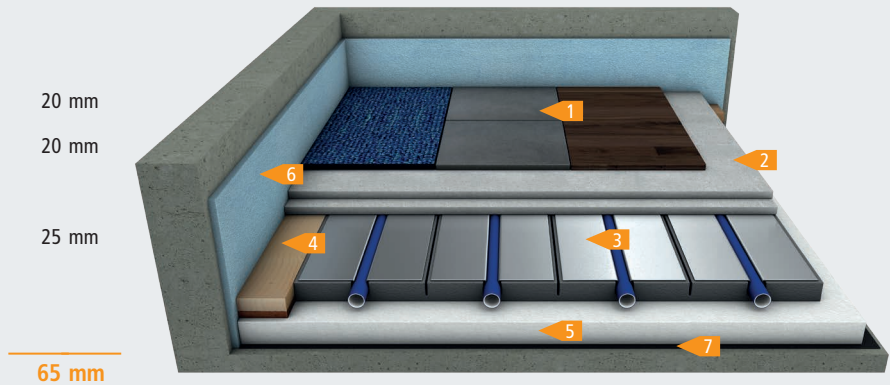




**Trocken-Estrichelement (Fermacell 20 mm)**

System IDEAL NEO 20

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell) 20 mm
- 3 Heizelement NEO 20 + MFH-Systemrohr 20 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 <sup>2</sup> K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt
	0,79 W / m <sup>2</sup> K	
	18 dB	Rechenwert nach DIN 4109 auf Massivdecken

	~ 28 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag
	≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>
	≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm <sup>2</sup>

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

- 1m max. 3mm  
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<sub>k</sub>) ≤ 2,0 kN/m<sup>2</sup> und einer Einzellast (Q<sub>k</sub>) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:  
Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 50 mm (max. eine Schicht)  
Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 50 mm (max. zwei Schichten)  
Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 70 mm (max. eine Schicht)
- 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)  
Bei höheren Nutz- und Einzellasten kann die Estrichstärke angepasst werden (→ K 1322)