eine erhöhte Restfeuchte aufweist, müssen vor dem Verlegen geeignete Trocknungsmaßnahmen ergriffen werden.

## 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 <b>Parkett</b>	20 °C	31,6	22,9	48,0	24,4	64,3	25,9	80,5	27,5
	24 °C	18,2	25,7	34,9	27,2	51,3	28,7	67,5	30,3
Bodenbelag <b>Laminat</b>	20 °C	44,7	24,1	67,9	26,3	90,9	28,4	113,8	30,5
	24 °C	25,7	26,4	49,4	28,6	72,5	30,7	95,5	32,8

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

## Montage



## Musterverlegeplan

