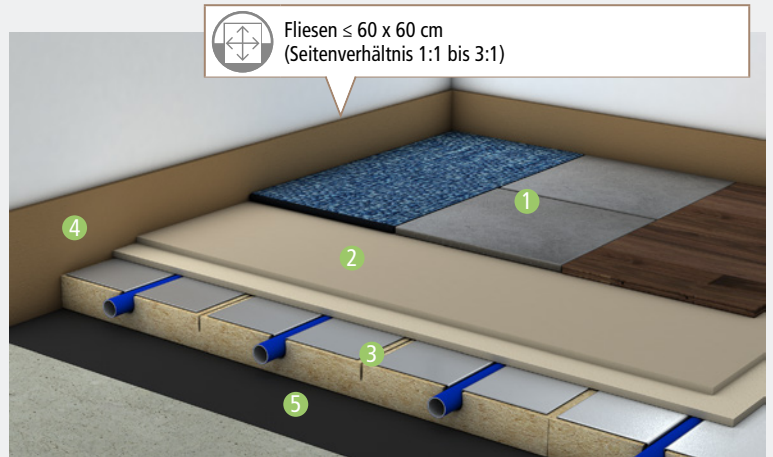


CompactFloor® PRO 12

GreenLine

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

42 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,56 m ² K/W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 26 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,36 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m ²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	~ 21 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 2,0 kN Einzellast		—	✓ B1 D1	—
	1m max. 3mm	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).						
	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

