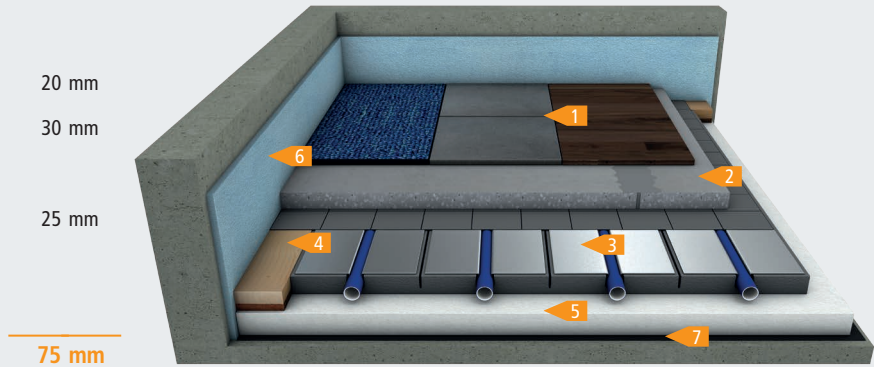


CompactFloor® EXPERT 20

System IDEAL NEO 20

- 1** Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2** CompactFloor EXPERT 20 20 mm
- 3** Heizelement NEO 20 + MFH-Systemrohr 30 mm
- 4** Rahmenholz (30 mm)
- 5** Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa 25 mm
- 6** Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 7** ggf. Feuchtigkeitssperre



Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

| | | |
|--|---------------------------|--|
| | 1,26 m ² K / W | Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt |
| | 0,79 W / m ² K | |
| | ~ 14 dB | Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt) |

| | |
|--|---|
| | ~ 47 kg / m ² ohne Bodenbelag |
| | ≤ 3,0 kN / m ² |
| | ≤ 3,0 kN * ≥ 20 cm ² |

| Kategorie | EN 1991 | EN 1991/NA | SIA 261 |
|-----------|---------|------------|---------|
| | ✓ A | ✓ A2 A3 | ✓ A1 |
| | – | ✓ B1 D1 | – |
| | – | ✓ B2 | – |

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