

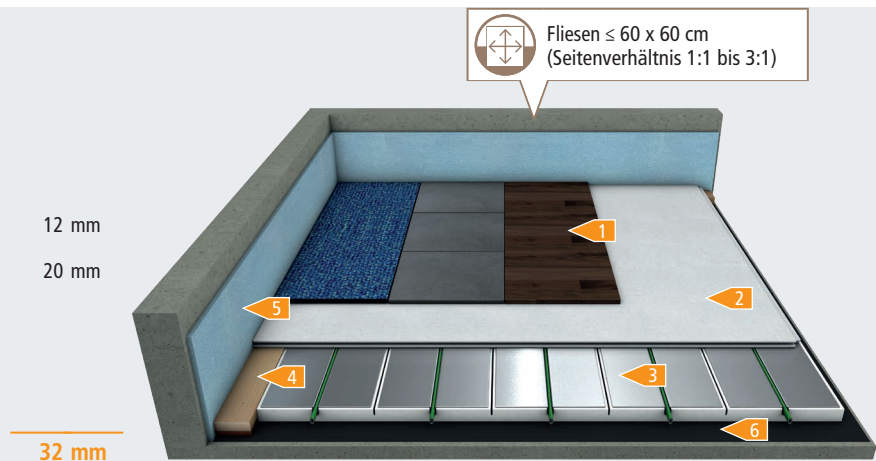
K 25411


mfh:systems
 modern floor heating

CompactFloor® BASE 12

System E-ENERGY EPS 20

- 1 Beliebiger Bodenbelag
- 2 CompactFloor BASE 12
- 3 E-ENERGY EPS 20 + Systemheizkabel
- 4 Rahmenholz (20 mm)
- 5 Randdämmstreifen EPS | NEO
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre


Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,55 m²K / W			~ 21 kg / m² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,39 W / m²K	Wärmeübergangswiderstand $R_{Si} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$ berücksichtigt		≤ 3,0 kN / m²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm²		—	✓ 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. 60 mm (max. eine Schicht) 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 XPS 035 ($R_{\lambda,ins} = 1,27 \text{ m}^2\text{K/W}$) für Zwischengeschossdecken über teilweise beheizten Räumen			
	Bei Verlegung von keramischen Bodenbelägen oder Natursteinen auf CompactFloor BASE 12 sind Dispersionsfugen einzusetzen.			
	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm) Eine Temperatur von 50 °C darf bei dem CompactFloor BASE Element nicht überschritten werden.			

Wärmeleistung: L2500
Produktdatenblatt: P25000

Detailinformation: D01000, D01001