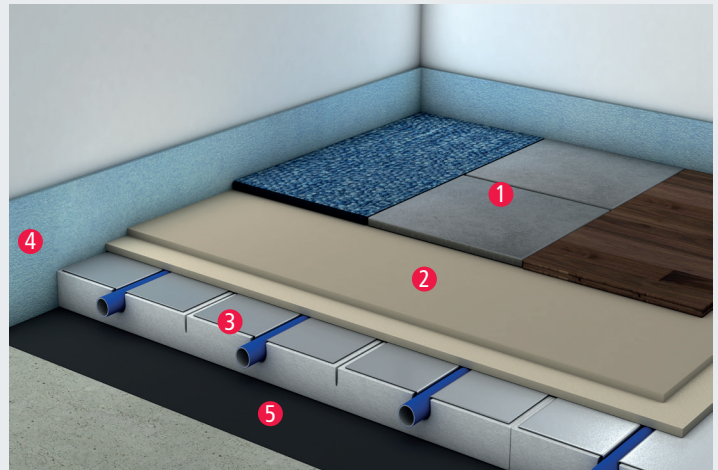


## CompactFloor® PRO 12

QuickTherm

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

42 mm



### Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,75 m <sup>2</sup> /K/W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 20 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,97 W / m <sup>2</sup> K	Wärmeübergangswiderstand R <sub>si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> /K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 2,0 kN Einzellast		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 2,0 kN Einzellast		—	✓ B1 D1	—
				≤ 2,0 kN Einzellast		—	—	—
	1m max. 3mm	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).						
		Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q <sub>k</sub> ) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm <sup>2</sup> (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 <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	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 <sub>λ,B</sub> = 0,05 m <sup>2</sup> K / W <b>Laminat, Nadelvlies, PVC-Böden</b>	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 <sub>λ,B</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> K / W <b>Teppich</b>	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 <sub>λ,B</sub> = 0,15 m <sup>2</sup> K / W <b>Fertigparkett, Holzdielen</b>	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 / m<sup>2</sup> – Heizleistung des Systems  
 OFT – Oberflächentemperatur  
 VL – Vorlauftemperatur  
 RL – Rücklauftemperatur

## Montage



## Musterverlegeplan

