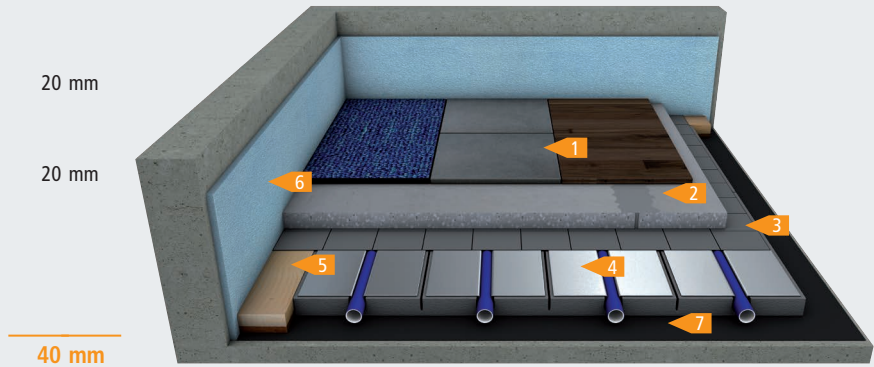


CompactFloor® EXPERT 20

System IDEAL NEO 20

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor EXPERT 20 20 mm
- 3 Trennlage
- 4 Heizelement NEO 20 + MFH-Systemrohr 20 mm
- 5 Rahmenholz (20 mm)
- 6 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre



	0,54 m ² K / W	
	1,40 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{Si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)

	~ 46 kg / m ² ohne Bodenbelag
	≤ 5,0 kN / m ²
	≤ 4,0 kN * ≥ 20 cm ²

Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
	✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	✓ B	✓ B1 D1	✓ B
	✓ C1 C2 C3 D1	✓ B2 B3 C1 C2 C3 C5 D2 E1	✓ C D

Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)

Bei einer Nutzlast (q_k) ≤ 2,0 kN/m² und einer Einzellast (Q_k) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:
 Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 130 mm (max. zwei Schichten)
 Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 140 mm (max. drei Schichten)
 Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 190 mm (max. drei Schichten)

Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt:
 · mit 10 mm EPS 035 (R_{λ,ins} = 0,83 m²K / W) für Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur
 · mit 25 mm EPS 035 (R_{λ,ins} = 1,26 m²K / W) für Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)