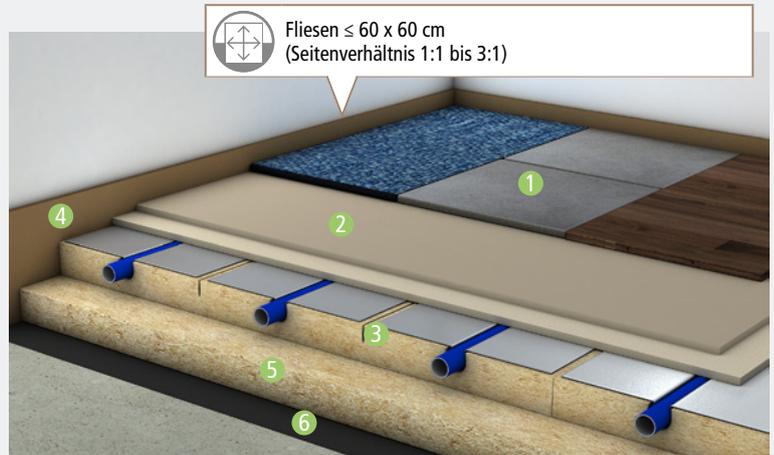


CompactFloor® PRO 12

GreenLine

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor® PRO 12 12 mm
- 3 GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa 30 mm
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

72 mm



Mit Zusatzwärmedämmung

	1,25 m ² /K/W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 30 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,80 W / m ² K			≤ 2,0 kN / m ²		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	~ 21 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).
	Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen.
	Eine Zusatzwärmedämmung (20 – 30 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 ² (Druckstempel Ø = 5 cm).

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 _{λ,B} = 0,00 m ² K / 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 _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern	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 _{λ,B} = 0,10 m ² K / 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 _{λ,B} = 0,15 m ² K / 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

