

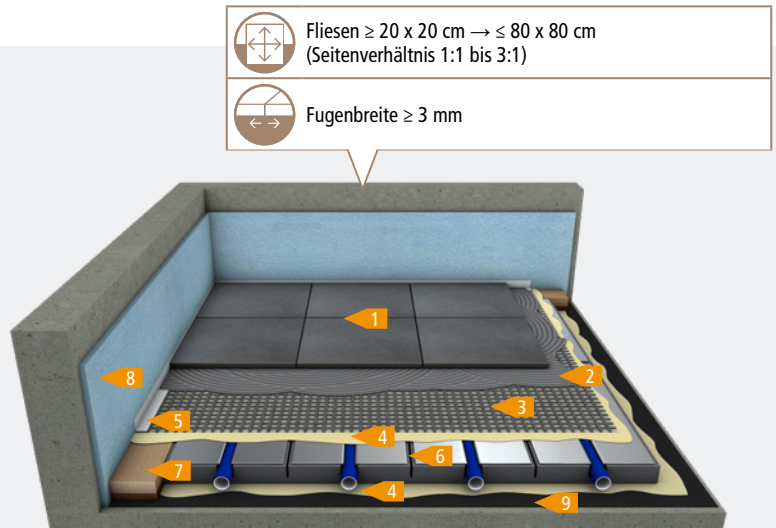


SAFETEC – Direktverlegung Fliesen

System IDEAL CLASSIC NEO 20

- 1 Fliesen / Naturstein
- 2 Fliesenkleber
- 3 SAFETEC 1,5 mm
- 4 Kleber (RollFix ECO)
- 5 Fugenklebeband
- 6 IDEAL CLASSIC NEO 20 + Systemrohr (16 mm) 20 mm
- 7 Rahmenholz (20 mm)
- 8 Randdämmstreifen EPS | NEO
- 9 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund)

21,5 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,54 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand gegen beheizte Räume nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 6 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,41 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$ berücksichtigt		$\leq 2,0 \text{ kN} / \text{m}^2$		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
	14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken		$\leq 2,0 \text{ kN}$ Einzellast		—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).		
	Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein $L/500$ = bei einer Stützweite von z.B. 5 m beträgt die zulässige Durchbiegung 1 cm		
	Klebstoff- und Produktempfehlungen siehe Materialfreigaben.		
	Bei einer Nutzlast (q_k) $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ und Einzellast (Q_k) $\leq 1,0 \text{ kN}$ sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 40 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 40 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 100 mm (max. Schichten: 2) Bei einer Nutzlast (q_k) $\leq 2,0 \text{ kN/m}^2$ und einer Einzellast (Q_k) $\leq 2,0 \text{ kN}$ sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 20 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 20 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 20 mm (max. Schichten: 1)		
	Bei der Verwendung von Ausgleichsschüttungen sind nur die gebundenen Schüttungen CF THERM PU und CF THERM CE als Ausgleich zulässig. Andere Schüttungen (lose und gebunden) sind nicht zulässig. Das Verkleben auf CF THERM PU/CE erfolgt mit Fliesenkleber.		
	Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben.		
	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm ² (Druckstempel $\varnothing = 5 \text{ cm}$).		