

K 7302



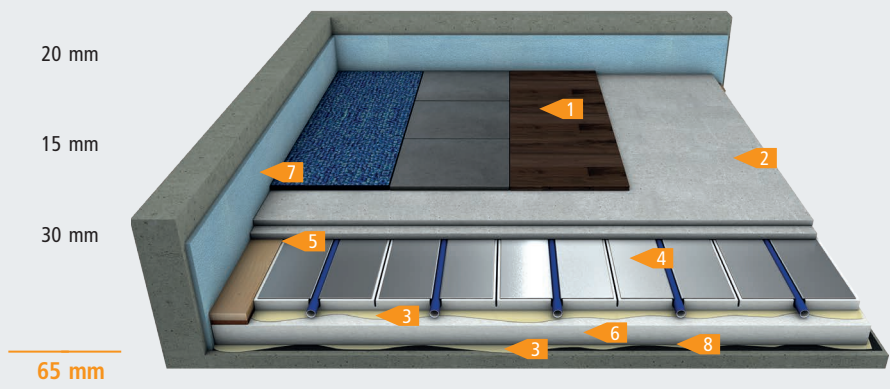
mfh:systems
modern floor heating



Trocken-Estrichelement (Fermacell 20 mm)

System IDEAL TOP 15

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
- 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell) 20 mm
- 3 Kleber (MAPE Ecofix)
- 4 Heizelement TOP 15 + MFH-Systemrohr (12 mm) 15 mm
- 5 Rahmenholz (15 mm)
- 6 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa 30 mm
- 7 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 8 ggf. Feuchtigkeitssperre



Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

	1,25 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt
	0,80 W / m ² K	
	~ 18 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken

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

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

- 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. 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_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)
Bei höheren Nutz- und Einzellasten kann die Estrichstärke angepasst werden (→ K 1322)

	Wärmeleistung: L7300 Produktdatenblatt: P7000	Kühlleistung: L7309 Detailinformation: D1000, D1001
--	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------