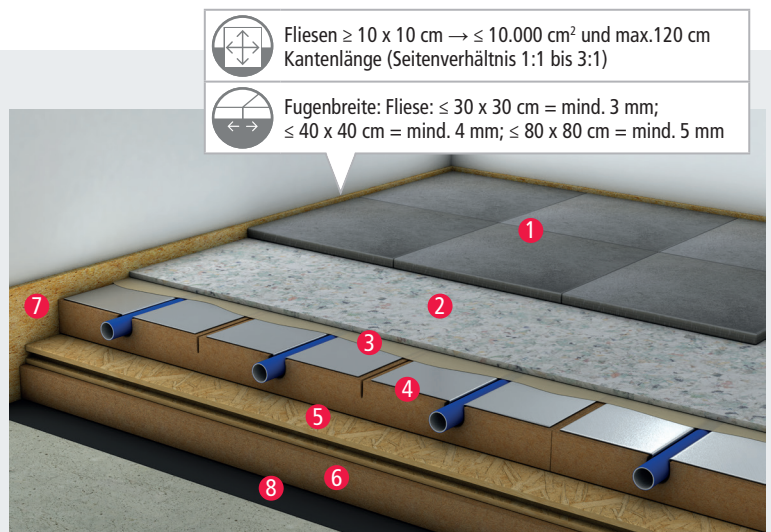


QuickFloor FL | Fliese

GreenLine

- 1 Fliesen ≥ 10 mm | Naturstein ≥ 15 mm
- 2 QuickFloor FL 7 mm
- 3 Kleber
- 4 GreenLine Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 5 OSB-Platte ≥ 22 mm
- 6 Holzfaserdämmung ≥ 150 kPa ≥ 20 mm
- 7 Randdämmstreifen GreenLine
- 8 ggf. Feuchtigkeitssperre

≥ 79 mm



Mit Zusatzwärmedämmung

1,25 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand gegen unbeheizte Räume / Erdreich nach DIN EN 1264 erfüllt	~ 34 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
0,75 W / m ² K		$\leq 2,0$ kN / m ²		A	A2 A3	A1
19 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken	$\leq 2,0$ 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; Durchbiegung max. $L/500$.
- Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen.
- Eine Zusatzwärmedämmung (20 – 40 mm Holzfaserdämmung) ist empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen.
- Schüttung (lose und gebundene) zum Ausgleich nicht zulässig.
- Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben.
- Fliesen im kombinierten Verfahren mit MAPEI Elastorapid Kleber und Fugmörtel Ultracolor Plus verlegen.
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel $\varnothing = 5$ cm).

Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	Mittlere Heizwassertemperatur							
		30°C VL: 32,5°C RL: 27,5°C		35°C VL: 37,5°C RL: 32,5°C		40°C VL: 42,5°C RL: 37,5°C		45°C VL: 47,5°C RL: 42,5°C	
		W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT
Bodenbelag R _{A,B} = 0,00 m ² K / W Fliesen	20 °C	41,0	23,8	62,2	25,8	83,2	27,7	104,3	29,7
	24 °C	23,6	26,2	45,2	28,2	66,4	30,1	87,4	32,1
Bodenbelag R _{A,B} = 0,015 m ² K / W Fliesen	20 °C	38,1	23,5	57,8	25,4	77,4	27,2	97,0	29,0
	24 °C	21,9	26,0	42,1	27,9	61,8	29,7	81,4	31,5

W / m² – Heizleistung des Systems
 OFT – Oberflächentemperatur
 VL – Vorlauftemperatur
 RL – Rücklauftemperatur

Montage



Musterverlegeplan

