

K 25401

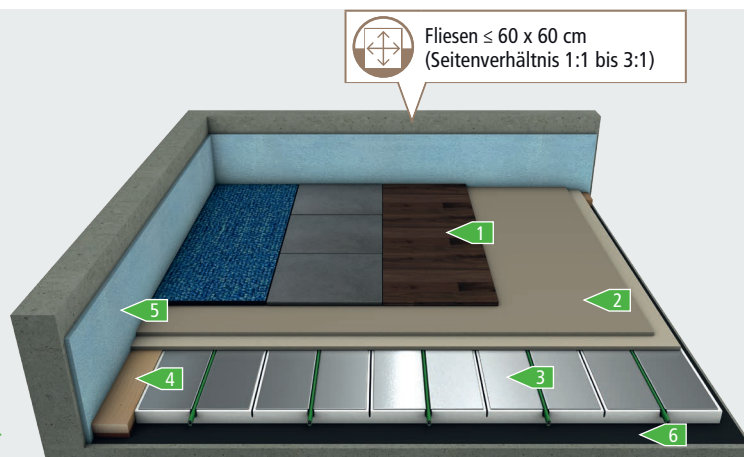

mfh:systems
 modern floor heating

CompactFloor® PRO 12

System IDEAL E-ENERGY EPS 20

- 1** Beliebiger Bodenbelag
- 2** CompactFloor PRO 12 12 mm
- 3** Hezelement IDEAL E-ENERGY EPS inkl. Heizkabel 20 mm
- 4** Rahmenholz (20 mm)
- 5** Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 6** ggf. Feuchtigkeitssperre

32 mm


Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,55 m²K / W	Mindestwärmeleitwiderstand über teilweise beheizte Räume nach DIN EN 50559 erfüllt
	1,39 W / m²K	Wärmeübergangswiderstand $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$ berücksichtigt
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)

	~ 20 kg / m² ohne Bodenbelag
	≤ 3,0 kN / m²
	≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm²

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

	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. 40 mm (max. eine Schicht) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 40 mm (max. eine Schicht) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 120 mm (max. zwei Schichten) Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 50559 erfüllt: • mit 10 mm EPS 035 ($R_{\lambda,ins} = 0,84 \text{ m}^2\text{K/W}$) für Zwischengeschossdecken über beheizten Räumen • mit 25 mm EPS 035 ($R_{\lambda,ins} = 1,27 \text{ m}^2\text{K/W}$) für Zwischengeschossdecken über teilweise beheizten Räumen
	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)

Wärmeleistung: L25400
Produktdatenblatt: P25000
Kühlleistung: L25409
Detailinformation: D1000, D1001