

CompactFloor® PRO 12

GreenEnergy

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 CompactFloor® PRO 12 12 mm
- 3 GreenEnergy Systemplatte + GreenEnergy Heizkabel 20 mm
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 ggf. Feuchtigkeitssperre

32 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,39 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand über teilweise beheizte Räume nach DIN EN 50559 erfüllt		~ 24 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,79 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt		≤ 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
	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).							
						—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	VA = 150 mm	
		W / m ²	OFT
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen	20 °C	134,7	31,8
	24 °C	119,9	34,6
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Parkett, Laminat, Kunstfasern	20 °C	113,4	30,1
	24 °C	101,0	33,1
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich	20 °C	98,0	28,8
	24 °C	85,5	31,8
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,15 m ² K / W Fertigparkett, Holzdielen	20 °C	84,3	27,7
	24 °C	67,0	30,3

W / m² – Heizleistung des Systems
OFT – Oberflächentemperatur
VA – Verlegeabstand



Alle Leistungsangaben gelten für eine Bodenfühler-temperatur von max. 40°C.
Bei Bodenbelägen mit einer geringeren max. zulässigen Oberflächentemperatur sind die Werte des Bodenfühlers zu reduzieren, woraus eine niedrigere Heizleistung resultiert.



Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264
Aufenthaltszone : 29 °C | Bäder: 33° C | Randzone (max. Breite 100 cm): 35° C